

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДѢЛЪ.

АДРЕСА ЗЕМЛЕВЛАДѢЛЬЦЕВЪ.

ОГЛАВЛЕНИЕ ПЯТАГО ОТДѢЛА.

Задачи нашего землевладѣнія, Э. Ромера	1.
ПОЛЕВОДСТВО И ЛУГОВОДСТВО.	
Полеводство, П. Костычева	69
Сѣвкоосѣныя угодья и пастбища, П. Костычева	79
Удобрѣніе почвъ, ред. П. Костычевымъ	84
Выдающіяся хозяйства Россіи	102
Дѣла и магазины сѣмянъ. См. также Питомники, стр. 814) и Сѣмянныя хозяйства и склады (стр. 491).	108
Фабрики и заводы землед. машинъ и орудій всякаго рода	119
Заводы и мастерскія, со специальной выдѣлкой пѣк- торыхъ земледѣльческихъ орудій	120
Склады сельско-хоз. машинъ, снарядовъ и орудій	123
Поземельныя мѣры Россіи	125
СКОВОДСТВО И МОЛОЧНОЕ ХОЗЯЙСТВО.	
Скотъ крупный рогатый, овцы и свиньи, М. Игнатьева	131
Десять книгъ по скотоводству	141
Молочное хозяйство, Г. И. Свѣтлова	141
Породы и метисы скота, разводимые въ Россіи, М. Игнатьева	155
Крупный рогатый скотъ	155
Метисы	173
Овцы	181
Свиньи	190
Главнѣйшія болѣзни домашнихъ животныхъ, М. Игнатьева	195
Уходъ за болѣзнымъ скотомъ	217
Обиходныя лѣкарства при обычныхъ болѣзняхъ домашнихъ животныхъ	222
КОНЕВОДСТВО.	
Русское коневодство, М. Игнатьева	235
Государственное коннозаводство	240
Постоянные случные пункты	243
Частные конскіе заводы	244
Правила для выдачи свидѣтельствъ на к. заводы	254
Общества для испытанія лошадей	254
Скачки и бѣга	257
Конскія выставки	258
Главнѣйшія конскія ярмарки и торговые пункты	269
ПТИЦЕВОДСТВО.	
Птицеводное хозяйство	270
Восемь книгъ по птицеводству	272
Породы домашнихъ птицъ	272
Болѣзни птицъ и ихъ лѣченіе	276
Птицеводныя хозяйства	278
Торговля домашней птицею и яйцами	282
Приборы по уходу за домашней птицею	283
Общества птицеводства	284
САДОВОДСТВО, ЛѢСОВОДСТВО И ОГОРОДНИЧЕСТВО.	
Первый шагъ, Русскаго садовода	293
Корневые прививки, А. Грелля	307
Посадка въ питомники корневыхъ прививокъ и уходъ за ними, А. Грелля	312
Десять книгъ по садоводству и огородничеству	313
Питомники	314
Огородъ, Н. В. Шмеллингъ	315
Книги и брошюры по лѣсоводству	330
Положеніе о сохраненіи лѣсовъ	330
Планы лѣснаго хозяйства	333
Изъ Лѣснаго Устава	334
Лѣсные ревизоры-инструкторы	338
Списокъ важнѣйш. по культ. работамъ лѣсничествъ	339
Лѣсные питомники	340
Нѣкоторыя спеціальныя культуры и отрасли сельскаго хозяйства.	
Хмѣль	349
Книги по хмѣлеводству	351
Табакъ	351
Книги по культурѣ и сушкѣ табака	352
Сахарная свекловица	352
Книги по культ. сахарн. свеклы и сахароваренію	358
Хлопокъ	358
Книги по хлопководству	354
Винодѣліе	355
Книги по культурѣ винограда и винодѣлію	356
Винокурѣніе	356
Сочиненія по культ. картофеля и винокурѣнію	360
Шелководство	360
Книги по шелководству	364
ПЧЕЛОВОДСТВО.	
(Составлено Г. П. Кондратьевымъ).	
Значеніе пчеловодства для мелкихъ хозяйствъ	404
Ульи, приборы и прочія принадлеж. пчеловодства	408
Улей	411
Приборы	413
Удалитель Портера и его употребленіе	419
Уходъ за пасѣкою	420
Первый осмотръ	425
Увеличеніе гнѣзда	427
Сборка гнѣздъ на зиму	439
Уборка пчелъ на зимовку	441
Пчеловодныя книги	446
Принадлежности пчеловодства (прейсъ-курранты, адре- са и т. п.)	448
РЫБОВОДСТВО.	
(Составлено д-ромъ О. А. Гриммомъ).	
Рыбоводное хозяйство	451
О перевозкѣ живой икры и рыбы	457
Рыбоводство въ Россіи	457
Рыбоводныя заводы въ Россіи	460
Книги по рыбководству	460
ПОЗЕМЕЛЬНЫЙ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КРЕДИТЪ.	
Государственный дворянскій земельный банкъ	462
Крестьянскій поземельный банкъ	463
Земское кредит. общество губерній Царства Польскаго	464
Земельныя кредит. общества въ Прибалт. губерніяхъ	465
Общество поземельнаго кредита въ Финляндіи	465
Частныя земельныя банки	465
Городскіе общественныя банки	468
Суды на покупку земли въ Западныхъ губерніяхъ	469
Выдача ссудъ подъ залогъ хлѣбныхъ грузовъ при посредствѣ желѣзныхъ дорогъ	470
Элеваторы и зернохранилища	471
Страховыя отъ градобитія общества	478
Сельскохозяйственныя общества	475
Сельско-хозяйственныя музеи	478
Опытныя станціи, поля и лабораторіи	478
Метеорологическія станціи	480
Сельско-хозяйственныя фермы	480
Агрономы, агрономич. смотрители и корреспонденты	481
Періодическія изданія по с. хозяйству и его отраслямъ	483
Сельско-хоз. учебныя заведенія: Высшія	484
Среднія	485
Нисшія	485
Школы плодородства и садоводства	488
Школы по молочному хозяйству	489
Учебныя заведенія по лѣсоводству	490
Школы по пчеловодству	492
Сѣмянныя хозяйства и склады сѣмянъ при земскихъ учрежденіяхъ и сельско-хоз. обществахъ	491
ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.	
Метеорологическія наблюденія	39
Школы молочнаго хозяйства	52
Планъ деревенскаго дома и сельской школы	56
Проведеніе въ домъ электрическихъ звонковъ и телефоновъ	65
Громоотводъ и его устройство	67
Какъ читать бюллетени хлѣбныхъ биржъ?	127
Сортировка туши быка, теленка, барана и свиньи	229
Землянка для скота	238
Поварское дѣло, М. А. Игнатьева	288 и 339
Отопленіе деревенскихъ домовъ Г. С. Войничкаго	365
Смѣсь	129, 235, 293, 349, 401 и 459

Задачи нашего землевладѣнія



I.

Съ половины текущаго столѣтія, какъ извѣстно, бытовое развитіе человѣчества понеслось куда-то съ головокружительной быстротою, не только невѣдомой нашимъ предкамъ, но и нами то самими едва-ли сознаваемой вполнѣ, съ надлежащей ясностью представленія. Наши дѣтскія, сказочныя фантазіи, даже самыя, повидимому, несуразныя, словно по командѣ волшебнаго жезла вдругъ стали живой дѣйствительностью, благодаря посыпавшимся со всѣхъ сторонъ научнымъ открытіямъ и изобрѣтеніямъ. Появились цѣлыя новыя страны и едва вѣдомые народы, которые, однако, внезапно и сразу вломились въ кругъ интересовъ или работъ культурнаго человѣчества, производя этимъ вторженіемъ хотя временную, конечно, но чрезвычайную путаницу. Мечтанія политическихъ утопистовъ, судившія идилліи мирнаго труда и благоденствія, вдругъ смѣнились страстной проповѣдью вражды между сословіями, общественныхъ насилій и окончательнаго разгрома человѣческой цивилизаціи при помощи того же самага динамита, обрѣтеніе котораго почитается однимъ изъ чудесъ современной науки. Наконецъ, бури и перевороты, налетающіе неожиданно, негаданно, Богъ вѣсть откуда, Богъ вѣсть когда, играютъ положеніемъ отдѣльныхъ лицъ, какъ вихрь, сухою былинкой, раззоряютъ не только цѣлыя семьи, города и сословія, но существенно колеблютъ иной разъ даже основы государственнаго благосостоянія, играя въ руку братоубійственной проповѣди...

Не думаю, чтобы я нарисовалъ черезчуръ яркими красками картину современной скачки впередъ, все впередъ, хотя-бы съ завязанными глазами. Я, напротивъ, намѣренно оставилъ въ тѣни нѣкоторые изъ самыхъ поразительныхъ явленій. Всеобщее духовное банкротство, отсутствіе какихъ бы то ни было идеаловъ, золото, открыто чтимое превыше генія, патріотизма и человѣческаго достоинства—все это согласитесь, черты, достаточно говорящія сами за себя. Но я не выставилъ ихъ на первый планъ про-

сто потому, что онѣ не имѣютъ непосредственнаго отношенія къ моей задачѣ.

Что сказать, однако, о человѣкѣ, который, попавъ въ опасный водоворотъ, продолжаетъ плыть такъ-же, какъ онъ плылъ доселѣ, въ сонныхъ водахъ мирнаго пруда, то есть, едва пошевеливая руками? Какъ называть людей, которые, ежедневно убѣждаясь въ томъ, что обычная ихъ дѣятельность уже не приводитъ къ обычнымъ результатамъ, что въ самыхъ условіяхъ дѣла, которымъ они заняты, очевидно, появилось нѣчто новое и рѣшающее—все-же, съ упрямой косностью, работаютъ попрежнему и не желаютъ даже ознакомиться съ измѣнившимися обстоятельствами?

Двадцать лѣтъ тому назадъ никто изъ насъ, русскихъ хозяевъ, еще и думать не хотѣлъ о соперничествѣ съ нами въ производствѣ хлѣба какихъ-то тамъ Австраліи, Индіи или Аргентины. Даже на колоссальное развитіе хлѣбопроизводства въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ Штатахъ смотрѣли мы съ искреннимъ равнодушіемъ невозмутимости. Мы ничего не предугадали и ни къ чему не подготовились, хотя, по своему, вели свое дѣло впередъ не безъ энергіи.

Да, вопреки всѣмъ насмѣшкамъ, клеветамъ и гоненіямъ на русскихъ помѣщиковъ-хозяевъ, я продолжаю утверждать, какъ это не разъ дѣлать и прежде, что тѣ изъ дворянъ, которые послѣ эмансипаціи лично и серьезно занялись хозяйствомъ, выказали много настойчивости, таланта, оригинальности, и далеко не въ малой степени двинули впередъ наше русское земледѣіе. Достаточно упомянуть, что за два десятилѣтія, предоставленные исключительно собственнымъ силамъ, или даже кое-чѣмъ сбиваемые съ толку, мы научились работать машинами, удобрять почву—даже не однимъ только навозомъ—познали выгоду плодосмѣны, сѣемъ траву, корнеплоды, бережемъ почвенную влагу, вырабатывъ для этой цѣли свои собственные, весьма остроумные приемы... Право, этого вовсе не мало, если вспомнить точку нашего отправления. И дѣйствительно, доходность нашихъ хозяйствъ—эта непререкаемая практическая повѣрка

цѣлесообразности принятыхъ системъ пользованія землею—еще въ семидесятыхъ годахъ и въ первой половинѣ восьмидесятыхъ не оставила желать ничего лучшаго. Каждый мал-мальски трудолюбивый и расчетливый помѣщикъ могъ, безъ особенныхъ усилій, ежегодно откладывать нѣкоторый избытокъ своего дохода. А иные, болѣе опытные и умѣлые, какимъ, напримѣръ, былъ всѣмъ въ Орловской губерніи извѣстный Афанасій Павловичъ Матвѣевъ—даже успѣвали составить себѣ цѣлое крупное состояніе.

Тѣмъ не менѣе мы затѣмъ какъ-то вдругъ, то есть въ самое короткое время, очутились въ положеніи почти отчаянномъ! Большая часть нашихъ имѣній заложена въ трехъ четвертяхъ своей дѣйствительной стоимости; наши продукты пользуются репутацией товара самыхъ низкихъ качествъ; цѣны падаютъ неудержимо, изъ года въ годъ, съ быстротою, которая рѣшительно посягаетъ на всѣ усилія хозяйственнаго предвидѣнія. Въ отвѣтъ-же на наши стоны и жалобы мы только слышимъ: „Погодите, то-ли еще будетъ! Одна Африка въ состояніи кормить десять Европъ“. И вѣдь по горькому опыту мы знаемъ теперь, что эта фраза—не „звукъ пустой“, что черезъ десять, пятнадцать лѣтъ какіе-нибудь средне-африканскіе карлики, самое существованіе которыхъ еще недавно представлялось крайне проблематичнымъ, въ самомъ дѣлѣ, того и гляди, появятся въ торговыхъ центрахъ Европы, какъ агенты-представители какой-нибудь земледѣльческой либо торговой компаніи, и вырвутъ еще кусокъ изъ-рта у дѣтей нашихъ...

Пританыхъ обстоятельствахъ не пора-ли опомниться русскимъ землевладѣльцамъ? Не пора-ли имъ понять, что изъ сонныхъ водъ мирнаго озера они давно выплыли въ водоворотъ кипучей стремительности? Не пора-ли, въ отпоръ обступившей со всѣхъ сторонъ чужой энергіи, развитъ, наконецъ, свою собственную, до возможныхъ предѣловъ напряженія, если мы не хотимъ—трусливо и постыдно, безъ борьбы—пойти ко дну? Неужели мы, русскіе, мы, первые солдаты въ мірѣ, люди, не задумывающіеся въ минуту воодушевленія принести въ жертву все за вѣтное и дорогое въ жизни, начиная съ самихъ себя—неужто мы слабодушно отступимъ передъ перспективою простого, будничнаго, но упорнаго труда? Или въ самомъ дѣлѣ мы только солома, вѣснхивающая ярко, но не на долго? Или правда, что для насъ лѣнь милѣе жизни и сильнѣе обязанности?

Но жестоко ошибется тотъ изъ насъ, кто вообразитъ себѣ, будто онъ можетъ отнестись надвигающуюся со всѣхъ сторонъ бѣду своими одиночными усиліями. Это будетъ борьба, на столько неравная и безнадежная, что исходъ ея опредѣленъ заранѣе. Да и рѣшиться на подобное состязаніе можетъ только человѣкъ, не ясно понимающій, противъ чего, противъ какой именно силы держаетъ онъ выступить.. Чему помогутъ лишніе два часа работы каждаго изъ насъ, можетъ быть, отнятые у необходимаго сна? Къ чему послужитъ упорство въ такомъ дѣлѣ, которое все равно намъ не по силамъ? Къ чему возлагать на себя и семью новыя и новыя стѣсненія въ образѣ жизни, если желательная устойчивость бюд-

жета этимъ вовсе не достигается? Въ томъ-то и дѣло, что даже безплотный и бессонный духъ, работающій двадцать четыре часа въ сутки и не пужающійся ни въ пищѣ, ни въ кровѣ, ни въ одеждѣ, все-таки не справится съ хозяйствомъ, поставленнымъ въ явно-невозможныя условія соперничества.

Собственно говоря, наши помѣщики не грѣшатъ особой лѣнью либо недостаткомъ выдержки. Я привелъ тому достаточно высокіе примѣры, или даже доказательства. Гг. столичные бюрократы, напрасно обвиняютъ сельскихъ дворянъ въ „поголовномъ неѣжествѣ, распущенности и ничего недѣланія“. Большинство этихъ дворянъ, можетъ быть, когда-то и оправдывало своимъ поведеніемъ подобныя отзывы... Но я спрашиваю: а въ какомъ-же сословіи *большинство* состоитъ изъ лучшихъ людей? Солью всякаго общества всегда являются лишь отдѣльныя, выдающіяся личности и ужъ конечно, между русскими словами наиболѣе оскудѣло ими.. никакъ не дворянство! Какъ вы полагаете, гг. чиновники?

Болѣе основательнымъ являлось когда-то обвиненіе помѣщиковъ въ расточительности. Выросшіе въ условіяхъ, созданныхъ крѣпостнымъ правомъ, они дѣйствительно не могли сразу отвыкнуть отъ чересчуръ широкихъ потребностей. Однако, и это теперь отошло въ область преданій. Вотъ уже нѣсколько лѣтъ сряду наблюдаю я, напримѣръ, гг. гласныхъ орловскаго губернскаго земскаго собранія. И что-же? Эти десятки землевладѣльцевъ, очевидно, принадлежащіе къ числу наиболѣе состоятельныхъ въ губерніи, обѣдаютъ тутъ-же, въ помѣщеніи клуба (рядомъ съ заломъ засѣданій) за одинъ рубль съ лица, причемъ только двое или трое позволяютъ себѣ спросить въ буфетѣ полбутылки плохаго крымскаго вина. Пиво или стаканъ чаю послѣ скуднаго обѣда—вотъ «раззорительныя» привычки нынѣшняго помѣстнаго дворянства. Да и какъ могло-бы быть иначе. Оно вѣдь несетъ свою земскую службу даромъ, исполняетъ свой долгъ не только безвозмездно, а даже прикладывая къ личному труду и свои собственные небольшія средства. Гдѣ-же ему равняться съ гг. бюрократами, которые даже драгоценное свое здоровье привыкли возстановлять гдѣ-нибудь въ Карлсбадѣ либо Вии, и не иначе, какъ на казенныя деньги.

Нѣтъ, господа! Дѣло тутъ не въ личныхъ качествахъ и дарованіяхъ русскаго дворянина-землевладѣльца, которымъ Богъ и природа его далеко не обидѣли; а въ чрезвычайномъ стеченіи неблагопріятныхъ или даже грозныхъ обстоятельствъ съ одной стороны, да въ искономъ русскомъ грѣхѣ *нестроенія*—съ другой. Мы же создали пословицу: „одинъ въ полѣ не воинъ“. А теперь вотъ никакъ не хотимъ понять, что самый даровитый человѣкъ не въ состояніи съ усиліемъ бороться одиночно противъ теченій общаго характера. Между тѣмъ въ этомъ то и все существо вопроса. Что можетъ сдѣлать какой-нибудь Иванъ Ивановичъ, чтобы затормозить успѣхъ Австраліи на европейскихъ хлѣбныхъ рынкахъ? Какъ отпариваетъ Алексѣй Петровичъ вліяніе элеваторовъ и дешевыхъ фрахтовъ на цѣну

американской пшеницы? Что придумает и создаст Максим Андреевич для вытѣсенія датекаго масла съ рынковъ далекаго Востока и замѣны его русскимъ?

Подобные вопросы могутъ показаться намѣренно шуточными и каррикатурными. Однако, въ томъ и заключается трагизмъ нашего положенія, что они вполне отвѣчаютъ печальной дѣйствительности, что у насъ въ самомъ дѣлѣ трудятся, иногда даже геніально, Иваны Ивановичи, Алексѣи Петровичи и Максимы Андреевичи, но всѣ въ одиночку, въ разбродъ, по собственному усмотрѣнію, ни чѣмъ, правда, не связанные, но и ни чѣмъ не поддержанные. Противъ соединенныхъ, сплоченныхъ, строго организованныхъ силъ западнаго торгово-промышленнаго міра они выступаютъ лишь съ традиціонно-русской безшабашной удалью, на авось. Можетъ-ли быть сомнѣніе въ исходѣ такой борьбы. Понятенъ-ли быстрый, отчаянный разгромъ нашего землевладѣнія въ послѣдніе годы? Вѣдь это—дѣйствіе молота въ тысячу пудовъ вѣсомъ на устричную раковину, возмнившую себя достаточно крѣпкой, чтобы выдержать подобное столкновение.

Странное дѣло! Мы, русскіе, воспитавшіе въ своей народной средѣ и артель, и общину, оказываемся, однако, наименѣе способными понять и оцѣнить значеніе общихъ, коллективныхъ силъ или союза однородныхъ интересовъ. Мы даже не ясно представляемъ себѣ истинное существо подобныхъ союзовъ, возлагая веденіе всякаго общественнаго дѣла непремѣнно на правительство, на администрацію, какъ будто мѣропріятія правительственнаго характера могутъ и въ самомъ дѣлѣ замѣнить самостоятельность общества! Нужно-ли говорить, какое это вредное заблужденіе? какой незрѣлый, поверхностный взглядъ на функцію власти? Точъ въ точъ какъ въ старину, за тысячу лѣтъ тому назадъ, мы пригласили къ себѣ „для порядка“ правителей-варяговъ—мы и теперь все оглядываемся на правительство, ждемъ отъ него указаній, помощи, спасенія, чуть-ли не непосредственнаго воздѣйствія на личное благосостояніе каждаго изъ насъ! Отсюда наши стоны, умышленно громкіе, жалобы явно преувеличенныя и требованія иногда вызывающія невольную улыбку..

Я, разумеется, вовсе не намѣренъ отрицать великое значеніе государственной помощи земледѣлію и необходимаго вниманія къ его нуждамъ со стороны законодательной власти. Я вѣдь, подобно другимъ, самъ на себѣ, по горькому опыту, испыталъ всю тягость хотя бы временнаго недостатка въ этихъ условіяхъ, въ которыхъ невозможно преуспѣяніе землевладѣльческихъ хозяйствъ, удостоенныхъ чересчуръ большимъ вниманіемъ со стороны хищниковъ всякаго рода, желѣзнодорожныхъ, банковыхъ, экспортно-торговыхъ иноземнаго происхожденія и доморощенныхъ кулацко-купеческихъ. Въ виду такой внушительной своры борзыхъ и гончихъ, бѣдный заяцъ русскаго землевладѣнія, конечно, нуждается хотя бы въ нѣкоторой защитѣ.. Однако, нельзя не понимать, что и правительственная власть, во первыхъ, не всемогуща, а во вторыхъ, имѣетъ свои опредѣленныя особенности,

дѣлающія ее въ иныхъ случаяхъ даже безсильною. Такъ, напримѣръ, правительство не въ состояніи войти въ разсмотрѣніе интересовъ частнаго характера, какъ бы ни были они законны и даже полезны для самого государства. Есть величины, на столько не-соизмѣримы, какъ, напримѣръ, государство и обыватель, что непосредственное ихъ взаимодѣйствіе другъ на друга мыслимо лишь въ случаяхъ самыхъ рѣдкихъ и исключительныхъ. Да и къ чему оно, пока, рядомъ съ государственною, существуетъ другая огромная общественная сила, по самому свойству своему призванная вѣдать именно частныя интересы, ихъ объединяющая, благоустривающая и защищающая съ истиннымъ могуществомъ?

Важнымъ, незамолимымъ грѣхомъ русскаго землевладѣнія является именно не-признаніе доселѣ этой великой силы, добровольное отъ нея отчужденіе. Пора намъ усмотрѣть грубую ошибку, оцѣнить ея значеніе и не медля исправить бѣду, на сколько это еще возможно. Таковъ, повидимому, единственный путь для нашего спасенія. Если мы сами не вступимъ на него съ непоколебимой рѣшимостью, никакія правительственныя жертвы и усилія намъ существенно не помогутъ, и досужіе поэты пусть заранѣе придумаютъ трогательную эпитафію для безвременно погибшаго русскаго крупнаго землевладѣнія.

II.

Въ числѣ нѣсколькихъ писемъ, которыя я удостоился получить отъ гг. читателей „Новаго Времени“, соблаговолившихъ обратить вниманіе на мои статьи, есть одно, очень интересное— интересное для меня тѣмъ болѣе, что авторъ письма мнѣ достаточно извѣстенъ, я знаю уровень его нравственнаго развитія и социальное его положеніе, знаю „воздѣйствія“, которымъ онъ подвергался въ данной средѣ.. Житейская судьба этого человѣка характерна и любопытна сама по себѣ. Но еще болѣе любопытны, а для меня, какъ автора настоящей статьи, даже прямо драгоцѣнны его выводы и настроеніе, тѣ общественныя симпатіи или, напротивъ, тѣ чувства негодованія и злобы, до которыхъ онъ додумался.

Мой корреспондентъ—потомственный дворянинъ и помѣщикъ, кандидатъ университета (юристъ) и, наконецъ, владѣлецъ участка земли, правда, очень малоцѣннаго въ своемъ настоящемъ видѣ, но совершенно достаточнаго, чтобы жить на немъ безбѣдно и независимо, при лучшихъ условіяхъ хозяйства. Въ силу нѣкоторыхъ неблагоприятныхъ обстоятельствъ, существованіе моего корреспондента сложилось такимъ образомъ, что долгіе и лучшіе свои годы онъ провелъ, занимаясь адвокатурой въ уѣздномъ городкѣ средней руки, и только недавно добился вѣнца своихъ надеждъ, назначенный мировымъ судьей куда-то очень далеко отъ роднаго мѣста. Но этого благополучія добился мой корреспондентъ, когда ему уже перевалило за сорокъ и онъ давно состоялъ единственнымъ кормильцемъ цѣлой семьи.

Признаюсь, меня всегда интересовали внутренний мірокъ этого человѣка, этой мелкой уѣздной величины, вынужденной молчать и принижаться, быть

пассивнымъ свидѣтелемъ всякаго уѣзднаго неряшества, наскудства и бездѣлья, хотя по образованію, уму и даже честности побуждений онъ несравненно превосходилъ многихъ „воротилъ“ своего уѣзда. Но у меня не было ни случая, ни даже возможности сблизиться съ моимъ корреспондентомъ. Какъ мировой судья либо председатель сѣзда, я долженъ былъ держать себя болѣе или менѣе одинаково со всѣми гг. ходатаями по дѣламъ, не отличая никого изъ нихъ особенно.

И вотъ теперь, когда послѣдняя уѣздная реформа выкинула меня за бортъ, какъ непотомственного дворянина, и я сталъ въ рядъ простыхъ людей, а бывшій ходатай по дѣламъ ведетъ, напротивъ, гдѣ-то (и, надѣюсь, съ успѣхомъ) мое нѣкогда любимое дѣло — я вдругъ получилъ отъ него длинное, прекрасно написанное письмо, въ которомъ онъ ясно, горячо и даже талантливо высказываетъ именно тѣ свои мысли и чувства, которыми я давно интересовался.

Какъ человѣкъ умный, наблюдательный и не посредственно знакомый съ уѣздной жизнью во всѣхъ ея подробностяхъ, мой корреспондентъ вполне выяснилъ себѣ тотъ ея недостатокъ или даже зло, которое выражается отсутствіемъ общественной самодѣятельности. Какъ человѣкъ, достаточно настрадавшійся, отчасти по винѣ или ошибкѣ другихъ лицъ, онъ съ явной злобой и нѣкоторой страстностью говоритъ объ этихъ виновныхъ, громить нашихъ крупныхъ землевладѣльцевъ не какъ хладнокровный и осторожный судья, а какъ прокуроръ-обвинитель во что бы то ни стало. Гг. читателямъ уже извѣстно, что въ этомъ случаѣ я придерживаюсь иныхъ основаній оцѣнки, далеко не считая себя въ правѣ осмѣлѣть безпощадными осужденіями наше все-таки лучшее, передовое сословіе, во многомъ безъ вины виноватое. Подобно моему корреспонденту, я давно и съ болью сознаю допущенную нашими землевладѣльцами коренную ошибку, ихъ великій грѣхъ передъ интересами собственными и народными. Но я объясняю это, во-первыхъ, прирожденными свойствами нашего духа, а во-вторыхъ — быстротою и неожиданностью разразившейся надъ нами катастрофы экономической.

Впрочемъ, я надѣюсь, гг. читатели тѣмъ охотнѣе познакомятся съ замѣчательнымъ текстомъ полученнаго мною письма, что оно представляетъ откровенное и горячее изложеніе alterius partis. Я не измѣню и не выпущу въ немъ ни единого слова, кромѣ нѣсколькихъ фразъ, черезчуръ лестныхъ для меня, но не относящихся къ существу дѣла. Предупреждаю при томъ, что всѣ курсивы въ письмѣ, не оговоренные въ скобкахъ, принадлежать мнѣ, а не автору письма, и что ими я желалъ остановить вниманіе читателей на мысляхъ и выраженіяхъ, особенно характерныхъ.

Затѣмъ — выписываю:

„Многоуважаемый О. Э.

„Прошу извинить за настоящее письмо. Не утерпѣлъ, чтобы не сообщить вамъ кое-что по поводу вашихъ статей въ „Новомъ Времени“ объ орловскомъ мужикѣ. Не смѣю и не буду касаться литературнаго достоинства этихъ статей. Во всякомъ случаѣ въ

нихъ достаточно ярко и образно набросана картина экономического, нравственного и общественнаго состоянія крестьянина нашихъ центральныхъ губерній, ибо все, написанное вами объ орловскомъ мужикѣ, всецѣло относится къ крестьянству и другихъ великорусскихъ губерній *). Все правда въ вашихъ статьяхъ. Но... но... недостаточная правда не есть *правда истинная* (курсивъ автора). Вы многое и многое не договариваете (или не хотите договаривать) въ вашихъ статьяхъ, такъ что хочется читать между строкъ, и... если не читается, то думается **).

„Изъ вашихъ статей можно сдѣлать тотъ выводъ, что причиною настоящей деморализаціи крестьянскаго сословія и паденія его экономического благосостоянія являются дурно организованныя и плохо поставленныя административныя и общественныя учрежденія, вымысленныя канцелярскими мозгами петербургскихъ чиновниковъ. Но кто же виноватъ въ этомъ, какъ не мѣстная интеллигенція, то-есть наши помѣщики-дворяне? Что они сдѣлали для крестьянъ лично отъ себя, со времени освобожденія? *Что сдѣлали даже для себя лично?* Сидятъ, сложа руки, ждутъ вѣтній или почина свыше, и... *ползутъ подъ гору да тащутъ за собою мужика!* ***). Чѣмъ можетъ

*) О томъ же свидѣтельствуетъ полученное мною изъ Москвы коллективное письмо четырнадцати крестьянъ (Смоленской, Калужской, Тверской, Тульской, Рязанской и Ярославской губерній). Вблизи знакомый, однако, съ условіями крестьянской жизни лишь въ губерніи Орловской, я не посмѣлъ обобщать свои наблюденія изъ легко понятной осторожности.

**) «Гражданину» угодно было не разъ обвинять меня въ томъ же, и — смѣю увѣрить — столь же неосновательно. Я могу ошибаться въ своихъ сужденіяхъ, какъ и всѣ другіе смертные, но пишу всегда съ полной откровенностью. «Гражданинъ» имѣетъ теперь случай убѣдиться, что именно тѣ мои статьи, въ которыхъ я, по его мнѣнію, не договаривалъ въ одну сторону, въ угоду редакціи изданія, отрывавшаго мнѣ свои столбы — по мнѣнію людей иного образа мыслей, тоже не договорены, много, много недоговорены, но уже прямо въ обратную сторону! И къ чему эти вѣчные намеки на подкупность даже такихъ случайныхъ и далекихъ отъ всякаго партійнаго соблазна авторовъ, какъ я? Вѣрите, гг. столичные журналисты, что намъ, жителямъ деревни, повсе нѣтъ времени разбираться въ вашихъ до тошноты надоевшихъ *измахъ*; тѣмъ болѣе, что всѣ они, сказать вамъ правду — всѣ, безъ исключенія — въ свое время надѣлали намъ не мало вреда. Не пора-ли вмѣсто *измовъ* преклониться предъ простою истинною, единою разумною, а вмѣсто проповѣди громкихъ, но измышленныхъ теорій, смиренно приняться за изученіе живыхъ фактовъ дѣйствительности?

***)) Желалъ бы я, чтобы наши враги дворянства quand tѣмѣ пораздумали надъ этимъ заявленіемъ. Да не мѣшало бы прислушаться къ нему и народникамъ-галицинатамъ, то-есть тѣмъ изъ нихъ, которые преемственно увѣровали, что не наука призвана учить наше безграмотное простолудье, а какъ разъ наоборотъ (!); ибо наше-де крестьянство есть безсознательный носи-

позаимствоваться этот мужикъ, если только и видѣть, что просвѣщенный баринъ либо лодарничаешь, либо творить глупости въ своемъ хозяйствѣ и въ своей такъ называемой общественной дѣятельности? „Извѣстно—баринъ!“—презрительно отзывается мужикъ; то-есть, отъ этого просвѣщенного барина всего, моль, можно ожидать, всякой пошлости и безобразія: на то онъ и баринъ. Вотъ какой авторитетъ приобрѣла наша мѣстная интеллигенція въ народъ! Это теперь ни Богу свѣча, ни Царю слуга, ни чорту кочерга. Ни себѣ, ни людямъ. Исключения—одинъ, два, да и обчелся—только подтверждаютъ общее правило. А вы этихъ господъ оправдываете. Говорите, что имъ негдѣ было научиться хозяйству! Какъ, негдѣ? А книга, а опытъ? Вѣдь вы научились-же!

„Я уже два года живу въ Курляндіи и внимательно присматриваюсь къ здѣшнимъ порядкамъ. Правительственные учрежденія здѣсь не лучше нашихъ, а давленіе сверху еще сильнѣе; но посмотрите, что сдѣлали здѣсь бароны и для себя, и для крестьянъ! Они—истинные свѣтоочи для послѣднихъ. И все дѣлается молча, скромно, безъ всякихъ гуманыхъ разглагольствованій о меньшемъ братѣ, о любви къ нему и т. п., какъ у насъ. Баронъ крутъ. Онъ свысока относится къ тупому, упрямому латышу. Латышъ не любитъ его, но боится и уважаетъ. Баронъ для него авторитетъ во всемъ, и всему онъ научился отъ барона. Онъ и хозяйство многопольное ведетъ по образцу баронскаго, и ферейны хозяйственные, литературные и др., устраиваетъ по образцу баронскихъ. Мужикъ латышъ во-очію видитъ въ баронѣ, какъ *выгодно* (курсивъ автора) просвѣщеніе, и строить школы на послѣдніе гроши для дѣтей своихъ*). Я знаю даже много такихъ, что послали сыновей въ университетъ или въ рижскій политехникумъ. Баронъ всегда поможетъ латышу-крестьянину и совѣтомъ, и дѣломъ—не изъ гуманности, а изъ *глубокаго сознанія солидарности ихъ интересовъ*. Онъ нагло не вмѣшивается въ частную, семейную и общественную жизнь крестьянина, но направляетъ ее и блюдетъ за нею. Угодно примѣръ? Въ народѣ начало появляться пьянство; и вотъ бароны, собравшись, порѣшили закрыть всѣ корчмы какъ на своихъ земляхъ, такъ и на земляхъ ихъ арендаторовъ и фиденкомиссаріевъ. А вѣдь корчмы-то эти давали имъ не мало доходовъ! Страна, благодаря такой дѣятельности мѣстной интеллигенціи, процвѣтаетъ, несмотря на всякія давленія, и сверху, и съ боковъ, несмотря на безплодіе почвы (подзолъ или глина). Вы тутъ не увидите ни

тель какого-то мистическаго высшаго знанія. Что въ духовной природѣ русскаго человѣка заложено кое-что свое, особенное, далеко не безразличное для будущности человѣческаго развитія—это, конечно, безспорная истина, достаточно засвидѣтельствованная исторіей нашего народа. Только что же въ ней, въ этой истинѣ, есть общаго съ бреднями гг. галлюцинатовъ?

*) А у насъ до сихъ поръ не хотятъ признать величайшее экономическое значеніе грамотности,

одного нищаго (для больныхъ и калѣкъ есть пріюты), дороги отличныя, бароны для сообщенія съ портомъ расчистили русло р. Виндавы и завели свои пароходы, а къ Либавѣ строятъ собственную желѣзную дорогу. Да что и говорить! Пришлось бы много написать бумаги, сравнивая здѣшнее съ безотраднѣйшимъ нашимъ. Становится стыдно при такомъ сравненіи и за себя, и за нашу несчастную страну: ничего-то мы не дѣлаемъ ни для себя, ни для народа! Все ждемъ свыше распоряженій и благоволеній (въ родѣ дальнѣйшаго сокращенія процентовъ въ Дворянскомъ Банкѣ). „Такъ да просвѣтитесь свѣтъ вашъ предъ челоуѣки, яко да видятъ ваши добрыя дѣла“, учить божественное слово. А гдѣ эти дѣла? Бездѣльники мы, лѣнтяи, дармоѣды, и больше ничего.

„Вамъ дано, Ө. Э., много, и многое съ васъ спрашивается Такъ не деликатничайте. Сурово скажите правду нашимъ толстокожимъ, псевдоинтеллигентнымъ барамъ. Пусть они, какъ въ зеркалѣ, въ вашихъ статьяхъ увидятъ всю неприглядность и непригодность своихъ фигуръ. Мало того! Не я одинъ, а многіе, требуемъ отъ васъ большаго: слово хорошо, но дѣло еще лучше. Составьте кружокъ возлѣ себя изъ несовсѣмъ еще *отпѣтыхъ* (курсивъ автора), и пусть они дѣломъ и примѣромъ (мужикъ словамъ не вѣритъ), подъ вашимъ руководствомъ, помогаютъ и себѣ, и крестьянину, составивъ селско-хозяйственное общество (хотя бы не патентованное) на общія средства**). Тогда многіе примнутъ къ вамъ и не *поплывутъ въ чужую сторону искать не только кусокъ хлѣба*, но и возможность дышать свободно, ибо на родинѣ преграждаютъ путь ко всякой полезной дѣятельности мелкому труженнику, не имѣющему за собою ни богатства, ни родовитости***). Не оправдывайте, какъ въ вашей недавней статьѣ, нашего помѣщика тѣмъ, что ему не отъ кого было научиться хозяйничать, получить совѣтъ и помощь. Неправда это, неправда! Вѣдь онъ, этотъ защищаемый вами помѣщикъ, со дня освобожденія крестьянъ, одной ссуды, даже за исключеніемъ выкупа, получилъ *одинъ милліардъ сто пятидесять милліоновъ рублей* (курсивъ автора)!! Что же онъ съ ними сдѣлалъ? Куда дѣвалъ? Даже крыши не починилъ на своемъ подгнившемъ домѣ—пожралъ безслѣдно. А вѣдь на такую уйму деньжищъ можно-бы было основать цѣ-

***) Авторъ письма заблуждается. Мнѣ 56 лѣтъ отъ роду и въ своемъ уголкѣ, среди мѣстныхъ дѣятелей, я пользуюсь такимъ малымъ значеніемъ, что моя инициатива могла бы только уронить добрую мысль.

****) Авторъ письма, какъ умный челоуѣкъ, понялъ, а потому и проявилъ на живыхъ примѣрахъ, что при другихъ условіяхъ нашей дѣйствительности ему, какъ землевладѣльцу, не пришлось бы бѣжать съ родной стороны за кускомъ хлѣба, что онъ, какъ землевладѣлецъ, страдаетъ, лишь благодаря негнѣпой косности цѣлаго сословія. Отсюда, мнѣ кажется, происходитъ и личное раздраженіе автора противъ помѣстныхъ дворянъ, которое сквозитъ у него между строками своего письма.

лое культурнѣйшее государство, превратить чуть не всю Сахару въ цвѣтущій садъ. Кто имъ мыслитъ, этимъ помѣщикамъ, владѣющимъ тысячами десятинъ удобной земли, образовать на общія средства земледѣльческія общества по уездамъ, губерніямъ и т. д.? Почему было не нанять агрономовъ, садоводовъ, не выписать машинъ? Вотъ здѣсь, въ Курляндіи, бароны не ждутъ приказаній и поощреній отъ новорожденнаго министерства; они прямо и публично заявляютъ, что имъ ждать отъ него нечего и не зачѣмъ. Теперь, въ виду дешевизны хлѣба, они собираются сообща улучшить скотоводство и съ этой цѣлью поля, даже болота превращаютъ въ лугъ. Все это дѣлается общими силами и средствами, а не въ одиночку и въ разбродъ, какъ у насъ. У нихъ все эксплуатируется. Въ лужахъ раковъ разводять и продаютъ за границу...

„Нѣтъ, не оправдывайте, Ѳ. Э., нашихъ помѣщиковъ, не марайте ваше перо, а пишите про нихъ суровую правду. Авось, подѣйствуетъ хотя на нѣкоторыхъ. Вѣдь не хуже мы нѣмцевъ! Не думайте, что, посмотрѣвши на дѣйствіе порядки, я увлекся нѣмцами. Нѣтъ, слишкомъ узкій кругозоръ у нихъ *), много пошлости и филистерства. Они мнѣ не нравятся, но у нихъ глубоко-практическіе умы и сильные характеры. Ихъ корпоративный духъ и строй неодолимы! Въ нѣмцѣ нѣтъ даже слѣда нашей обычной распущенности и вѣчнаго опаздыванія. Онъ не вылетѣлъ весь въ словахъ, какъ мы; онъ мало говорить, но много дѣлаетъ“...

Нѣмецъ придумалъ поговорку: „Morgen, morgen, nur nicht heute! sagen alle faulen Leute“. Русскій— „надъ нами не каплетъ“...

III.

Я счелъ своимъ долгомъ ознакомить гг. читателей съ очень характернымъ взглядомъ умнаго провинціала на хозяйственную дѣятельность дворянъ-землевладѣльцевъ, тѣмъ болѣе, что этотъ взглядъ, рѣзко не сходный съ моимъ собственнымъ—я долженъ признаться—встрѣчаетъ несравненно болѣе сторонниковъ. Это, впрочемъ, меня мало смущаетъ. Огульно осуждать всегда легче, чѣмъ уяснить себѣ данное положеніе въ подробности и составить точное, ясное представленіе о томъ, что именно сдѣлано, или не сдѣлано, и какъ сдѣлано. Потому-то поверхностные наблюдатели, которыхъ всегда бываетъ больше, охотно примыкаютъ къ сторонѣ обвиняющей. Но это, во всякомъ случаѣ, споръ почти академическаго значенія, и пусть гг. читатели рѣшатъ его, какъ имъ угодно. А намъ теперь не до пересмотра задовъ и

не до старыхъ счетовъ, когда неумолимая дѣйствительность грозитъ стереть ихъ съ лица земли вмѣстѣ съ нами самими..

Авторъ письма, очевидно, съ достаточной ясностью понялъ и это положеніе наше, и увидалъ единственный изъ него выходъ. Въ самомъ дѣлѣ, когда отдѣльныя хозяйства гибнутъ сотнями и тысячами съ необычайной быстротою, очевидно, никакая вѣщная сила, сама по себѣ, помочь имъ не въ состояніи. Предположимъ даже, что правительству угодно будетъ возмѣстить убытки такихъ хозяйствъ и тысячамъ Ивановъ Ивановичей, Андреевъ Андреевичей и т. д. выданы будутъ „достаточныя пособія“. Что же, развѣ этимъ „возстанутся“ рухнувшія хозяйства? Нисколько. Пропавшее все-таки пропало, столь же невозвратно. А появившіяся у Ивановъ Ивановичей и Андреевъ Андреевичей средства суть совершенно новыя, вторые капиталы или хозяйства, почему-либо выданные имъ правительствомъ. И если, одновременно съ выдачею этихъ капиталовъ остальные экономическія условія нисколько и ни въ чемъ не измѣнятся, то и новыя средства непременно уйдутъ вслѣдъ за старыми. Потому-то никакое пониженіе банковыхъ процентовъ, хотя бы доведенное до нуля, и никакія подачки не спасутъ наше дворянское (т. е., вѣрнѣе, крупное) землевладѣніе, пока мы не рѣшимся сами себѣ помочь, измѣнивъ условія нашего труда, насколько мы это въ силахъ сдѣлать.

Силы же наши, безъ преувеличенія, огромны!

Вѣдь мы—не горсть остзейскихъ бароновъ, сидящихъ на ключахъ подзola и глины и ведущихъ хозяйство съ помощью крестьянъ, чуждыхъ имъ по языку и духу, мало развитыхъ и несимпатично-настроенныхъ. Мы—передовое сословіе великаго, сто-милліоннаго народа, владѣющее неисчислимымъ богатствомъ земельныхъ угодій и располагающее цѣлыми арміями рабочихъ силъ, родныхъ намъ по вѣрѣ, языку и происхожденію, солидарныхъ по интересамъ, несравненныхъ по энергіи и выносливости, сметкѣ и умѣнью приспособляться. Если жалкій союзникъ бароновъ оказался достаточнымъ орудіемъ для того, чтобы отстоять хозяйственные интересы своей маленькой страны съ бѣднѣйшей почвою, и даже чтобы привести эту страну въ образцовый порядокъ и цвѣтущій видъ—какою-же огромной, неодолимой силою долженъ оказаться союзъ, или, вѣрнѣе, союзы—сотни союзовъ—русскаго землевладѣнія? Трудно себѣ составить хотя-бы только приблизительное представленіе о колоссальности тѣхъ результатовъ, которые явятся лишь неизбѣжнымъ логическимъ послѣдствіемъ подобнаго поворота въ нашихъ дѣлахъ. Вѣдь Ивана Ивановича, при всѣхъ его усиліяхъ, сломить было очень легко. Но ужъ вовсе не такъ скоро и просто можно раздѣлаться съ цѣлыми сотнями Ивановъ Ивановичей, стоящихъ за-одно, сокрушить, напирма, дружный отпоръ землевладѣльцевъ всей губерніи. Если-же за первымъ губернскимъ союзомъ оказываются десятки другихъ, всегда готовыхъ по данному сигналу ринуться на помощь къ своему собрату, если притомъ за этими десятками, въ спокойномъ сознаніи собственного могущества, но на зоркой

*) Такъ-ли? Плохо вѣрится, чтобы настоящая уость возрѣвнѣй была совмѣстима съ сознательной преданностью своему дѣлу, хотя бы и мелкому. Нѣмецъ не узокъ, а твердо знаетъ свой шестокъ и, будучи только свержкомъ, не лѣзетъ въ соловьи. Но это — вѣрнѣйшій признакъ культурной зрѣлости. Неужто въ самомъ дѣлѣ шире наши доморощенные синицы только потому, что болтаютъ о зажитаніи морей, хотя на дѣлѣ даже лучши не могутъ нашенать, какъ должно.

стражи родных интересов, станет само правительство—скажите, какая на землѣ сила, кроме Божьей, дерзнуть ополчиться противъ такой крѣпости? Кого впустимъ мы въ свои ворота, защищенные подобнымъ образомъ? Кому позволимъ фыркать и расприжаться въ нашемъ домѣ?

Авторъ приведеннаго мною письма совершенно вѣрно понялъ ближайшую и самую настоятельную изъ нуждъ нашего землевладѣнія, удовлетвореніе которой притомъ зависить вовсе не отъ правительства, а всецѣло отъ насъ самихъ. Выработавъ однако правильный взглядъ на существующее положеніе и усмотрѣвъ лучшее средство къ выходу изъ данныхъ затрудненій, онъ неправильно, неточнымъ именемъ, называетъ это средство, чѣмъ безспорно можетъ ввести многихъ въ заблужденіе. Большинство читателей, узнавъ, что авторъ письма всѣ свои надежды возлагаетъ на сельскохозяйственный обществу, придетъ въ справедливое изумленіе. «Какъ!—воскликнетъ оно,—да развѣ не было и раньше такихъ обществъ? А что они сдѣлали?» Дѣйствительно, вести отчаянную борьбу на европейскихъ хлѣбныхъ рынкахъ, опираясь лишь на учрежденія, подобныя нашимъ сельскохозяйственнымъ обществамъ, это все равно, что съ кремневымъ пистолетомъ стараго образца выступить противъ митральезы. Вѣдь всякая борьба требуетъ дружнаго напряженія силъ, а ужъ никакъ не пустошорной болтовни, пригодной развѣ лишь для щекотанія мелкихъ самолюбій. Но еще безсильнѣе, пожалуй—если это возможно—оказываются наши общества въ рѣшеніи задачи о сознательномъ, систематическомъ подъемѣ производительности нашихъ полей, стадъ, садовъ и пр., словомъ, о коренной реформѣ существующихъ и, очевидно, вполне недостаточныхъ способовъ пользованія всѣми богатствами нашихъ земель...

Нѣтъ! Новое дѣло требуетъ и новаго названія, которое отыскать тѣмъ легче, что оба они, и дѣло, и названіе, давно готовы у нашихъ сосѣдѣй, изрядно таки насъ опередившихъ. Ну, страшенъ сонъ, да миловистъ Богъ! Ноги у насъ молодыя, прыткія; можетъ статься, догонимъ... Вѣдь и то сказать: не въ первой намъ тягаться съ собственными учителями.

Во всякомъ случаѣ, пока мы вынуждены бороться за существованіе, наши *сельскохозяйственные союзы*, въ точное подобіе германскимъ ферейнамъ, должны быть дѣльными организованными и даже дисциплированными арміями землевладѣльцевъ. Только такая постановка дѣла ручается за успѣхъ. Существенно отличительными чертами союзовъ, сравнительно съ нашими теперь имѣющимися обществами, можно признать слѣдующія: 1) обязательность постановленій союза для всѣхъ его членовъ, 2) возможно широкое развитіе агентуръ сельскохозяйственныхъ и торговыхъ, 3) серьезная организація помощи членамъ союза, постоянной и для всѣхъ, а также временной для отдельныхъ лицъ и въ исключительныхъ случаяхъ.

Впрочемъ, третье и самое важное положеніе представляетъ, собственно говоря, истинную цѣль союза, а потому является лишь естественнымъ результатомъ всей цѣлокупности его функций. Союзъ есть

именно такое учрежденіе, которое въ самомъ дѣлѣ, серьезно, представляетъ своимъ членамъ возможность «покупать на грошъ пятаки», какъ говоритъ наша остроумная народная поговорка. Уплативъ ежегодный, сравнительно скромный, членскій взносъ, землевладѣлецъ пользуется бесплатными (или крайне дешевыми) услугами специалиста-агронома, механика, геолога, можетъ быть, даже химика и метеоролога, выпискою необходимыхъ орудій съ великою скидкой цѣны, такою же покупкою на льготныхъ условіяхъ породистаго скота, сѣмянъ и пр., наконецъ, даже исключительно выгоднымъ кредитомъ. Но и это—лишь одна сторона дѣла; а затѣмъ нашъ землевладѣлецъ получаетъ еще возможность сбывать всѣ произведенія своего собственного хозяйства, благодаря развитію торговыхъ агентуръ, по наивысшимъ существующимъ цѣнамъ, и не поступааясь ни единой копѣйкой въ пользу грабительски организованныхъ экспортныхъ посредничествъ.

Что все вышесказанное возможно и осуществимо доказывается не только примѣромъ нѣкоторыхъ союзовъ, давно существующихъ за границею, но и само по себѣ очевидно всякому, кто дастъ себѣ трудъ подумать. Вѣдь союзъ—огромная, внушительная сила, съ которою не могутъ не считаться производители орудій, улучшенныхъ породъ скота, сѣменные торговцы, желѣзныя дороги, компаніи для перевозки грузовъ, страховыя общества, торговые конторы, словомъ—весь многообразный торговый и промышленный мірокъ. Продавая изъ года въ годъ огромныя партіи сельскохозяйственныхъ произведеній опредѣленнаго достоинства, союзъ необходимо создаетъ себѣ положеніе привилегированнаго поставщика извѣстныхъ фирмъ, либо даже рынковъ, то есть, не только избѣгаетъ эксплуатаціи со стороны посредниковъ, а напротивъ еще добивается нѣкоторыхъ исключительныхъ, сравнительно съ другими продавцами, льготъ и выгодъ.

Я полагаю, что даже этихъ немногихъ указаній достаточно, чтобы читатель усилить себѣ, какую постоянную, надежную и неоскудѣвающую поддержку находитъ подъ могучимъ крыломъ союза всякій землевладѣлецъ, пожелавшій стать въ обязательныя къ нему отношенія. Но кромѣ того частный союзъ есть именно та переходная ступень между государствомъ и обывателемъ, которая уже достаточно близка къ отдельному лицу, достаточно чувствительна къ его интересамъ, чтобы воздѣйствовать на нихъ даже и непосредственнымъ образомъ, и въ нѣкоторыхъ исключительныхъ случаяхъ допускать столь-же исключительную помощь. Градобитіе, повальная болѣзнь на скотѣ, случайный неврожай—все это бѣды временныя и поправимыя, которыя, однако, для отдельнаго лица обыкновенно влекутъ за собою жестокое потрясеніе хозяйства, а иногда и полное разореніе. Но умѣло организованный и съ развитыми средствами союзъ, почти безъ всякихъ жертвъ со своей стороны, можетъ спасти и дѣйствительно спасаетъ своего члена отъ роковыхъ послѣдствій неза- служенной бѣды.

IV.

Такимъ образомъ союзъ, въ сущности, является для землевладѣльцевъ почти полнымъ обезпеченіемъ хозяйственной ихъ устойчивости.

Понятно, однако, что столь серьезное благо нельзя купить за ежегодный только взносъ нѣсколькихъ рублей. И въ самомъ дѣлѣ, союзъ категорически требуетъ отъ каждаго изъ своихъ членовъ непремѣннаго соблюденія еще двухъ условій, а именно: личнаго труда и безпрекословнаго повиновенія. Членъ союза можетъ, какъ ему угодно, ратовать за свои идеи на общихъ собраніяхъ, но какъ только извѣстное постановленіе принято большинствомъ голосовъ, оно становится безусловно обязательнымъ для всѣхъ под страхомъ исключенія изъ списковъ.

Впрочемъ, это кажущееся стѣсненіе личной свободы и есть, въ сущности, настоящій источникъ великой силы союза; въ результатъ оно приноситъ громадную выгоду именно тѣмъ, кого стѣсняетъ. Чтобы мои читатели легче и нагляднѣе усвоили эту истину, я позволю себѣ опять прибѣгнуть къ примѣрамъ изъ живой дѣйствительности.

Всѣмъ извѣстно, что Крымъ и Бессарабія захватили у насъ почти абсолютную монополію не только виноградарства—что естественно и законно въ виду климатическихъ условій—но и плодоводства. Серьезные виноградники, впрочемъ, еще встрѣчаются кое-гдѣ на Руси, и помимо означенныхъ мѣстностей: въ Астрахани, напимѣръ, или на Дону*). Но плодовыхъ садовъ нѣтъ вовсе, а есть садишки, жалкіе по размѣрамъ, жалкіе по культурѣ и жалкіе по доходности. Въ Крыму торговый садъ продается за нѣсколько тысячъ, а то и десятковъ тысячъ рублей ежегодно; у насъ—за сотни десятки рублей только. Между тѣмъ, доходность нашихъ имѣній такъ понизилась, что даже и эту нищенскую цѣну помѣщикъ жадно учитываетъ въ свою пользу, вмѣсто того, чтобы по прежнему предоставить плоды въ распоряженіе собственнаго семейства и на утѣху дѣтямъ. Мало того, находятся хозяева, когда-то совсѣмъ забросившіе плодоводство, но теперь горячо завидующіе немногимъ сотнямъ рублей, представляющимъ годовую доходность того или другаго сада. Эти господа торопятся купить прививки—разумѣется, подешевле, хотя-бы и плохovatые, либо производить ихъ болѣе или менѣе неумѣло у себя дома, затѣмъ разсаживаютъ ихъ, съ тою же сомнительной умѣlostью, по мѣстамъ и—ждутъ(но рѣдко дожидаются) грошовыхъ доходовъ.

Въ общемъ итогѣ, однако, какъ ни жалко поставлено средне-русское плодоводство, какъ ни рѣдки у насъ дѣйствительно хорошіе и цѣнные плоды, все-

же оно, наше плодоводство, нисколько не уступаетъ крымскому ни по количеству своихъ произведеній, ни по значенію ихъ для потребителей. Оно и понятно. Дорогую дюшессу или какой-нибудь благоухающей персикъ изрѣдка скушаетъ пресыщенный богатъ-любителъ въ видѣ десерта. Нашу же боровинку, антоновку или титовку вы увидите въ рукахъ всякаго простолюдина и найдете въ каждой кухнѣ, богатой и бѣдной. Поѣдаются онѣ сотнями тысячъ пудовъ все-таки!

Но если такова потребность въ нашихъ плодахъ, почему-же сады-то бездоходны? Или ужъ въ самомъ дѣлѣ продукты ихъ цѣнятся почти на равнѣ съ отбросами?

Ничуть не бывало. Зайдите зимою въ любой изъ столичныхъ фруктовыхъ магазиновъ: какая-нибудь наша „стклянка“ продается по рублю за десятокъ, то есть, не дешевле, а дороже многихъ крымскихъ яблокъ! Да почему бы и не такъ? Я не имѣю претензій хвалить среднерусскія груши, но съ спокойнымъ убѣжденіемъ утверждаю, что настоящій любитель яблоковъ всегда предпочтетъ наши—крымскимъ. Чѣмъ хуже сочное, нѣжное, ароматное „коричневое“, либо апортъ, либо штрейфлингъ, либо черное дерево—пресловутаго деревяннаго синапа? А наши яровые сорта! Таюцій во рту, сокомъ переполненный, сун-слешерь, розовый и бѣлый, ревельская грушевка, по своей нѣжности не выдерживающая перевозки даже въ нѣсколько верстъ, роговка съ налитой сердцевиной... Да вѣдь и всѣмъ извѣстная, обычная наша коробовка, право, поспорить на вкусъ со многими изъ прославленныхъ ранетовъ.

Впрочемъ, о вкусахъ не спорятъ. Но фактъ во всякомъ случаѣ на лицо, фактъ непрерываемый, что въ столицахъ наши среднерусскія яблоки не только въ цѣнѣ, а и въ цѣнѣ-то сравнительно высока.

Такъ почему же намъ даютъ за нихъ какіе-нибудь ничтожные гроши? Въ чемъ загадка?

Ахъ, разрѣшается она до досадности просто и обидно!

Въ Крыму и въ Бессарабіи существуютъ огромные, торговые сады съ немногими опредѣленными сортами плодовъ. Такимъ образомъ покупатель, приобритая годовой урожай хотя бы одного только сада, сразу обезпечиваетъ себя значительною партіей, въ нѣсколько тысячъ пудовъ, нужнаго ему товара. У насъ—даже одну тысячу пудовъ, напимѣръ, антоновки вы рѣдко купите изъ однихъ рукъ, а приходится ее собирать сотнями и десятками пудовъ. Но развѣ такая процедура доступна для серьезнаго, оптоваго торговца? Съ крымскимъ садовладѣльцемъ онъ, конечно, устраиваетъ сдѣлку въ десятки тысячъ рублей самъ, лично, но ѣздитъ по орловскимъ либо курскимъ селамъ въ надеждѣ получить гдѣ-то триста, а гдѣ и сотню пудовъ нужнаго сорта—онъ не станетъ: на то есть мелкіе скупщики-посредники, такъ называемые „башлаки“. При этомъ солидный торговецъ довольствуется обыкновенно умѣренной прибылью, а „башлакъ“ вынужденъ добывать рубль на рубль, потому что въ противномъ случаѣ ему нечѣмъ существовать при „капиталѣ“ въ триста или пятьсотъ

*) Я совсѣмъ не упоминаю о Кавказѣ. Выбѣтъ съ Ферганскою Областью и долиною Мерва, онъ долженъ былъ бы играть совершенно особую роль въ хозяйственной жизни русскаго государства, снабжая его на цѣлыя сотни милліоновъ нѣкоторыми своими специальными произведеніями, добываніе которыхъ въ другихъ областяхъ Имперіи оказывается вовсе невозможнымъ.

рублей. Сообразите теперь, что достанется производителю плодов, если его товар пройдет хотя бы только через две пары таких „посреднических“ рук?!

Могло-ли бы установиться столь невыгодное для нас положение дѣла при наличности сельскохозяйственного союза?

Смѣло отвѣчаю: нѣтъ.

Очевидно, что, благодаря своимъ торговымъ агентствамъ, союзъ быстро уяснилъ бы, какіе именно сорта яблоковъ, какого качества и въ какомъ количествѣ требуются на рынкахъ. При этомъ онъ не только замѣнилъ бы собою, съ великою выгодой для садовладѣльцевъ, баблаковъ-скупщиковъ, составляя изъ множества мелкихъ партій товара нѣсколько большихъ и продавая ихъ въ первые руки, но и поставилъ бы, конечно, самое плодоводство въ среднерусскихъ губерніяхъ на иной ладъ, посредствомъ цѣлаго ряда обязательныхъ распоряженій, подсказанныхъ живымъ опытомъ и торговой практикой.

Попытаюсь предугадать хотя нѣкоторые.

1) Такія-то мѣстности (имя рекъ) должны производить для продажи лишь нижеслѣдующіе сорта фруктовыхъ... слѣдуютъ конечно названія. Объявляется это распоряженіе съ той цѣлью, чтобы Харьковская и Кіевская, на примѣръ, губерніи, исполнѣ пригодныя къ разведенію дорожныхъ сортовъ груши, сливы, черешни и т. п., не засаживались бы антоновкою и боровинкою, обезцѣнивая эти два сорта въ явный ущербъ всѣмъ садовладѣльцамъ. Кіевскій хозяинъ, разведя грушу берребанъ или фондантъ-де-буа, либо канадскій ранетъ, не только самъ продать бы свои плоды дорожѣ антоновки, но и не сбить бы на нее цѣну, не конкурировалъ бы съ садовладѣльцемъ болѣе сѣверной мѣстности.

2) Желательны плоды по возможности такихъ-то качества, почему гг. землевладѣльцамъ рекомендуется заложеніе новыхъ плодонасаженій преимущественно на такихъ-то почвахъ и склонахъ, пріобрѣтеніе прививковъ тамъ-то, и наконецъ въ старыхъ садахъ соблюденіе такихъ-то приѣмовъ окопки, подрѣзки, обмазыванія и т. п. Болѣе подробныя указанія гг. землевладѣльцы могутъ получить отъ одного изъ садовыхъ инспекторовъ союза. Осмотръ инспекторомъ плодовыхъ насаженій на мѣстѣ, для преподанія исполнѣ ясныхъ и точныхъ совѣтовъ, можетъ быть производимъ, при соблюденіи хозяиномъ сада такихъ-то условій.

Я исполнѣ увѣренъ, что даже только эти два распоряженія союза быстро и кореннымъ образомъ измѣнили бы всю систему веденія нашего среднерусскаго плодоводства. Но союзъ, конечно, слѣлалъ бы гораздо болѣе, и прежде всего уничтожилъ бы нашу нелѣпую блязнь перепроизводства плодовъ. Кто изъ насъ не слыхалъ смѣшныхъ вопросовъ: „если, молъ, я разведу садъ на тридцати десятинахъ—кто же у меня яблоки-то покупать будетъ? А какъ еще разводить другой, да третій—куда мы все это дѣнемъ?“

О, слѣпцы! Сами того не подозревая, они еще компичѣ легендарной матери, которая заранѣ оплакивала будущіе семейные раздоры своей пока не родившейся дочери.

Господа! Вѣдь мы даже не приступали еще къ серьезному удовлетворенію нашей собственной, мѣстной потребности въ плодахъ, не говоря уже о громадныхъ перспективахъ вывоза. Чтобы доказать этотъ совсѣмъ немудреный тезисъ, позвольте мнѣ поставить только два вопроса—и я не сомнѣваюсь, что здравый смыслъ самихъ читателей отвѣтитъ на нихъ исполнѣ удовлетворительно, разъяснивъ по истинѣ забавное недоразумѣніе.

Мы боимся перепроизводства плодовъ! Но почему же нашъ мѣстный крестьянинъ, городской чернорабочій, даже мастеровой, или деревенскій причетникъ до сихъ поръ только *лакомятся* полугнилымъ яблокомъ? Почему доброкачественные, здоровые плоды еще не вошли въ обиходъ ихъ повседневной семейной пищи? Развѣ яблоко въ Орловской, на примѣръ, губерніи не можетъ и не должно быть такъ же дешево, какъ огурецъ либо морковь въ лѣтнее время? Въ чемъ тутъ разница? Почему крестьянинъ можетъ запастись на зиму квашеной капустой, но не запасается моченымъ или сушенымъ яблокомъ?

Пойдемъ далѣе. Почему мы, землевладѣльцы, обречены платить довольно большія деньги за мерзѣйшіе низкіе сорта какого-нибудь винограднаго сусла, въ которомъ не слышешь ни вкуса, ни аромата, между тѣмъ, какъ мы имѣемъ полнѣйшую возможность у себя дома выдѣлывать очень порядочныя вина? Вѣдь уже теперь ни для кого не тайна, что большинство недорогихъ иностранныхъ винъ, къ намъ ввозимыхъ, и удачно конкурирующихъ съ нашей доморощенной виноградною бурдою, даже не смотря на высокія пошлины—суть вина фруктовыхъ, а вовсе не виноградныхъ! Почему же мы, производители яблокъ, едва-ли не самыхъ сочныхъ въ Европѣ, обязаны пить возмутительный чихирь, или покупать сокъ чужихъ яблокъ за рубли, отдавая свое собственное добро чуть не за ломанный грошъ?

Въ томъ-то и дѣло, что русскіе фрукты должны подешевѣть втрое и вчетверо, чтобы попасть во всѣ руки и проложить себѣ дорогу ко всякой, даже убогой хижинѣ. Садовладѣльцы не потеряютъ на этой дешевинѣ, а поразительно выиграютъ, если, вмѣсто нынѣшнихъ сотенъ пудовъ, станутъ продавать десятки тысячъ.

Я надѣсь, что приведенный мною примѣръ вѣроятныхъ воздѣйствій союза на плодоводство гг. читатели сами и безъ труда примѣняютъ къ другимъ отраслямъ сельскаго хозяйства. Они усмотрятъ, что специализировать производство по мѣстностямъ можно и должно не только въ отношеніи плодовъ, что не зачѣмъ настанвать на воздѣлываніи зерна тамъ, гдѣ травосѣяніе представляетъ большія выгоды, и нелѣпо заниматься молочными скотами, пока мясной скотъ очинчаетъ болѣе высокій итогъ прибыли. Однимъ словомъ, при большемъ развитіи нашихъ знаній и силъ, отдѣльныя отрасли сельскохозяйственной промышленности непременно утвердятся и специализируются въ нѣкоторыхъ опредѣленныхъ мѣстностяхъ, особливо къ тому пригодныхъ по своимъ климатическимъ, почвеннымъ, геологическимъ либо

этнографическимъ особенностямъ. Исчезнетъ пынѣшнее однообразіе культуръ, появится внутренний благотѣльный обмѣнъ продуктовъ, создадутся новыя отрасли труда, а, наконецъ, и пынѣшняя фабричная, обрабатывающая промышленность, которая скопилась въ немногихъ центрахъ, вынуждена будетъ приурочиться къ мѣстамъ производства своего сырья, то есть, довольно равномерно разсѣется по лицу всей Россіи, отодвинувъ въ область преданій полугодовую, вынужденную зимнюю спячку нашего крестьянства.

V.

Наконецъ, обсуждая великую роль сельскохозяйственныхъ союзовъ въ экономической жизни народа, я не могу не обратить вниманіе читателей еще на одну сторону воздѣйствій, далеко не послѣднюю по своей значительности.

Всякая вообще крупная величина, возникающая въ обществѣ съ другими силами, необходимо должна, по самому естеству своему, подчиниться ихъ вліянію, и вмѣстѣ съ тѣмъ, на оборотъ—вліять на нихъ. Это—законъ. А до какого значенія могутъ подниматься союзы, показали недавній, живой опытъ, когда нѣмецкіе аграріи сыграли столь видную роль даже среди международныхъ факторовъ, заставивъ считаться съ собою политику цѣлой Европы. Такимъ образомъ мы въ правѣ заключить, что и у насъ возникновеніе сельскохозяйственныхъ союзовъ не пройдетъ безслѣдно для направленія всего нашего государственнаго хозяйства. Есть, на примѣръ, полное основаніе надѣяться, что нѣсколько одностороннее увлеченіе интересами торговли и обрабатывающей промышленности, которое мы недавно пережили не безъ серьезныхъ потерь для селскаго хозяйства—уже не повторится, въ виду лучшаго освѣщенія истинныхъ интересовъ нашей экономической жизни, которое не замедлитъ выработать союзы.

Впрочемъ, я не буду останавливаться на этой сторонѣ дѣла. Серьезный читатель самъ оцѣнитъ ея значеніе. Выяснить же его болѣе конкретными чертами вкратцѣ невозможно, да и не входитъ въ программу моей статьи.

За то я позволю себѣ нѣсколько подробнѣе рассмотреть вопросъ о взаимодѣйствіи союзовъ и земства, и полагаю, что онъ вполне того заслуживаетъ.

Достаточно уразумѣвъ великій смыслъ земскихъ учреждений и вполне признавая пользу, уже принесенную ими нашему государству, я все-таки осмѣливался—и не разъ—попрекнуть ихъ за упорную холодность къ своимъ главнымъ задачамъ, за исключительное почти преслѣдованіе цѣлей, хотя высокыхъ и прекрасныхъ въ сущности, но второстепенныхъ въ программѣ такого чисто хозяйственнаго учреждения, какъ земство. И въ печати, и какъ гласный, я рѣшался напомнить гг. земскимъ дѣятелямъ, даже съ нѣкоторой рѣзкостью, чтобы больницы и школы, школы и больницы—не составляютъ еще полной, или хотя бы главной, задачи важнѣйшаго въ государствѣ хозяйственнаго учрежденія; что на первомъ планѣ

въ заботахъ подобнаго органа должны быть благосостояніе здоровыхъ и продуктивныхъ силъ страны. Тѣмъ пріятнѣе для меня теперь возможность и случай высказать свою мысль до конца, и такимъ образомъ въ значительной мѣрѣ снять съ земства обвиненіе, мною же предъявленное.

Да, земствами сдѣлано до сихъ поръ мало, слишкомъ мало, для экономическихъ интересовъ населенія. Но необходимо помнить, что это—результатъ не одного лишь непониманія собственныхъ задачъ, но и безсилія передъ ними. Сознательно или бессознательно, земскіе дѣятели чувствовали и предвидѣли, что всякія ихъ хозяйственныя усилія будутъ трудомъ Сизифа, пока сами землевладѣльцы не проснутся и не пойдутъ этимъ усиліямъ на встрѣчу.

Скажите, какія маломальски серьезныя хозяйственныя мѣропріятія способна затѣять и поддержать любая земская управа, при своемъ ничтожномъ личномъ составѣ, заваленная притомъ отчетностью и перепиской, если гг. гласные откажутъ ей въ активной помощи? Скажите, можно-ли требовать, или хотя бы надѣяться, чтобы отдѣльныя лица, на этотъ разъ гласные, добровольно и безвозмездно жертвовали своимъ трудомъ и временемъ ради общественнаго хозяйства, строили бы, на примѣръ, мосты и дороги, составляли бы планы селеній и земельныхъ угодій, завѣдывали бы складомъ сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій, принимали бы на себя устройство образцовой фермы и все это единственно изъ любви къ ближнимъ, въ явный ущербъ для собственныхъ дѣлъ и интересовъ? Если же подобныя услуги гг. гласныхъ будутъ не безкорыстными, а платными, чѣмъ гарантировано земство въ дѣйствительной выгодности и добросовѣстности этихъ услугъ? Чѣмъ, кроме очевидно недостаточнаго надзора со стороны той же маленькой по личному составу и заваленной бумажнымъ дѣломъ земской управы? И наконецъ, какое благоразумное земское собраніе, имѣя въ виду всѣ указанныя условія дѣла, рѣшится жертвовать серьезными денежными средствами въ чаяніи крайне сомнительныхъ результатовъ?..

Гг. скорые порицатели „земскаго ничего недѣланія“, а также и вы, принципиальные враги земскихъ учреждений въ Россіи, убѣдитесь же, хотя въ силу очевидныхъ фактовъ, что само по себѣ никакое учрежденіе, хотя бы самое безукоризненное и превосходное (какимъ всегда и вездѣ оказывалось земство), все-таки не можетъ вполне развить свои функции пока не встрѣтитъ достаточно къ тому подготовленнаго населенія; до тѣхъ поръ, оно, во многихъ и многихъ случаяхъ, можетъ имѣть значеніе лишь воспитательное. Что такимъ именно значеніемъ наше русское земство всегда обладало и продолжаетъ обладать въ самой высокой степени—это, я полагаю, не требуетъ даже доказательствъ, въ виду чрезвычайнаго роста нашей провинціи (въ интеллектуальномъ смыслѣ) за послѣднее тридцатилѣтіе. Но работать непосредственно надъ поднятіемъ экономическаго благосостоянія страны, работать, не встрѣчая необходимой поддержки со стороны населенія,—земство способно такъ же мало, какъ и правительство, адми-

нистрація, либо всякое другое государственное учреждение. Въ томъ-то и дѣло, что общественное экономическое благосостояніе слагается изъ суммы личныхъ, которыя безусловно нуждаются въ личномъ же починѣ и дѣятельности, при разумномъ лишь покровительствѣ и пособіи со стороны властей. Это — аксіома, не требующая доказательствъ.

Прошу, однако, замѣтить, что слово „личный“ отнюдь не должно смѣшиваться съ другимъ, очень близко звучащимъ: „единоличный“. Если въ вопросахъ хозяйственного развитія личный элементъ безусловно необходимъ, то единоличный оказывается обыкновенно весьма безсильнымъ и недостаточнымъ. Даже среди отдѣльныхъ хозяйствъ, процвѣтають большіе и легче тѣ, гдѣ дружно работаетъ цѣлая семья, а не одинъ только сверхъ силъ обремененный трудомъ и заботами отецъ или глава. Тѣмъ болѣе безсильнѣе единоличный работникъ въ задачахъ народнаго благосостоянія, которое всецѣло зиждется на цѣлесообразномъ распредѣленіи труда и разумномъ накопленіи цѣнностей, какъ орудій дальнѣйшаго производства. Очевидно, то и другое понятіе несовмѣстимо съ представленіемъ объ одномъ только лицѣ, ибо даже упорное производство кое какихъ цѣнностей многими лицами, но не осмысленное общей цѣлью или назначеніемъ этихъ цѣнностей, все-таки не можетъ создать удовлетворительныхъ орудій для народнаго труда. Такъ, природа творитъ металлы, камень и дерево, но не топоръ, жерновъ или лопату.

И вотъ, другой дорогой, но мы опять пришли къ той же мысли о необходимости соединенія многихъ силъ въ одной общей дружной работѣ, ради достиженія опредѣленной, впередъ намѣченной цѣли, недоступной одному лицу. *Въ экономической жизни народовъ такіа соединенія извѣстны подъ именемъ хозяйственныхъ союзовъ.*

Пораздумавъ, можно даже а priori убѣдиться, что и у насъ, въ Россіи, подобно другимъ культурнымъ государствамъ, земство можетъ расцвѣсть, а затѣмъ принести желанный плодъ, лишь при содѣйствіи и подѣ влияніемъ хозяйственныхъ союзовъ.

Въ самомъ дѣлѣ, могучая армія подобнаго союза, движимая неослабляющими пружинами личнаго интереса, твердо намѣтившая и прекрасно сознающая свои цѣли и стремленія, руководимая, наконецъ, по естественному ходу дѣлъ человеческихъ, людьми выдающагося ума либо знанія и несомнѣнной энергіи, наконецъ, насчитывающая въ числѣ своихъ членовъ всѣхъ, или подавляющее большинство, земскихъ гласныхъ — такая армія неизбежно должна оказать самое рѣшающее влияние на направленіе и напряженность земской дѣятельности. Выяснены будутъ и важнѣйшія задачи, и наличныя средства каждаго изъ убѣдныхъ земствъ, опредѣлятся стремленія и возможность такихъ или иныхъ результатовъ труда, вызваннаго этими стремленіями, наконецъ, въ огромной степени возрастуть и земскія силы, потому что хозяйственный союзъ, ради собственныхъ интересовъ, всегда будетъ не только вліятельнымъ совѣтникомъ, но и первымъ слугою земскихъ учреждений. Исчезнутъ, какъ дымъ, даже пресловутая „парти-

ность“ и „болтовня“ въ земскихъ собраніяхъ — это, въ сущности, ничтожное пугало, которому, однако, многіе и до сихъ поръ приписываютъ совершенно неподобающее значеніе*). Справедливое опасеніе потерять свое мѣсто въ рядахъ строго дисциплинированного союза и сопряженныхъ съ нимъ выгоды, а также боязнь оказаться смѣшнымъ или презрѣннымъ передъ судомъ серьезнаго и устойчиваго общественнаго мнѣнія, которое должно образоваться на основѣ союзовъ, — это во всякомъ случаѣ двѣ преграды, совершенно достаточныя для того, чтобы поудержать слишкомъ разныя языки и вождѣнія. Притомъ же человеческая природа такова, что серьезный интересъ и сознательный, разумный трудъ во имъ желанныхъ цѣляхъ — быстро охлаждаетъ въ ней увлеченіе пружками и ненужностями. Утомленному работнику и видному дѣятелю на общественной нивѣ не до ораторскихъ пріемовъ земскаго красноречія, и не до кумовства съ пошленькими притязаніями Петра Семеновича либо Семена Петровича...

Я, впрочемъ, увѣренъ, что найдется господа, которые съ тонкой улыбкой возразятъ мнѣ: „Если вани союзы на столько могущественны, что имъ легко будетъ кореннымъ образомъ измѣнить направленіе земскихъ работъ, призвать къ порядку интригановъ, болтуновъ и лежебоковъ, вообще вѣтъ, такъ сказать, новую душу въ земскія учрежденія — зачѣмъ это нужно? Такіе союзы и сами, не гальванизируя труновъ, могли бы отлично справиться съ дѣломъ“.

Наше русское культурное общество переполнено, какъ извѣстно, Мефистофелями (по большей части изъ бюрократовъ), которые „съ убійственной ироніей“, или, вѣрнѣе, съ кондачка, относятся ко всякой свѣжей мысли, бодрой надеждѣ и энергическому начинанію, ко всему, словомъ, что не пахнетъ знакомымъ болотомъ да мертвечиной. Эти новѣйшіе авгуры, конечно, осмѣютъ автора настоящей статьи, который осмѣливается искренно вѣрить, что русскій народъ — не выродокъ въ средѣ остальныхъ, и что нѣтъ причинъ, почему бы ему не удалась тѣ же мѣры и учрежденія, которыя дали, очевидно, добрый плодъ въ другихъ культурныхъ государствахъ. А во всякомъ случаѣ я твердо знаю — и знаютъ даже сами гг. мефистофели — что никакая, самая тончайшая иронія, никакой, самый высокоинтеллигентный скептицизмъ никогда еще не создали ни одного фунта хлѣба, не подвинули хотя бы на одинъ вершокъ впередъ какую-либо работу, не придали мученикамъ труда ни на одинъ волосъ энергіи, выносивости или хотя бы только нравственнаго утѣшенія. Вотъ почему я осмѣливаюсь думать, что та высота развитія и пониманія, на которой стоятъ наши гг. мефистофели, есть только кажущаяся высота, что самодовольное и самомнящее превосходство ихъ есть только миражъ, бредъ,

*) Я бывалъ свидѣтелемъ нѣдотски-нелѣпныхъ «поставленій» земскаго собранія, совершенныхъ въ угоду партіи и подѣ опьяняющимъ вліяніемъ страстей или въ увлеченіи борьбою. Но я не знаю примѣра, чтобы они пережили хотя-бы только слѣдующее-же собраніе.

порождаемый нравственной худосочностью, что всякий честный и рьяный работник, твердо уверенный въ необходимости и пользе своего труда—не „односторонний фанатик“, или „узколобый сектантъ“, или „придурковатый фантазер“, какъ это угодно думать гг. мифистофелямъ, а истинно-человѣческая личность, безконечно превосходящая пусто-порожнихъ умниковъ ничего-недѣлающихъ и презрѣнныхъ пенсионеровъ общественнаго труда—пенсионеровъ, замѣтите, не во имя заслугъ и старости, а во имя прирожденной неспособности да краснобайствующаго тунеядства. Да! Люди труда и вѣры ошибаются, падаютъ, страдаютъ, идутъ по ложной дорогѣ и возвращаются вспять, трудятся и въ послѣдствіи собственными руками разрушаютъ или передѣлываютъ свой трудъ; но все же это они двигаютъ и волнуютъ житейское море, они развѣдываютъ дорогу для будущихъ путниковъ, они готовятъ матеріалъ и орудія для будущихъ работниковъ, и, конечно, не ихъ помянутъ ликомъ грядущія поколѣнія. А какой толкъ вышелъ изъ ироническихъ улыбочекъ трутней-мифистофелей, теперь или когда-нибудь?

Товарищи по мысли и труду! Не поддадимся заразѣ скептицизма и малодушія. Вспомнимъ нашихъ предковъ, для которыхъ гибель казалась „не постигнутою“ только въ борьбѣ, только по истощеніи всѣхъ средствъ и усилій. Они тоже умирали съ оружіемъ въ рукахъ, но съ оружіемъ, гордо направленнымъ противъ враговъ, а не на собственный лобъ и сердце...

Dixi.

VI.

Предвижу еще возраженіе.

«Все это, можетъ быть, и вѣрно!» уныло замѣтитъ какой-нибудь отчаявшійся интеллигентъ (у насъ ихъ—легіоны), «но совѣтъ опоздалъ. Наше дѣло проиграно. Какъ не воскресить мертваго, такъ не спасемъ теперь и наше крупное землевладѣніе: оно идетъ въ убытокъ».

Какое непростительное малодушіе, и вмѣстѣ—позволю себѣ выразиться настоящимъ словомъ—какой вздоръ! Уже а priori можно допускать, что нѣтъ такой производительной почвы (а нашу, надѣюсь, въ непроизводительности заподозрѣть нельзя), которая, въ силу стеченія разныхъ обстоятельствъ и условій—климатическихъ, геологическихъ, этнографическихъ, торговыхъ и т. п.—не оказалась бы даже особенно, исключительно пригодной для разведенія нѣкоторыхъ специальныхъ продуктовъ, какъ, напримѣръ, винограда въ Шампаніи, апельсинновъ въ Яфѣ, хмѣля въ Гуслицѣхъ и лошадей на берегахъ р. Витюга. Но если это такъ, очевидно, не можетъ быть и рѣчи объ экономическомъ крахѣ какой-либо производительной мѣстности, а лишь объ ошибочномъ направленіи ея творящихъ силъ, благодаря недостатку сельскохозяйственныхъ знаній.

Въ самомъ дѣлѣ, приглядитесь, хотя съ высоты птичьяго полета, къ нашимъ хозяйственнымъ порядкамъ, да поразмыслите надъ общимъ смысломъ необъятной картины, которая передъ вами развернется. Безконечныя степи Новороссіи и хмурыя, богатые

лѣсомъ, пространства нашего близкаго Сѣвера, каменистая почва Тавриды и трехаршинный черноземъ Симбирской или Оренбургской губерніи, орловскіе суглинки, смоленскіе либо псковскіе подзолы, разнообразнѣйшія почвы подъ благодатнымъ небомъ Кавказа, печальные пески въ холодныхъ туманахъ Новгорода и заболоченныя земли западнаго Полѣсья—все, все одинаково ставятъ на первый планъ заботу о производствѣ зерноваго хлѣба! Пшеница, рожь, овесъ—овесъ, рожь и пшеница—вотъ альфа и омега нашей хозяйственной производительности «отъ финскихъ хладныхъ скалъ до стѣнъ недвижнаго Китая». Нормально-ли подобное явленіе? Допустимо-ли? Мыслимо-ли въ странѣ, обнимающей одну шестую часть земнаго шара? Разумѣется, нѣтъ! Это опять таки—въ огромномъ лишь масштабѣ—повтореніе нашихъ-же «порядковъ» по плодоводству, о которыхъ сказано было выше; опять—усиленное производство антоновки въ садахъ Харьковской или Полтавской губерніи.

Да! Достаточно было-бы установить болѣе правильное и разумное распредѣленіе производствъ въ многочисленныхъ и разнообразныхъ районахъ Россіи, чтобы острота хозяйственныхъ кризисовъ, наша дѣйствительно невыносимая, смягчилась до крайней степени. Но развѣ это такой фантастическій идеалъ, такая неразрѣшимая задача, чтобы, въ виду ея, позволительно было «сложить руки, покорно ждать конца»?

Помилуйте! Она на столько разрѣшима, эта пресловутая задача, что, право, и теперь благополучно справляются съ нею даже отдѣльныя лица въ своихъ единичныхъ хозяйствахъ. Собственно говоря, только тѣ изъ землевладѣльческихъ хозяйствъ и стоятъ твердо до сихъ поръ, которые успѣли, помимо зернопроизводства, значительно развить свои другія доходныя статьи. Такихъ примѣровъ совсѣмъ не мало, и громкихъ, можно сказать, знаменитыхъ на всю Россію, и малоизвѣстныхъ, и совсѣмъ безвѣстныхъ. Я прошу гг. читателей извинить меня за то, что я приведу цифру доходности одного хозяйства именно изъ послѣдней категоріи, то есть, совсѣмъ безвѣстныхъ. Но я вынужденъ поступить такимъ образомъ, потому что только въ этомъ случаѣ могу говорить о всѣхъ подробностяхъ дѣла съ полной увѣренностью: хозяйство это—мое собственное. Очень жалко, что примѣръ оказывается весьма скромнымъ по размѣру и далеко не яркимъ по результату, но я все-таки думаю, что и самый обыкновенный, рядовой фактъ можетъ оказаться достаточно поучительнымъ, тѣмъ болѣе, что онъ ближе и доступнѣе большинству, чѣмъ явленіе исключительной величины или блеска.

У меня въ Карачевскомъ уѣздѣ почти девять сотъ десятинъ земли, разбиты на четыре участка. Изъ нихъ одинъ—во сто сорокъ десятинъ пашни и луговъ—я вынужденъ отдавать въ аренду крестьянамъ, чтобы не обездолить ихъ въ конецъ. Всю остальную землю я обрабатываю самъ, то есть собственными батраками, рабочимъ скотомъ и орудіями, отдавая на сѣмъ, за дѣльную плату, лишь незначительную часть своего урожая. Эти строки я пишу 30-го Іюля 1894 г., когда мой хозяйственный годъ

какъ разъ заканчивается (и его начинаю съ перваго Августа), и потому я имѣю полную возможность познакомить гг. читателей съ цифрами *валовой* доходности моего имѣнія за истекшій «бѣдственно-урожайный» годъ. Вотъ онъ:

Аренда за 140 десят. земли	1.200 р.
» » двѣ мельницы ¹⁾	300 »
» » 6 дес. огородной земли ²⁾	300 »
Урожай фруктовъ проданъ И. С. Колосову изъ Москвы за	2.500 »
Прививковъ ³⁾ , оранжерейныхъ растений и огородныхъ сѣмянъ продано на	782 »
Бракованныхъ рабочихъ лошадей, воловъ и коровъ, овецъ каракульской и романовской породы ⁴⁾ (на племя) продано на	846 »
Поросята беркширской породы, на племя и на убой, счетомъ 78 штукъ проданы за	241 »
Шестнадцать откормленныхъ борововъ двухлѣтнаго возраста проданы (И. С. Дьяконову въ Карачевѣ) за	1.000 » ⁵⁾
Продано корма для скота:	
И. С. Дьяконову на	1.586 »
Г. Лузикову на	472 »

Итого (помимо зерна) 9.227 р.

Последняя статья, впрочемъ, требуетъ болѣе подробныхъ разъясненій, такъ что необходимо расска-

¹⁾ При нихъ-же водяныя молотилки остаются въ моемъ исключительномъ пользованіи. Кромѣ того я сохраняю право на бесплатный помоль двухъ тысячъ пудовъ зерна.

²⁾ Съ текущаго года я занялся самъ воздѣлываніемъ огорода, что сулитъ (при помощи американскихъ орудій) большія выгоды.

³⁾ Дѣло это, начатое лишь ради собственныхъ надобностей, въ послѣднее время стало разрастаться. Спросъ мало по малу сдѣлался такимъ настойчивымъ, что я уже третій годъ не продаю обыкновенныхъ трехлѣтнихъ деревцовъ: они безъ остатка разбираются еще въ двухлѣтнемъ возрастѣ, и при томъ вовсе не дешево: по 35 коп. Къ наступающей осени я рискнулъ заготовить для продажи даже 4.000 штукъ, именно въ надеждѣ имѣть на будущій годъ трехлѣтніе прививки. Но, къ моему удивленію, большая изъ нихъ половина опять распродана уже заранѣе! Конечно, настоящий пепиньеристъ улыбнется надъ ничтожностью моихъ цифръ, но въ хозяйствѣ—всякая денежка не щербата.

⁴⁾ О каракульской породѣ я упомяну далѣе, въ текстѣ. Романовскія же овцы, какъ не заболѣвающія печеночной гlistой, заведены у меня (отъ М. С. Третьякова) на отдѣльномъ хуторѣ съ низкими полуболотистыми пастбищами. Кромѣ своихъ цѣнныхъ шкуръ, овцы этой породы отличаются еще исключительной плодливостью, рождая по три и по четыре ягненка сразу.

⁵⁾ Себѣ откормъ каждого борава обошелся въ девятнадцать рублей тридцать восемь копѣекъ.

затѣя исторію, хотя бы въ самыхъ короткихъ словахъ.

Подобно большинству хозяевъ нашей мѣстности, «сядая на землю», я былъ прежде всего озабоченъ вопросомъ объ источникахъ дешеваго удобренія. Ни торфъ въ чистомъ видѣ, ни кочки съ заливныхъ луговъ, ни зола, ни известь, ни даже покупные фосфаты (тогда еще съ Уколовскаго завода) не давали сколько-нибудь замѣтныхъ выгодъ. Сосѣди и крестьяне даже подсмѣивались надъ моими маленькими опытами. «Ты, баринъ, — говорили они, — подсеори ее сперва, землю-то, навозцемъ, а ужъ потомъ что хочешь на нее вали—еще-то—все ладно будетъ: вынесетъ, кормилища!»

Такимъ образомъ «навозецъ» оказывался неизбежнымъ фундаментомъ всякаго благополучія. А гдѣ его достать? И какъ сдѣлать это подешевле? Мой собственный маленькій опытъ уже подсказывалъ мнѣ что желанный, но прожорливый «навозецъ» вполне способенъ проглотить, пожалуй, и весь доходъ съ земли, при нѣкоторой неосмотрительности въ «увлеченіяхъ».

Послѣ долгихъ колебаній я остановился на рѣшеніи заняться производствомъ голландскаго сыра—именно голландскаго потому, что первоначальный расходъ на обзаведеніе необходимыми орудіями очень не великъ, продуктъ спѣетъ скоро, раскупается довольно ходко и, наконецъ, благодаря качеству нашихъ кормовъ, выходитъ не хуже, а скорѣе лучше своего прототипа, тогда какъ сыръ русско-швейцарскій, напримѣръ, оказывается лишь жалкою пародіею настоящаго швейцарскаго сыра (въ самомъ дѣлѣ, откуда мы возьмемъ ароматныя и своеобразныя травы альпійской флоры?)

Я завелъ стадо простыхъ русскихъ коровъ и очень усердно приступилъ къ дѣлу: производилъ опыты скрещиванія съ быками иноземныхъ породъ, покупалъ городскихъ телятъ, выращивалъ съ особымъ тщаніемъ своихъ собственныхъ, а прежде и важнѣе всего—безпощадно выбраковывалъ изъ стада все посредственное, мелкое, маломолочное или болѣзненное. Результаты получались утѣшительные: молочность прогрессировала, а отслужившія свой вѣкъ коровы, даже въ то дешевое время, охотно раскупались мясниками прямо съ пастбища по 35—40 р. за штуку.

Кромѣ того я воспользовался случаемъ приобрести еще, съ Маріинской сельскохозяйственной фермы М. Г. И., нѣкоторое число полукровныхъ овецъ-каракулей, которое, благодаря настойчивому приобрѣтенію чистокровныхъ барановъ-производителей, мало по малу превратилось въ стадо животныхъ пятнадцати шестнадцатыхъ или даже тридцати одной тридцати вторыхъ чистой крови, то есть, въ сущности, въ настоящихъ, типичныхъ овецъ каракульской породы, особенно выгодной для сыровара. Ягненокъ-каракуль убивается въ трехъ или четырехъ-дневномъ возрастѣ, при чемъ шкурка его продается за три и до четырехъ рублей, а затѣмъ жирное молоко овцы-матери подмѣшивается къ общему молочному скопу, и не только увеличиваетъ количество сыра, но улучшаетъ и его качество. За лѣто каждая овца производитъ, въ сред-

немъ, одинъ пудъ голландскаго сыра. Такимъ образомъ ея годовая доходность складывается изъ слѣдующихъ цифръ: шкура ягненка—3 р. 50 к., пудъ сыра—6 р. 50 к., сборъ шерсти—75 к. до 1 р.; итого—11 р. Старая зарѣзанная овца доставляетъ еще два или три пуда мяса, поистинѣ превосходнаго на вкусъ, мало уступающаго извѣстной кавказской баранинѣ.

Однако, удоиность моихъ коровъ, въ первое время повышался очень быстро, затѣмъ вдругъ остановилась на одной точкѣ (около ста ведеръ въ годъ со штуки), и далѣе не двигалась, не смотря на всѣ мои усилія. Происходили странныя, на первый взглядъ, явленія. Телки, бракованныя мною за мелкорослость или другія несовершенства, и проданныя крестьянамъ, давали у нихъ удои въ полтора ведра. Порядочныя, но вовсе не отборныя телки, отданныя семейнымъ людямъ, у меня же служащимъ, для пользования молокомъ, выходили у нихъ молочными коровами перваго разряда, доставляя съ новотела до трехъ ведеръ молока въ сутки! А у меня въ стадѣ такіе же или лучшіе на видъ коровы, въ общемъ, далѣе трехъ четвертей ведра не шли. Наконецъ, я вынужденъ былъ убѣдиться, что съ нашей прислугой иного результата не добьешься,—всѣ коровы порочены недостаточнымъ выдоємъ, и никакой хозяйникъ либо прикащикъ за этимъ углядѣть не въ силахъ. Въ самомъ дѣлѣ, представьте себѣ стадо хотя бы во сто головъ, и допустимъ, что для контроля каждой коровы, то есть, на сколько чисто она выдоена, достаточно одной минуты; все же это составить затрату времени въ одинъ часъ и сорокъ минутъ а при трехъ удояхъ въ день—ровно пять часовъ! Помимо того, какіе нужно имѣть мускулы пальцевъ, чтобы контролировать сто коровъ въ день? пять часовъ заниматься усиленнымъ выдаиваніемъ молока!...

Я охотно вѣрю, что люди, посвятившіе себя исключительно молочному хозяйству, умѣютъ обойти указанныя затрудненія. Но для землевладѣльца, заваленнаго множествомъ другихъ заботъ, они—совсѣмъ неодолимы.

Въ общей сложности, сывареніе все-таки почти оплачивало мнѣ весь кормъ, на него затрачиваемый, слѣдовательно, рѣшало задачу объ источникахъ дешеваго удобренія. Однако, вмѣстѣ съ этимъ, оно навязывало такое множество хлопотъ, неудачъ и досадъ, поглощало у меня столько времени, словомъ, обуславливалось такимъ чрезвычайнымъ расходомъ моей собственной личности, что я не могъ не подумывать о замѣнѣ его чѣмъ-нибудь инымъ. Кстати, упорное наблюденіе за рогатымъ скотомъ кое-чему меня научило. Я придумалъ необыкновенно-дешевыя и почти совершенныя, по своимъ всестороннимъ удобствамъ, постройки (типъ землянокъ) для помѣщенія скота, и близко освоился съ качествомъ и результатами самыхъ разнообразныхъ кормовыхъ средствъ.

Мало по малу, я пришелъ къ такому соображенію: скотопромышленники держать свой скотъ зимою либо на бардѣ—теперь повсюду картофельной, а потому представляющей кормъ плохого качества—либо на своихъ городскихъ дворахъ. Въ послѣднемъ случаѣ

они платятъ: а) за доставку кормовъ изъ деревни въ городъ, б) за помѣщеніе скота (вѣдъ и своя постройка чего-нибудь стоитъ), в) за подстилку, г) за болѣе дорогую и требовательную прислугу, и, наконецъ, д) за очистку дворовъ отъ навоза. Почему бы скотопромышленникамъ не помѣщать зимою свои гурты у землевладѣльцевъ? Всѣ упомянутые пять статей излишняго расхода упразднились бы при этомъ сами собою, такъ какъ помѣщикъ, очевидно, не поскупился бы не только на подстилочную солому, но, пожалуй, понизилъ бы даже цѣну кормовъ, имѣя въ виду, что въ его распоряженіи останется множество навоза, и притомъ недостижимаго при обыкновенныхъ условіяхъ качества. Безспорная выгода такой сдѣлки для обѣихъ сторонъ прямо бросается въ глаза.

Я, конечно, сталъ подыскивать скотопромышленника, изъ сосѣднихъ, который согласился бы подтвердить мою мысль на опытѣ; и въ этомъ случаѣ мои скотные дворы-землянки оказали мнѣ серьезную услугу. Карачевскій купецъ И. С. Дьяконовъ, прельстившись чрезвычайными ихъ удобствами, рѣшился-таки поставить въ нихъ свой скотъ, хотя на одну зиму, и—далеко не раскаялся.

И. С. Дьяконовъ два года забиралъ у меня клеверъ, сѣно, солому, муку, подкуная со стороны жмыхъ и отрубей, но никакъ не рѣшался кормить свой скотъ картофелемъ, сколько я ни увѣрялъ его въ высокихъ качествахъ этого продукта. Дѣло въ томъ, что онъ уже производилъ подобный опытъ ранѣе, но добился лишь самыхъ печальныхъ результатовъ. Я-то, однако, былъ глубоко убѣжденъ въ огромныхъ кормовыхъ достоинствахъ моего продукта, испытаннаго давно и не разъ, а потому посѣпшилъ воспользоваться первымъ представившимся случаемъ, чтобы подвинуть дѣло впередъ. А именно, продавъ И. С. Дьяконову весь кормовой запасъ на отдѣльномъ хуторѣ, я засчиталъ въ тотъ же запасъ пятьсотъ пудовъ картофеля, который такимъ образомъ пришлось скормить скоту волей-неволей. Хитрость моя удалась. На слѣдующій же годъ г. Дьяконовъ купилъ у меня десять тысячъ пудовъ картофеля, а затѣмъ потребовалъ сорокъ тысячъ. Этого требованія я, по условіямъ моего хозяйства—увъ!—не могу удовлетворить даже въ половинномъ размѣрѣ, такъ какъ имѣю много своего скота—рабочихъ воловъ, лошадей (для которыхъ, впрочемъ, картофель замѣняется морковью, возвращаемою въ томъ же полѣ), свиней, домашней птицы и т. п.

Какъ бы то ни было, дѣло зимовки гуртовъ въ моемъ помѣщеніи и на моемъ корму поставлено теперь достаточно крѣпко, съ выгодою замѣнивъ сывареніе. Условіе съ И. С. Дьяконовымъ, хотя не оформленное, но обезпеченное обоюдною пользою сторонъ, установлено, повидимому, на многіе годы. Я получаю за свое сѣно по пятнадцати копѣекъ за пудъ, за картофель по десяти, за яровую солому или хоботы по семи, а подстилочную солому отпускаю даромъ. Были годы, когда рыночная цѣна на эти продукты стояла выше указанныхъ, но я не измѣнялъ условленныхъ цифръ. Точно такъ же и г. Дья-

коновъ, въ истекшую зиму, заплатить мнѣ установленную цѣну, хотя и сѣно, и картофель могъ бы купить дешевле.

Мнѣ остается сказать, что показанная мною выручка за кормы, 1.586+472 р., очень мала сравнительно съ прежними годами, а произошло это потому, что, благодаря засухамъ 1891 и 1892 гг. и дороговизнѣ клеверныхъ сѣмянъ, я въ истекшую зиму не могъ продать ни единого пуда клевернаго сѣна, которое обыкновенно заготавливается у меня въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ пудовъ.

Прошу гг. читателей извинить меня за это длинное разъясненіе, какъ оно ни докучно. Я счелъ своимъ долгомъ не оставить ничего непонятнаго въ приводимыхъ цифрахъ.

Итакъ, имѣніе въ девять сотъ десятинъ, не обладающее лѣсами, значительною водяной силой, либо особыми какими-нибудь источниками доходовъ, расположенное притомъ въ одномъ изъ бѣднѣйшихъ по почвѣ уѣздовъ, нашло таки въ себѣ возможность дать 9.227 р. валоваго дохода, не отчудивъ ни единого зерна изъ урожая хлѣбовъ. Мало того, это-же имѣніе производило нѣкогда до двухъ тысячъ пудовъ американскаго сигарнаго табаку (на сумму 6.000—8.000 р.) ежегодно, пока не вступили въ силу нынѣ дѣйствующія правила о взиманіи табачнаго акциза. Благодаря этимъ правиламъ, постройки пришлось, съ не малымъ убыткомъ, приспособить для другихъ хозяйственныхъ цѣлей, парниковыя рамы, шесты, цанки и т. п. вещи либо продать за бездѣлю, либо бросить, а мѣстное населеніе лишитъ двухъ тысячъ рублей въ годъ, которыя выплачивались за работу подростковъ и дѣтей обоюго пола... Понятно, что подобный неожиданный погромъ чуть не погубилъ мое маленькое хозяйство въ свое время, и я съ тѣхъ поръ тщательно устранился отъ всѣхъ предпріятій, сопряженныхъ съ платежемъ акциза, казеннымъ надзоромъ и пр. въ этомъ родѣ, какъ-бы заманчивы на видъ они не были. Говорятъ, будто нашъ американскій табакъ (Гунди) вывозился нѣкогда за границу въ количествѣ до 250.000 пудовъ, ежегодно, или около того, теперь-же его часто не достаетъ даже на мѣстныя потребности.

Впрочемъ, я опять уклонился въ сторону.

Изъ урожая зерновыхъ хлѣбовъ 1893—1894 г. въ моемъ хозяйствѣ продано:

Пшеницы 1.230 пуд. на	984 р.
Овса 5.000 пуд. на	3.000 „
Вики 800 пуд. на	640 „
Гречиха 800 пуд. на	560 „

и осталось непроданною:

Рожь болѣе 5.000 пуд., прибли- тельно на	2.250 „
---	---------

Итого 7.434 р.

Я не выпиываю затѣмъ подробныя цифры моего расхода по хозяйству—который ежегодно колеблется между шестью и семью тысячами рублей—во первыхъ, чтобы не утомлять вниманіе читателей мелочными подробностями, а во вторыхъ и потому, что цифра расхода на одинъ и тотъ-же объектъ въ хозяйствѣ можетъ оказываться весьма различною, въ

зависимости отъ расчетливости, твердости, личнаго трудолюбія, а иногда и такъ называемой „ловкости“ хозяина. Про себя скажу, что я за все и всегда плачу чистыми деньгами, а не хлѣбомъ, землею и т. п., не пользуюсь никакими „выговорными“ работами (то есть, даровымъ трудомъ за выпуски или что-нибудь другое въ этомъ родѣ), наконецъ, убираю свои покосы и поля съ необычайной быстротою—другими словами, предпочитаю заплатить за работу дороже, но обезпечить ея своевременность и качество. А при такихъ условіяхъ, очевидно, мой расходъ по хозяйству долженъ оказываться сравнительно высокій. „Ловкій“ хозяинъ, конечно, сократилъ-бы его процентовъ на тридцать. Тѣмъ не менѣе, какъ читатели видятъ, я вовсе не бѣдствую, но довольно удачно свожу концы съ концами даже въ текущемъ „бѣдственно-урожайномъ“ году.

Еще и еще разъ прошу читателей извинить нескромность, съ которою я позволилъ себѣ печатно говорить о своемъ собственномъ, ничѣмъ не выдающемся и незамѣтномъ хозяйствѣ. Но именно эти два его качества послужили великимъ для меня соблазномъ. Въ самомъ дѣлѣ, такихъ средняго размѣра имѣній, какъ мое, у насъ множество, и такихъ средней руки хозяйствъ—тоже довольно; поэтому-то примѣръ и выходитъ типичнымъ, близкимъ для всѣхъ и каждаго. Въдѣ если даже теперь, во дни обострившагося кризиса, имѣніе средней силы, средняго благоустройства и руководимое хозяиномъ среднихъ способностей, можетъ существовать достаточно благополучно—не рано-ли толковать въ безнадежномъ тогѣ о неминуемой гибели всего крупнаго русскаго землевладѣнія?

VIII.

Да, время еще не ушло, надежды не потеряны, найдутся—твердо увѣренъ, что найдутся—въ неисчерпаемыхъ сокровищницахъ русской территоріи достаточныя средства и въ великомъ русскомъ народѣ достаточно способные люди, чтобы осуществить и правильно организовать защиту нашихъ родныхъ интересовъ. Однако изъ этого не слѣдуетъ, будто мы можемъ безнаказанно откладывать въ долгій ящикъ необходимыя мѣропріятія. Нѣтъ, мы уже и теперь чувствительно наказаны за свою отсталость, всякое же дальнѣйшее упорство наше въ неопосредственной близости, чего добраго, закончится полнымъ крушеніемъ. Пора намъ твердо и рѣшительно вступить на дорогу взаимной самопомощи! Быстрое образованіе сѣти сельскохозяйственныхъ союзовъ важно для насъ не только какъ возникновеніе новаго, могучаго агента-покровителя, но и какъ появленіе яркаго свѣточа въ области экономической политики... Пора ему явиться, очень пора! ужъ хотя-бы для надлежащаго освѣщенія странной путаницы и противорѣчій между административными мѣрами и мнѣніями трудового большинства—путаницы, которая почему-то наблюдается у насъ слишкомъ часто.

Гг. бюрократы, пожалуй, возразятъ мнѣ еще разъ.

„Ну, чего вы носитесь, — скажутъ они, — съ вашими союзами, какъ... съ писанной торбою! Ужъ не вообра-

жаете-ли вы, будто открыли цѣлую Америку? Или еще думаете, пожалуй, что „высшія сферы“ такъ-таки безъ васъ и не знали бы даже о существованіи союзовъ? Разувѣрьтесь! Америка открыта безъ васъ. О намѣреніи министерства содѣйствовать образованію сельскохозяйственныхъ союзовъ пропечатано во всѣхъ газетахъ, да и на практикѣ у насъ уже есть одинъ подобный, въ юго-западномъ краѣ. Такъ изъ-за чего же вы, бѣдненькій... надрыгаетесь-то?“

Извольте, скажу.

Во всѣхъ моихъ писаньяхъ я никогда не посягалъ на открытіе Америки, или даже вообще на бесѣду о чемъ-нибудь новомъ, собственного изобрѣтенія. Напротивъ, я самымъ тщательнымъ образомъ подчеркивалъ, что я—простой, заурядный обыватель, все авторское честолюбіе котораго ограничивается мечтами о простой дружеской бесѣдѣ съ такими же, какъ онъ, обывателями, которая, можетъ быть, и вылезетъ что-нибудь, для насъ общепольное. Всего же менѣе, конечно, предполагалъ я доводить что-либо до свѣдѣнія „высшихъ сферъ“. Я вѣдь слишкомъ хорошо знаю, что у насъ даже такъ-себѣ, не важный администраторъ можетъ, если ему угодно, преспокойно игнорировать всю русскую печать, въ полномъ ея составѣ. Такъ ужъ стану-ли „высшія“—то сферы обращать вниманіе на случайнаго автора, безъ имени и авторитета даже въ своей собственной средѣ! Я свой шестокъ знаю.

Но я все-таки вполне убѣжденъ, что и помню „высшихъ сферъ“ намъ, простымъ русскимъ людямъ, давно пора приняться за дѣло, а ради этого, прежде всего—уяснить себѣ свое положеніе. Съ этой цѣлью я пишу—не о чемъ-нибудь новомъ, гениальномъ и потрясающемъ—а, напротивъ, именно о нашихъ обыкновенныхъ дѣлахъ и задачахъ, какими они мнѣ представляются.

О дѣятельности юго-западнаго сельскохозяйственного союза я пока не имѣю никакихъ свѣдѣній, но съ величайшей радостью готовъ признать за его энергическими начинателями и организаторами великую заслугу передъ родиною и крупный общественный подвигъ. Во всякомъ случаѣ, народившееся учрежденіе можетъ только усиловать во мнѣ радостную увѣренность, что и мой голосъ звучитъ своевременно, не на вѣтеръ, что, можетъ быть, и ему посчастливится встрѣтить сочувственный откликъ въ доступной ему скромной средѣ. Вѣдь я же знаю, что какъ ни мало новаго въ моихъ словахъ, они все-таки достаточно новы для большинства землевладельцевъ, еще не уяснившихъ себѣ огромное практическое значеніе сельскохозяйственныхъ союзовъ. Къ этому-то большинству я и обращаюсь съ рѣчью, можетъ быть, неуклюжей, но искренней и ясной. Да, ясной! Я надѣюсь быть понятнымъ скорѣе и лучше, чѣмъ былъ бы понятъ ученый книжникъ либо публицистъ-теоретикъ; и это просто потому, что я бесѣдную съ товарищами на знакомомъ для нихъ языкѣ, пояснилъ свою рѣчь знакомыми, будничными примѣрами. Я не боюсь повторить старое, не боюсь съ разныхъ сторонъ обсуждать одно и то же, не боюсь даже быть надоедливымъ, такъ какъ знаю, что успѣю надоесть не мно-

гимъ, но даже сотни моихъ статей или сотни такихъ голосовъ, какъ мой, недостаточно, чтобы серьезно всколыхнуть инертную массу нашего крупнаго землевладѣнія. Для этого требуется нѣчто большее. И я рассчитываю не на силу своего краснорѣчія, а на личные интересы огромнаго большинства моихъ товарищей-землевладельцевъ.

Да, тяжеловѣзъ иногда на подъемъ нашъ братъ, русскій помещикъ! На сколько онъ нуждается во внѣшнихъ побужденіяхъ (чуть не сказать: „подхлестываньяхъ,“) тамъ, гдѣ, по его мнѣнію, задѣты не его личные, но общественные интересы—пусть служатъ характернымъ примѣромъ слѣдующій фактъ изъ живой дѣятельности самаго недавняго времени, и при томъ... при томъ... Впрочемъ, судите сами.

Въ мартѣ текущаго года я сообщилъ читателямъ „Новаго Времени“—и мое сообщеніе было замѣчено остальной печатью—что губернский сельскохозяйственный комитетъ орловскаго земства постановилъ учредить особые сельскохозяйственные совѣты, губернскій и уѣздные, которые могли бы явиться исполнительными органами земскихъ, а, можетъ быть, и министерскихъ хозяйственныхъ распоряженій, будучи вмѣстѣ съ тѣмъ, до известной степени, самостоятельными блюстителями хозяйственныхъ интересовъ своей мѣстности. При этомъ случаѣ назначена была особая коммиссія для разработки во всѣхъ подробностяхъ вопроса объ организаціи, правахъ и обязанностяхъ какъ губернскаго, такъ и уѣздныхъ совѣтовъ. Предсѣдателемъ коммиссіи былъ избранъ одинъ изъ гг. членовъ мѣстной губернской земской управы, такъ какъ, очевидно, только подобное земско-официальное лицо имѣло подъ рукою всѣ средства для созыва членовъ, для приведенія работъ коммиссіи въ необходимый канцелярскій порядокъ, для собранія справокъ, свѣдѣній и т. п. Члены коммиссіи вполне сознавали, что, въ виду учрежденія Министерства Земледѣлія, имъ необходимо поспѣшить своей работой, а потому и приготовились къ скорому созыву. Можете судить объ ихъ удивленіи, когда они созваны были не ранѣе 15-го іюля, то есть, въ самый разгаръ полевыхъ работъ по уборкѣ урожая, и притомъ лишь для того, чтобы узнать, что г. предсѣдатель коммиссіи отъ предсѣдательства отказался, и необходимо совершить новое избраніе (которое, впрочемъ, все-таки не состоялось, потому что изъ четырехъ остальныхъ членовъ коммиссіи прибылъ только двое). Если такимъ образомъ понимаетъ свои общественныя обязанности даже лицо, обремененное доверіемъ цѣлой губерніи—чего же и требовать отъ остальныхъ, заурядныхъ земледѣльцевъ? Вѣдь въ такихъ обстоятельствахъ не то что въ десятый разъ повторять старую истину, а и въ набатъ ударить покажется, пожалуй, не излишнимъ!

Мнѣ даже на яву чудится ядовитая улыбка, слышится презрительное замѣчаніе, слетающее съ искривленныхъ петербургскихъ устъ.

„Что же въ этомъ особеннаго? Самая знакомая исторія и самое обыкновенное послѣдствіе выбораго начала, примѣннаго въ невѣжественной провинціальной средѣ“.

Можетъ быть... Хотя, право, я какъ-то не встречалъ большихъ подвижниковъ, возвращенныхъ исклю-чительно столичной цивилизаціей, да и петербургскихъ комиссій, ознаменовавшихъ себя быстротою работы, тоже что-то не припоминаю. Но пусть и такъ, однако не слишкомъ-ли увѣрены гг. высоко-цивилизированные чиновники въ непогрѣшимости своихъ собственныхъ свѣдѣній? Не нуждаются-ли они сами иногда въ подсказываніи старыхъ истинъ? Не случается-ли имъ, въ своей недосигаемой для простыхъ смертныхъ мудрости и все знаній, „слона-то и не пригнѣтить“?

Вѣдь и давно извѣстное можно оцѣнить либо правильно, либо ошибочно; а въ этомъ — все дѣло. Гг.-же петербургскіе чиновники славятся-ли непогрѣшимостью своихъ оцѣнокъ и выводовъ?

Сомнѣваюсь.

IX.

Я недавно выразился, что сельскохозяйственные союзы непременно явились бы свѣточами въ сумракѣ нашей экономической путаницы, помогли-бы намъ разобраться въ противорѣчіяхъ нашей хозяйственной и финансовой политики. Теперь, въ концѣ моей статьи, мнѣ хотѣлось-бы выяснитъ, что именно понимаю я подъ этими выраженіями.

Начну съ того, что пѣкоторая непоследовательность въ экономической политикѣ Россіи за послѣднюю четверть вѣка сознается и признается рѣшительно всѣми.

Еще недавно мы съ особой нѣжностью покровительствовали торговлѣ, предоставляя гг. коммерсантамъ особыя или даже просто необъяснимыя льготы. Такъ, напримѣръ, владѣлецъ десятковъ тысячъ десятинъ незаложенной земли не находилъ себѣ кредита въ государственномъ банкѣ, который, однако, предупредительно учитывалъ векселя какого-нибудь купчика съ очень сомнительнымъ и никому не вѣдомымъ капиталомъ. Теперь, повидимому, убѣдились, что производящія силы страны заслуживаютъ большаго вниманія, чѣмъ простое посредничество и покровительство съ особымъ усердіемъ промышленности—заводской, фабричной или сельскохозяйственной, все равно.

Къ сожалѣнію, и въ этомъ направленіи допущены, повидимому, крупный недосмотръ.

Мнѣ кажется, нельзя питать даже и сомнѣній относительно хозяйственного типа такой страны, какъ Россія. Государство, лежащее подъ сѣнгомъ шесть мѣсяцевъ въ году и обладающее стомилліоннымъ населеніемъ, не можетъ быть исключительно-земледѣльческимъ, не можетъ всю громадную сумму своей работы приложить къ одной только добывающей промышленности, какъ бы ни были велики его земельныя богатства. Такимъ образомъ промышленность обрабатывающая во всякомъ случаѣ имѣетъ въ Россіи права, по меньшей мѣрѣ равныя правамъ промышленности добывающей; и съ этой точки зрѣнія наше финансовое вѣдомство не погрѣшаетъ *принципально*, относясь съ одинаковой покровительственной нѣжностью къ фабрикамъ, заводамъ и землевладѣ-

нію. За то оно погрѣшаетъ практически, пускаетъ свои средства на вѣтеръ, поддерживая явленія, взаимно другъ къ другу неблагоприятныя, и близорукую *смѣшивая интересы капитала съ интересами труда*.

Дѣло въ томъ, что, хотя Россія безспорно должна обладать промышленностью и добывающею, и обрабатывающею, изъ этого вовсе не слѣдуетъ, чтобы послѣдняя была возвращаема искусственно и усиленно, помимо дѣйствительно существующей въ данную минуту потребности. Не слѣдуетъ это уже потому, что подобное искусственное развитіе можетъ совершаться *только, и непременно за счетъ силъ добывающей промышленности*; а слѣдовательно, экономическая политика, въ одно и то же время покровительствующая силамъ добывающимъ и развивающая искусственно силы обрабатывающимъ, въ сущности—*правой рукою уничтожаетъ то, что устла сътворитъ лѣвою*, или наоборотъ.

Понять это очень не трудно.

Фабрики и заводы могутъ производить лишь по столько, по сколько существуетъ спросъ на ихъ продукты. Если они работаютъ изъ своего, мѣстнаго сырья, то безспорно имѣютъ полное право на государственное обезпеченіе отъ всякой иноземной конкуренціи, *покуда сбываютъ свои фабрикаты лишь въ тѣ предѣлахъ своей собственной страны* *). Когда дѣло идетъ о созданіи какой-нибудь новой отрасли промышленности обрабатывающей, вызываемой къ жизни мѣстными потребностями и достаточнымъ обиліемъ сырья, или полнѣйшей возможностью добыть это сырье на мѣстѣ—никакая первоначальная цѣна продукта не можетъ быть *слишкомъ дорога* для Россіи съ государственной точки зрѣнія. Въ самомъ дѣлѣ первоначальная дороговизна новыхъ продуктовъ всегда зависить главнымъ образомъ отъ неумѣлости и неприспособленности рабочихъ. Всею остальнаго добыться легко: плохія машины можно замѣнить хорошими, знающаго мастера выписать изъ заграницы, правильную доставку сырья или его запасы организовать прочно и надолго... Но если наши неумѣлые рабочіе въдесятеромъ трудятся надъ тѣмъ, что опытный мастеровой сдѣлалъ бы въ одиночку—все же ихъ трудъ съ государственной точки зрѣнія, не можетъ быть черезъ-чуръ малоплоденъ: лучше, чтобы рабочій заработалъ хоть нѣсколько копѣекъ, чѣмъ безплодно пролежалъ бы шесть мѣсяцевъ на печи. Покупатель, переплачивая внятеро за плохой продуктъ первоначальнаго производства, конечно имѣетъ полное право ворчать на некультурность своей страны; но и фабрикантъ имѣетъ такое же право отвѣтить на ворчанье: „сдѣлай самъ лучше, если можешь“. А пока—происходить совершенно правильный обмѣнъ услугъ между своими людьми. Нельзя-же въ самомъ дѣлѣ требовать, чтобы Иванъ работалъ десять дней за однодневную плату, и это только потому, что гдѣ-то и какой-то Джонъ умѣетъ ту-же работу справлять

*) Я говорю исключительно о Россіи, а вовсе не въщая какія-либо общія для всѣхъ странъ и неизбѣжныя экономическія положенія.

гораздо быстрее. А между тѣмъ, неумѣлость и неприиспособленность—бѣды преходящія. Искусные работники появляются все въ большемъ числѣ, новые заводы и фабрики нормируютъ цѣну фабриката неизбѣжной конкуренціей, и цѣлая отрасль промышленности прочно водворяется въ странѣ, предлагая трудъ и безбѣдное существованіе тысячамъ людей. Ясно отсюда, что если государство гарантируетъ отъ иноземной конкуренціи сбытъ фабрикатовъ внутри страны, то дѣлаетъ это оно ни для кого не въ обиду, кромѣ тунеядцевъ. Пусть обыватель даже и переплачиваетъ немного за фабрикаты, сравнительно съ заграничными цѣнами, но это именно налогъ въ пользу труда, налогъ, создающій цѣлую армію рабочихъ, въ лицѣ которой обыватель, въ свою очередь находитъ новый рынокъ для сбыта своихъ собственныхъ произведеній.

Но картина совершенно мѣняется, коль скоро рѣчь идетъ о завоеваніи иностранныхъ рынковъ, столь любезномъ и желательномъ для многихъ нашихъ публицистовъ, политическихъ мечтателей и даже—государственныхъ людей.

Когда подобное явленіе происходитъ само собою, естественнымъ путемъ, въ силу преизбытка энергіи и промышленныхъ богатствъ въ странѣ-завоевательницѣ—разумѣется, оно можетъ радовать правителей страны, какъ превосходный симптомъ. Но полагаться на прочность подобнаго явленія—все-таки невозможно, ибо завоеванные страны, конечно, не приминуть оградить себя искусственнымъ путемъ отъ иноземной эксплуатаціи. Поддерживать же ее путемъ войны, еслибы мы даже и могли съ пользою для себя—все же это былъ-бы, въ сущности, международный грабежъ, отъ котораго да сохранить Господь великую и христіанскую Россію.

Во всякомъ случаѣ, можно утверждать, не обинуясь, что всякая поддержка завоеванію иностранныхъ рынковъ, у насъ, въ Россіи, непременно явится налогомъ въ пользу капитала, а не труда. Дѣло въ томъ, что наша домашняя, внутренняя конкуренція фабрикъ и заводовъ неизбѣжно ограничивается значительной однородностью условій существованія. Русскій рабочій вездѣ, болѣе или менѣе, одинаковъ, одинаковъ и мінімумъ его потребностей, и тахімумъ его работоспособности. Слѣдовательно, у насъ, дома, на прижимѣ этого рабочаго очень далеко, сравнительно съ другими фабрикантами, не уѣдешь; еще рискуешь даже, при извѣстномъ усердіи, самому себѣ навредить, оставшись безъ рукъ. Несравненно большее поле для домашней конкуренціи представляетъ у насъ усовершенствованіе способовъ производства. Мы такъ отстаемъ въ заводской промышленности, что часто простая затрата капитала на покупку англійскихъ либо бельгійскихъ машинъ обезпечиваетъ намъ огромныя выгоды, не идущія ни въ какое сравненіе съ грошевыми барышами прижимокъ.

Совсѣмъ иначе будетъ обстоять дѣло, если мы пустимся во всеобщую конкуренцію.

Начну съ того, что въ успѣхъ ея я безусловно не вѣрю, какую бы поддержку въ этомъ смыслѣ ни встрѣтила наша обрабатывающая промышленность

со стороны правительства. Не вѣрю я потому, что, во первыхъ, западные наші сосѣди не только очень опередили насъ въ техническомъ развитіи, но и богаче насъ деньгами, этимъ *pecunia regum*—какіе же у насъ шансы обогнать ихъ, въ свою очередь? А помимо этого, во вторыхъ, они уже подѣлили между собою всѣ рынки сбыта—куда же и какъ мы вотремся? Вѣдь для того, чтобы отбить рынокъ, нужно не только догнать, но значительно перерости соперника. Наконецъ, въ третьихъ и въ главныхъ; очевидно, близокъ часъ, когда всѣ завоеванные рынки сознательно заменятъ свои ворота и пробьются къ нимъ можно будетъ только силою.

Стоитъ-ли, въ виду подобныхъ перспективъ или, по крайней мѣрѣ, совершенной гадательности успѣха задаваться цѣлями, которыя во всякомъ случаѣ потребуютъ колоссальныхъ, почти невозможныхъ успѣловъ и расходовъ, стави на карту всю нашу будущность!

Какихъ благъ добьемся мы, однако, въ случаѣ успѣха *quand tème*? Что выиграетъ народный трудъ?

Всесвѣтная конкуренція, очевидно, представляетъ гораздо болѣе трудностей и разнообразія условій, чѣмъ домашняя. Побѣда обезпечивается главнымъ образомъ высокимъ развитіемъ техники или даже, вѣрнѣе, технической изобрѣтательности, потому что недостаточно стоять на одномъ уровнѣ съ другими, а необходимо опередить ихъ; затѣмъ—огромною, ни передъ чѣмъ неотступающею силою капитала, удобствами путей сообщенія и, наконецъ, — дешевизною рабочихъ.

Русскій фабрикантъ врядъ-ли окажется первокласснымъ техникомъ либо капиталистомъ, по крайней мѣрѣ, никакъ не въ близкомъ будущемъ; русскія разстоянія сами по себѣ таковы, что мы не можемъ и помышлять о какихъ-либо преимущественно-выгодныхъ путяхъ сообщенія, не вызывая улыбки нашихъ соперниковъ... Остается, слѣдовательно, для русскаго фабриканта одинъ только шансъ успѣшной конкуренціи, это—дешевыя рабочія руки. Но во что обойдется успѣхъ означеннымъ рукамъ?..

Вѣдь неумолима всемірная конкуренція не чета домашней. Тутъ уже не можетъ быть рѣчи объ однородности условій существованія; напротивъ, приходится производить дешевле какого-нибудь пиджаса, который довольствуется горстью риса, хижинкой изъ пальмовыхъ листьевъ, да кускомъ полотна вмѣсто одежды. Середины нѣтъ: либо производите дешевле этого ни въ чемъ не нуждающагося сына богатѣйшей природы, либо — не производите вовсе. Ясно поэтому, что если бы даже русскій фабрикантъ добился успѣха на всемірномъ рынкѣ, русскій рабочій ничего бы этимъ не выигралъ, а, слѣдовательно, и помощь, оказанная правительствомъ завоеванію иностранныхъ рынковъ, явилась бы *налогомъ въ пользу капитала, но не труда*. Между тѣмъ армія благоденствующихъ рабочихъ обезпечиваетъ плательщику податей выгодный сбытъ его собственныхъ произведеній. Но что обезпечиваетъ ему толстый карманъ г. капиталиста?

Если мы согласимся признать, что завоеваніе иностранныхъ рынковъ нашей обрабатывающей про-

мышленностью недостижимо и даже мало желательна — сейчас же и необходимо выступает на первый план та простая истина, что русский рынок должен быть охранен от наплыва иноземных фабрикатов, соперничающих с русскими из русского же сырья, ибо в противном случае наш рабочий обречен будет на бездѣйственные шесть мѣсяцевъ въ году; но затѣмъ всякое дальнѣйшее непосредственное внимательство правительства, въ видахъ увеличенія производительности нашихъ фабрикъ и заводовъ — оказывается явною ошибкой. Предложение не создавать потребителей, а какъ разъ наоборотъ; и прочно развитъ нашу обрабатывающую промышленность мы можемъ не явными и замаскированными субсидіями разныхъ фабрикъ и заводовъ, не терпимостью администраціи по отношенію ко всевозможнымъ синдикатамъ и нормировкамъ, а именно подъемомъ покупательныхъ силъ населенія, его средствъ, чему, однако, всякія субсидіи и синдикаты только творятъ великій подрывъ и противоѣдѣствіе.

Вообще не пора-ли намъ понять, что объ иностранныхъ рынкахъ можетъ мечтать крошечная Бельгія, даже, пожалуй, Германія либо Франція, но ужъ никакъ не государство, владѣющее шестою частью всей территоріи земнаго шара! Благоустройте подобный рынокъ у себя дома, и, конечно, его хватитъ не только на всѣхъ своихъ, но еще и гостей можно будетъ пригласить...

Гг. землевладѣльцы! Это и къ вамъ непосредственно относится. Подумайте, мы выпускаемъ за границу менѣе десятой части нашего зернового урожая, и это несчастное десятое зерно, то есть невозможность пристроить его въ продажу сколько-нибудь приличнымъ образомъ, давить наши цѣны, раззоряетъ хозяйства, заставляетъ подозрительно оглядываться на всѣ четыре стороны свѣта... Чтѣ-то дѣлается въ Америкѣ? А Австралія какова нынче? Хоть бы Господь прихлопнулъ эту Индію хорошенькой засухой!..

Но не проще-ли было бы, если бы это десятое зерно — въ видѣ говядины, молока, пшеничной булки и т. п. — потреблялось бы нашимъ крестьянствомъ, мастеровымъ, городскимъ чернорабочимъ и всякимъ другимъ простымъ людемъ? Чтѣ намъ тогда Америка, Австралія, Индія! Чтѣ намъ карлики черного континента! Въ случаѣ надобности, мы просто и спокойно закроемъ для нихъ свои ворота, вмѣсто того, чтобы отчаянно и жалобно стучаться въ чужія.

Кому не приходилось слышать сѣтованія и опасенія иныхъ мудрецовъ особаго толка, страстно желающихъ охранить нынѣшнее *statu quo* крестьянскаго развитія. По ихъ мнѣнію, самоваръ въ деревнѣ, на бабѣ ситецъ вмѣсто домочадной паневы, плисовая жилетка на молодомъ парнѣ-щеголѣ — все это непротѣстительное „баловство“, явные признаки чуть не всенародной развращенности (!?). Эти мудрецы даже грамотность признаютъ ненужною въ деревняхъ и очень опасною затѣей; крестьянскаго же благосостоянія прямо боятся. „Сытый мужикъ — свинья; онъ зазнается. А притомъ кто его загонитъ ко мнѣ на работу?“

Да, на жалкое ковыряніе барской землишки допотопною сохой, съ копѣечной платой работнику и грошевой выгодой хозяину, его, конечно, не загонишь. Но какъ же не догадались суровые мудрецы, что къ тому времени, когда самоваръ будетъ въ каждомъ домѣ и плисовые жилетки на всѣхъ, когда въ деревняхъ появится истинное довольство — безслѣдно исчезнуть и плохія землишки, и голодные лошаденки, и допотопныя сохи! Плохія землишки давно и по чрезвычайной цѣнѣ будутъ раскуплены хорошими крестьянами, но батракъ, о которомъ такъ сокрушаются мудрецы — батракъ найдется непременно! Правда, онъ, пожалуй, затребуетъ отдѣльную комнату, хорошую постель, сытный и вкусный столъ, даже точное опредѣленіе своихъ ежедневныхъ обязанностей. Но въдѣ и помѣщики, сбывающій уже не на рубли, а на сотни и тысячи, свое мясо, фрукты, овощи, сыръ, лютное вино, консервы, ведущій хозяйство высокоинтенсивное и нуждающійся въ батракѣ-специалистѣ, не станетъ задумываться надъ его требованіями.

Я, конечно, нарисовалъ картину хозяйственнаго развитія страны, для насъ — увы! — еще слишкомъ далекою. Но она сразу поясняетъ мою мысль о великомъ значеніи внутренняго независимаго рынка и вмѣстѣ о неизбѣжномъ взаимодействіи хозяйствъ крестьянскихъ и крупновладѣльческихъ, которое будетъ поддерживать между ними извѣстное распределеніе производствъ, обоюднвыгодное.

Надѣюсь, даже угрюмые мудрецы особаго толка согласятся со мною, что предложенная мною картина будущаго земледѣльческаго развитія завидна и желательна, что слѣдовало бы и намъ, пожалуй, стремиться къ достиженію подобнаго идеала, вовсе не фантастическаго, какъ это доказывается примѣромъ другихъ странъ, опередившихъ насъ по культурѣ.

Но если такъ, чтѣ же такое деревенскій самоваръ, ситецъ и плисовая жилетка, какъ не первые ласточки весны, первые признаки возникающихъ потребностей, смутнаго стремленія къ чему-то лучшему, первый шагъ къ удовлетворенію своего „я“, помимо грубаго разгула въ кабакахъ. Въдѣ потребности, и только потребности родятъ энергію, волю, трудъ; безъ нихъ нѣтъ жизни, нѣтъ побужденій, и человѣкъ, подобно мертвой массѣ, повинуется лишь законамъ инерціи. А мы именно боимся возникновенія потребностей въ нашемъ крестьянствѣ! Мы готовы были бы воспретить ихъ полицейскимъ порядкомъ. Мы даже грамотность „оставили въ подозрѣніи“: какъ бы, молъ, она не внушила мужику эдакія неподходящіе ему идеи и желанія, не научила бы его презирать и ненавидѣть свою исконную, невылазную грязь или бѣдность, не показала бы соблазнительныя видѣнія иной, лучшей жизни... Такъ этого-то мы боимся!? О, какое странное и печальное заблужденіе!

Х.

Я называлъ сельскохозяйственные союзы свѣточемъ въ сумракѣ нашей экономической политики именно потому, что, объ руку съ бытовою статистикой,

изслѣдованной на мѣстахъ мѣстными-же дѣателями, они несомнѣнно выяснятъ на дѣлѣ съ совершенной безспорностью ошибки и недоразумѣнія, подобныя указаннымъ въ предшествующей главѣ. Теоретически и гадательно можно смотрѣть на данное положеніе съ очень различныхъ сторонъ, но осязательный фактъ со всѣми его разслѣдованными и выясненными воздѣйствіями, конечно, не возбудитъ пререканій между людьми опыта и здравого смысла. А вѣдь дѣятельность союзовъ необходимо установить множество такихъ фактовъ, осязательныхъ и безспорныхъ, которые, въ свою очередь, явятся вѣхами-указательницами на нашемъ экономическомъ пути и устранять на будущее время блужданіе по сомнительнымъ проселкамъ.

Мнѣ остается, наконецъ, указать еще на одно не малое благодѣяніе, котораго мы въ правѣ ожидать отъ осуществившихся союзовъ; это—оживленіе деревни. Нынѣшнее безлюдье, однообразіе и выморочность уѣздной жизни быстро исчезнутъ на новомъ солнышкѣ союзовъ. Горячій личный интересъ, постоянный приливъ свѣжихъ силъ, всеоткрывающая Надежда, съ которою мы было совсѣмъ раззнакомились въ послѣднее время—вотъ что разбудитъ и оживитъ угрюмо заснувшую деревню. Живые люди, живыя рѣчи, живыя стремленія заставятъ ее встать, пенуться. Воскреснутъ вновь былые, веселые свѣзды-помѣщиковъ, шумныя и страстныя бесѣды, искренно-дружескія отношенія или просто пріятныя знакомства, взаимнообмѣнъ услугъ, одолженій и ласковаго гостепріимства. Только вся эта полузабытая старина, нѣкогда пышно разросшаяся на почвѣ довольно неплодотворныхъ кутежей, охотъ, облавъ и пьяныхъ паломничествъ о сосѣдяхъ—теперь воскреснетъ на почвѣ хозяйственнаго развитія и личныхъ интересовъ самого образованнаго и передоваго сословія въ Россіи.

Товарищи-землеуладѣльцы! Я уже старикъ, давно отвыкшій вѣрить радужнымъ фантазмагоріямъ меч-

таній, да и срокъ моей земной жизни истечетъ, вѣроятно, скоро... Тѣмъ не менѣе я искренно, всѣмъ сердцемъ надѣюсь, что мнѣ на закатѣ дней еще придется увидѣть утреннюю, постепенно разгорающуюся зарю обновленія вашей хозяйственной жизни, сословной чести и государственнаго значенія. Путь вамъ указанъ—не мною, я простой вѣстникъ-трубачъ, громко, во всю силу легкихъ, передающей чужія слова—пѣтъ, онъ указанъ вамъ примѣромъ наиболѣе культурныхъ странъ и народовъ земнаго шара. Что-же мѣшаетъ вамъ вступить на этотъ указанный путь? Если даже онъ не дастъ вамъ ожидаемыхъ результатовъ, то неужели не будетъ для васъ важно и успокоительно сказать себѣ: мы пытались, мы работали, мы сдѣлали, что могли! Неужто дѣнь, рознь, апатія до того овладѣли вами—о, молодые, полные физическихъ силъ люди!—что даже ваши собственные интересы, матеріальныя и нравственныя, сдѣлались для васъ безразличными? что вамъ даже не хочется испытать, какъ это люди живутъ полною, дѣятельною жизнью, богатою желаніями, интересами, разнообразіемъ и добрыми, человѣческими отношеніями къ ближнимъ?..

Еще разъ повторю: мнѣ лично нѣ о чемъ хлопотать, моя пѣсенка спѣта, и я не претендую ни на что. Но вы, молодые люди, если ужъ не жалѣете утопить собственную жизнь въ помойной ямѣ апатіи и индифферентизма, то взгляните хоть на эти тысячи русскихъ, черныхъ, лѣняныхъ и золотыхъ дѣтскихъ головочекъ, которые глядятъ на васъ своими чистыми глазками съ такимъ безграничнымъ и любовнымъ довѣріемъ. Пожалуйте ихъ! Пусть ихъ воспоминанія о васъ будутъ почтительными и благодарными воспоминаніями, а не „насмѣшкой горькою обманутаго сына надъ промотавшимся отцемъ“.

7 Авг. 1894 г.

Ө. Ромеръ.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Метеорологическія наблюденія. *)

(Приборы необходимыя для правильныхъ метеорологическихъ наблюденій, ихъ употребленіе и поправка).

Метеорологія занимается изученіемъ явленій, происходящихъ въ земной атмосферѣ. Названіе „атмосферы“ присвоено той воздушной оболочкѣ земнаго шара, которая сплошнымъ, непрерывнымъ слоемъ окружаетъ всю его поверхность. Эта оболочка,—

вездѣ одинаковая по своему составу, повсюду одинаково подвижная, вездѣ одинаково прозрачная, никогда не находится въ покоѣ; влѣдствіе цѣлаго ряда причинъ, ея состояніе постоянно мѣняется, —

ромъ времени выйдетъ 2-мъ изданіемъ въ значительно переработанномъ и дополненномъ видѣ. Для ознакомленія съ практикою наблюденій Имп. Академіею Наукъ издана „Инструкція для метеорологич. станцій II и III разряда“, которую можно получить у комиссіонеровъ Академіи наукъ; при ней—отдѣльную брошюру „Таблица для вычисленія метеорологическихъ наблюденій“.

*) Для желающихъ болѣе подробно ознакомиться съ метеорологіею можно указать курсы: *Проф. Воейкова „Метеорологія“* (для среднихъ учебн. заведеній и для практич. жизни). Сиб. 1891. Изд. Девріена; или: *Проф. Лачинова „Курсъ метеорологіи и климатологіи“*. Сиб. 1889. Изд. Павленкова. Последнее руководство въ ско-

кроме того еще, — в силу своей чрезвычайной подвижности, — она подвержена постоянным переменениям. Переносясь с одного места на другое она до известной степени переносит с собою и те особенности, которыми в одном месте отличается от другого. От этого на одном и том же месте происходит непрерывная смена одного состояния атмосферы другим, — непрерывная смена „погоды“, как говорят в обиходе. Понятно, что при подвижности атмосферы погода особенной устойчивостью отличаться не может, а между тем ее изменения имеют огромную важность для сельского хозяйства так как от погоды зависит урожай его хлебов, от состояния атмосферы — его благосостояние.

За последнее время, когда ряд неблагоприятных в сельскохозяйственном отношении годов указал хозяевам, до какой степени они зависят от погоды, многие из этих хозяев пожелали поближе познакомиться с тем, что же в настоящее время известно относительно погоды, как эту погоду можно изучать и какие результаты, полезные для сельского хозяйства, можно извлечь из такого изучения; словом, явилось желание познакомиться поближе как с наукою „Метеорологией“, так и с теми наблюдениями, при помощи которых можно изучать погоду.

Настоящая статья, имея целью исключительно познакомить в коротких чертах человека, живущего вдали от больших центров, с приемами и практикою метеорологических наблюдений*).

Погода, — как непрерывно изменяющееся состояние атмосферы, — явление чрезвычайно сложное, зависящее от весьма многих причин. Чтобы изучить это явление, его необходимо расчленить на те элементы, которыми оно определяется. Такими характеристическими для погоды элементами являются: 1) давление воздуха, 2) его температура, 3) содержание в нем водяных паров или его влажность, 4) движение воздуха или ветер, 5) состояние неба или облачность, и 6) та атмосферная вода, которая выделяется из воздуха в видь дождя, снега, росы, тумана и т. п., — словом осадки. Для наблюдения каждого из этих элементов имеются особые приборы, которые должны быть тщательно выверены, прежде чем быть пущенными в дело, для того, чтобы результаты, полученные из наблюдения надъ

*) На термометре Цельсия нулем обозначается температура таяния льда и 100° — температура кипения воды. На термометре Реомюра нуль обозначает тоже температуру таяния льда, а для температуры кипения воды принято 80°. На термометре Фаренгейта, распространенном особенно в Англии, нулем обозначена температура замерзания аммиака, температура таяния льда обозначается 32° и кипения воды — 212°.

Таким образом, каждые пять градусов Цельсия равняются четырём градусам Реомюра и девяти градусам Фаренгейта. Приводя по этому расчёту градусы Фаренгейта в градусы Цельсия и Реомюра, надо из общего их числа вычесть 32 градуса, находящиеся на линейке температура Фаренгейта ниже точки таяния льда — ибо только от этой точки идет счет градусам Цельсия и Реомюра — и остаток разделить на девять и умножить на пять.

Таким образом, наприм., 122° Фаренгейта будут равны 50° Цельсия по расчёту
$$\frac{(122 - 32) \times 5}{9} = 50, \text{ а}$$
 14° Фаренгейта равны — 10° Цельсия.

Чтобы привести градусы Реомюра в градусы Цельсия, надо цифру первых умножить на пять и разделить на четыре, наприм.,
$$24^\circ \text{ R.} = \frac{24 \times 5}{4} \text{ C.} = 30^\circ \text{ C.}$$

Чтобы привести градусы Цельсия в градусы Реомюра, нужно число градусов Цельсия умножить на четыре и разделить на пять, напр.,
$$30^\circ \text{ C.} = \frac{30 \times 4}{5} \text{ R.} = 24^\circ \text{ R.}$$

такими приборами, были совершенно однородными или, как принято говорить, были сравнимыми для всех станций.

Главнейшим метеорологическим элементом должна быть признана температура воздуха, измеряемая ртутными или спиртовыми термометрами. Хороший термометр, годный для метеорологических наблюдений, имеет деления на самой своей трубке или на особой пластинке из молочного стекла, заключенной в общую с самым термометром оправу. Так как существует несколько способов делить термометр на градусы, то, чтобы не было смещения, принято в настоящее время при научных измерениях пользоваться исключительно термометрами, разделенными на градусы Цельсия; такой термометр в тающем льду должен показывать 0°, в парах кипящей воды — 100°*). Для того, чтобы устранить всякие сомнения в верности показаний, все термометры для метеорологических наблюдений предварительно сравниваются с верными нормальными термометрами в Главной Физической Обсерватории или других ученых учреждениях. Но и после такой проверки следует время от времени и самому проверять свои термометры: дело в том, что от изменений, происходящих в самом стекле термометра, показания его через некоторое время могут сдвигаться неверными. Чтобы гарантировать себя от таких изменений термометра, его и следует проверять самому. Для этого достаточно погрузить термометр в чистый тающий снег или мелко изрубленный лёд; обливая предварительно такой снег или лёд, чистою водою комнатной температуры, класть его в глубокую чашку или миску и вертикально погружают в него термометр до самого конца ртутного столбика, примерно, на $\frac{1}{2}$ часа времени. По прошествии получаса, не вынимая термометр из льда, отмечают его показание. Если при этом термометр показал не 0° (как он должен показывать, если бы был верен), а некоторое другое число, напр. + 0,4°, то это покажет, что из показаний такого термометра при температурах выше 0° надо вычитать 0,4°, при температурах ниже 0° — тоже число прибавлять к его показаниям. Если бы, наоборот, термометр в тающем снеге показал — 0,6°, то в таком случае надо при температурах выше 0° эти 0,6° прибавлять к его показаниям, а при температурах ниже 0° — их вычитать. Полученные при проверке термометра числа, как напр. 0,4° или 0,6° называют поправками термометра и берут обыкновенно с соответствующим знаком + или —, который показывает, как их надо употребить: знак —, который придется в нашем примере поставить перед 0,4 (значит будет — 0,4°), покажет, что такую поправку надо вычитать из показаний термометра при температурах выше 0° и прибавлять к ним при температурах ниже 0°; знак + перед 0,6° покажет обратное.

Кроме температуры воздуха, которую мы можем в любой момент измерить только что описанным термометром, для изучения погоды очень важно знать те крайние величины, между которыми колебалась температура за некоторый определенный промежуток времени, словом — наибольшую и наименьшую температуру за этот промежуток. Для измерения наибольшей и наименьшей температуры употребляются так называемые максимальный и минимальный термометры.

Максимальный термометр отличается от обыкновенного только тем, что трубка его в месте соединения с резервуаром (шариком) сужена. При повышении температуры ртуть свободно проходит через это суженное место; но при понижении температуры находящийся в трубке ртутный столбик в суженном месте разрывается и остается в трубке на своем месте, отсюда таким образом ту высшую температуру, которую мы имели за некоторое время, напр., за сутки. Отсчитавши эту

наивысшую температуру, достаточно сильно встряхнуть термометръ, держа его шаръ внизъ, чтобы столбикъ ртути въ трубкѣ соединился съ ртутью шарика; послѣ этого термометръ укладываютъ горизонтально и онъ готовъ снова для наблюденія.

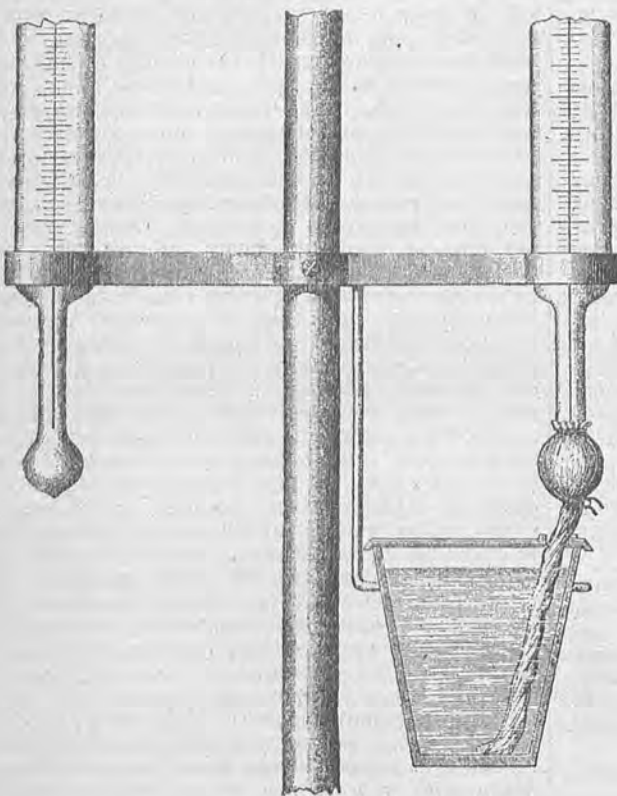
Минимальный термометръ наполняется спиртомъ, внутри котораго движется тонкій штифтикъ. При повышеніи температуры спиртъ расширяется свободно, не двигая штифтика; при пониженіи же температуры штифтикъ увлекается концомъ спиртоваго столбика и отмѣчаетъ такимъ образомъ наименьшую температуру, наблюденную за сутки. Термометръ кладется для наблюденій горизонтально; послѣ отсчета достаточно наклонить термометръ резервуаромъ вверхъ, чтобы штифтикъ опустился до конца столбика спирта; тогда термометръ готовъ снова для наблюденій.

Провѣряются максимальные и минимальные термометры совершенно такъ же, какъ и простые.

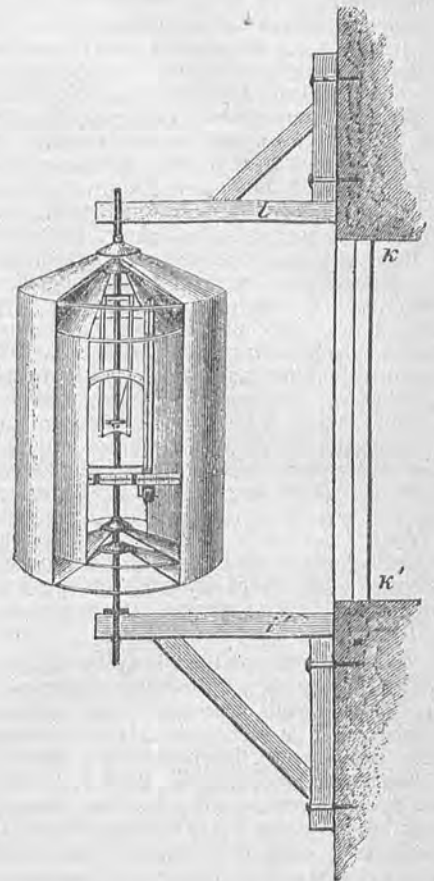
Для наблюденія *влажности воздуха* существуетъ два прибора, которыми приходится пользоваться од-

тура обвязаннаго батистомъ термометра понижается и будетъ болѣе или менѣе отличаться отъ температуры воздуха, показываемой первымъ термометромъ. Разность между показаніями обоихъ термометровъ будетъ тѣмъ больше, чѣмъ суше воздухъ, чѣмъ менѣе въ немъ влаги. Зная эту разность, можно вычислить содержаніе влаги въ воздухѣ; для этого можно пользоваться особыми таблицами, находящимися въ „Приложеніи къ инструкціи“, изданной Академіею Наукъ. Для того, чтобы психрометръ давалъ вполнѣ надежныя показанія, необходимо наблюдать только, чтобы батистъ, покрывающій шарикъ термометра, оставался постоянно чистымъ; если онъ загрязнится, его слѣдуетъ немедленно замѣнить новымъ.

Второй приборъ,—*волосной психрометръ*, состоитъ изъ человеческого волоса, хорошо обработаннаго щелокомъ для удаленія съ поверхности его всѣхъ



Психрометръ.



Клѣтка для помѣщенія метеорологическихъ приборовъ.

новременно, такъ какъ одинъ изъ нихъ,—*психрометръ*,—приборъ болѣе точный, годенъ только втеченіи теплаго времени года, другой, менѣе точный,—*волосной психрометръ*,—даетъ безъ контроля первымъ приборомъ слишкомъ ненадежныя показанія.

Психрометръ состоитъ изъ двухъ хорошихъ ртутныхъ термометровъ, установленныхъ рядомъ, на одной общей подставкѣ; одинъ изъ термометровъ прямо показываетъ температуру воздуха; шарикъ другого термометра обвязываютъ кисеею или батистомъ; конецъ батиста спускается въ подставленный снизу стаканчикъ съ чистою, прокипяченною и процеженною чрезъ полотно или пропускную бумагу водою. Поднимаясь по волокнамъ батиста, вода смачиваетъ постоянно шарикъ термометра и съ батиста испаряется въ окружающій воздухъ, при этомъ темпера-

жирныхъ веществъ и натянутого на металлическую рамку, къ которой онъ прикрѣпленъ однимъ концомъ. Обработанный хорошо волосъ обладаетъ свойствомъ удлиняться, если его перенести изъ болѣе сухого въ болѣе влажное помѣщеніе, и наоборотъ—укорачиваться при переносѣ изъ сравнительно влажнаго помѣщенія въ болѣе сухое. Этимъ свойствомъ волоса и воспользовались для устройства психрометра. Другой конецъ волоса привязанъ къ маленькому блоку, къ которому прикрѣплена также небольшая гирька, поддерживающая такимъ образомъ волосъ всегда въ натянутомъ состояніи. Къ блоку же прикрѣплена легкая стрѣлка, идущая при увеличеніи влажности, благодаря удлинненію волоса, виравю, при уменьшеніи влажности—влѣво. На маленькой дощечкѣ, предъ которою движется стрѣлка, нанесены дѣленія, по-

казывающія степень влажности въ процентахъ. Для пользованія гигрометромъ необходимо имѣть въ виду, что нулемъ (0) отмѣчаютъ влажность абсолютно сухаго воздуха, — вовсе не содержащаго паровъ воды; цифрой 100 обозначается влажность воздуха, вполне насыщеннаго парами воды. Для промежуточныхъ степеней насыщения воздуха, влажность отмѣчается цифрами между 0 и 100; такимъ образомъ напр., цифра 66, показываемая гигрометромъ въ какомъ-нибудь помѣщеніи, будетъ обозначать, что воздухъ здѣсь почти на $\frac{2}{3}$ насыщенъ парами воды. Проверить гигрометръ самому очень трудно, но контролировать его необходимо постоянно, сравнивая его показанія съ показаніями психрометра, рядомъ съ нимъ установленнаго.

Указанные инструменты даютъ возможность вполне надежно опредѣлить температуру и влажность воздуха; однако, недостаточно еще имѣть эти приборы:—необходимо установить ихъ соответствен-

нѣскольکو большаго поперечника, свободно вращающихся на оси такой кѣтки. Какъ между обоими неподвижными, такъ и между обоими подвижными полуцилиндрами оставлено свободное пространство, сквозь которое можно смотрѣть на приборы. Повернувши подвижные полуцилиндры такъ, чтобы они прикрыли прорѣзы между неподвижными, можно совершенно закрыть кѣтку, такъ что ни откуда нельзя увидѣть установленныхъ внутри ея приборовъ; однако, при этомъ воздухъ свободно проникаетъ въ кѣтку чрезъ промежутки между полуцилиндрами. Подъ кѣткою иногда, вмѣсто дна, помѣщаютъ горизонтальный вентиляторъ, который минуты за 2 до наблюденія приводятъ въ быстрое вращательное движеніе особымъ ручнымъ приводомъ. Впрочемъ, устройство такого вентилятора далеко не необходимо: только при очень слабыхъ вѣтрахъ или при полномъ безвѣтріи вращеніе вентилятора можетъ оказать значительное вліяніе на показанія приборовъ въ кѣткѣ.

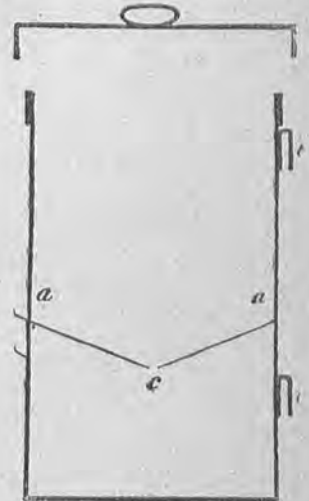
Такую кѣтку съ помѣщенными внутри ея инструментами устанавливаютъ или у окна, обращеннаго на сѣверъ, прикрѣпляя ее такъ, какъ показано на предыдущемъ чертежѣ; или, что гораздо лучше, — въ особой деревянной будкѣ. Такая будка устраивается на четырехъ прочныхъ деревянныхъ столбахъ вышиною въ 10 футовъ (3,0 метра). Въ ней восточная, южная и западная стороны дѣлаются изъ тонкихъ досокъ, укрѣпленныхъ на подобіе жа-



Будка для помѣщенія метеорологическихъ приборовъ.

лымъ образомъ, — такъ, чтобы къ показаніямъ ихъ можно было отнестись съ полнымъ довѣріемъ. Термометръ, повѣшенный на солнцѣ, покажетъ намъ температуру, совершенно отличную отъ той, какую покажетъ въ то же время точно такой-же термометръ, висѣющій въ тѣни, — и не потому, что воздухъ въ тѣни и на солнцѣ имѣетъ различную температуру, но потому, главнымъ образомъ, что на солнцѣ сама ртуть термометра, равно какъ и его стеклянная оболочка, сильно нагрѣются. Поэтому-то и не безразлично, какъ поставить термометръ, чтобы его показанія были надежны, необходимо вполне устранить всѣ постороннія воздѣйствія, могущія вліять на показанія термометра.

На русскихъ метеорологическихъ станціяхъ всѣ описанные выше инструменты помѣщаютъ въ цинковой кѣткѣ, изображенной на прилагаемомъ чертежѣ. Она состоитъ изъ двухъ неподвижныхъ полуцилиндровъ, прикрытыхъ коническими крышками, и двухъ такихъ же подвижныхъ полуцилиндровъ пѣ-



Дождѣмѣръ.

лузи, такъ что между этими досками воздухъ можетъ совершенно свободно проникать во внутренность будки. Сѣверная сторона и низъ будки дѣлаются совершенно открытыми, а крыша устраивается двойная и покатая отъ сѣверной стороны къ южной.

Размѣры такой будки дѣлаются приблизительно слѣдующіе:

высота сѣверной стороны . . .	79 дюйм.
" южной . . .	51 " "
ширина будки	65 " "
глубина "	65 " "

Будка окрашивается масляною краскою въ бѣлый цвѣтъ. Внутри ея устанавливается описанная выше цинковая кѣтка съ инструментами, причемъ желѣзный стержень, служащій осью кѣтки, крѣпко заворачивается въ поперечный брусъ, положенный внутри будки. Для отсчета инструментовъ сбоку къ поперечному бруску приставляется легкая лѣстница, окрашенная также въ бѣлую краску. При такомъ способѣ установки термометры и гигрометры вполне

надежно защищены от непосредственного нагрѣванія ихъ солнцемъ, а также отъ дождя и снѣга.

Неподалеку отъ будки устанавливается обыкновенно и *дождемѣръ*, — приборъ, назначенный для измѣренія количества выпавшихъ за сутки осадковъ. Это — ведро изъ листового цинка, вышиною въ 15,6 дюйма (40 сантиметровъ) и шириною въ 9,85 дюйма (25,2 см.); при такихъ размѣрахъ поверхность дождемѣра равняется въ точности 500 квадр. сантиметрамъ. Чтобы предохранить верхнй край ведра отъ сгибанія при возможныхъ ударахъ прибора, край этотъ снабжается обыкновенно толстымъ мѣднымъ кольцомъ. Перегородка внутри прибора, снабженная нѣсколькими небольшими отверстиями, дѣлитъ ведро на двѣ части; въ нижней его части собирается выпадающй дождь или растаявшй снѣгъ и для измѣренія выливается при помощи бокового носка въ особый мѣрный стаканъ, обыкновенно сопровождающй дождемѣръ. Мѣрный стаканъ — это простой стеклянный цилиндръ съ дѣлениями сбоку, раздѣленный такимъ образомъ, что каждое его дѣленіе равняется слою воды, толщиною въ $\frac{1}{10}$ миллим., упавшему въ дождемѣръ. Въ случаѣ выпаденія снѣга или града дождемѣръ вносятся въ комнату, гдѣ снѣгъ

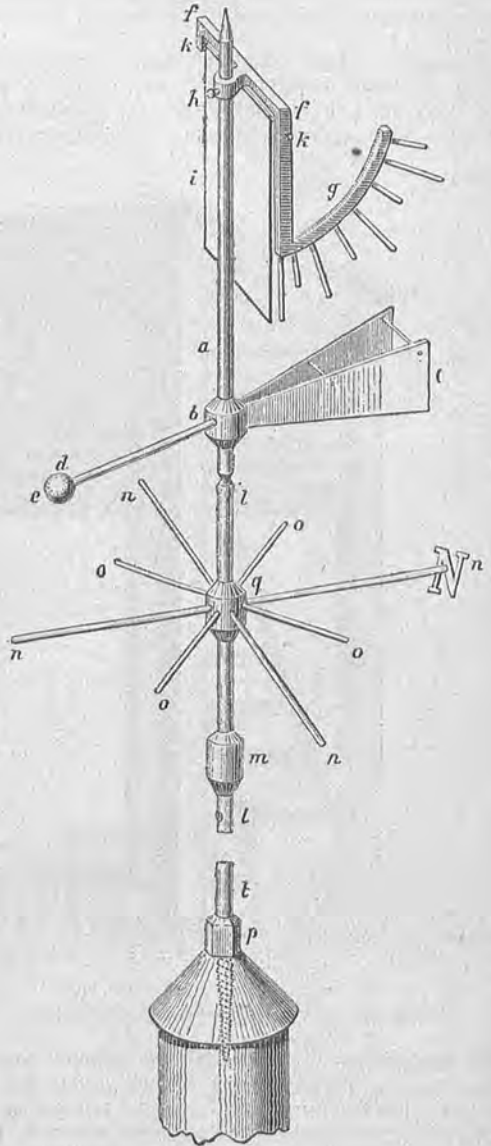


Стаканъ къ дождемѣру.

быстро растаетъ, послѣ чего образовавшуюся изъ него воду и измѣряютъ мѣрнымъ стаканомъ; дождемѣръ же на это время замѣняется другимъ такимъ же, запаснымъ приборомъ, для чего ихъ слѣдуетъ имѣть всегда не менѣе пары. Устанавливается дождемѣръ по возможности на открытомъ мѣстѣ, — такъ, чтобы вѣтромъ не могло въ него стряхивать дождь или снѣгъ съ близъ лежащихъ деревьевъ; прикрѣпляется дождемѣръ къ столбу, какъ указано на рисункѣ, на высотѣ около 1 сажени (2 метра) отъ земли. Однако, оказывается, что зимою изъ такого дождемѣра попавшй въ него снѣгъ легко выметается сильнымъ вѣтромъ или метелью; чтобы по возможности устранить эту бѣду, окружаютъ дождемѣръ большою цинковою воронкою (конусомъ или щитомъ Нифера):

Давленіе воздуха измѣряютъ обыкновенно *барометромъ*. Барометры бываютъ двухъ видовъ: ртутные и металлическіе или *анеронды*. Для метеорологическихъ наблюденій первые предпочтительнѣе, такъ какъ даютъ наиболѣе точные результаты. Системъ ртутныхъ барометровъ очень много; лучшими слѣдуетъ считать барометры: Вильда-Фюсса, особенно рекомендуемые для станцій, Фортана, Краевича и т. д. Но хорошій ртутный барометръ, дающій надежныя показанія, — дорогъ; дешевые же — распространенные среди публики, слишкомъ плохи и показанія ихъ довѣрять нельзя. Поэтому, если не располагаютъ средствами для приобритенія хорошаго ртутнаго барометра, то лучше пользоваться хорошимъ *анерондомъ*. Этотъ послѣдній состоитъ изъ круглой металлической коробки, наполненной разрѣженнымъ воздухомъ; при увеличеніи давленія воздуха оба дна коробки вдавливаются, при уменьшеніи — выпрямляются. Эти движенія при помощи системы рычаговъ передаются легкой стрѣлкѣ, отклоняющейся вправо

при увеличеніи давленія, влево — при уменьшеніи. Стрѣлка движется предъ циферблатомъ, раздѣленным на миллиметры (дѣленіе барометра на дюймы въ настоящее время уже почти совершенно оставлено). Барометрическая коробка со стрѣлкою и циферблатомъ заключена въ металлическую оправу. Отсчитывать *анерондъ* слѣдуетъ всегда въ горизонтальномъ положеніи; предъ отсчетомъ весьма полезно слегка постучать по оправѣ прибора, чтобы дать возможность стрѣлкѣ преодолѣть треніе или заклиненіе.

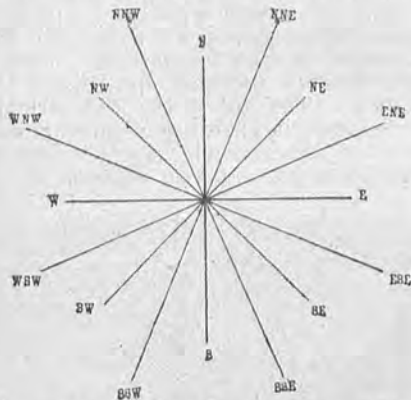


Флюгеръ.

Хорошій, надежный *анерондъ* стоитъ не менѣе 25 — 30 рублей, но во всякомъ случаѣ значительно дешевле хорошаго ртутнаго барометра; пользоваться имъ весьма просто, но отъ времени до времени его необходимо сравнивать съ хорошимъ ртутнымъ барометромъ для опредѣленія его поправокъ.

Направленіе и сила вѣтра опредѣляются посредствомъ *флюгера*. Устройство такого флюгера ясно видно на чертѣжѣ: на стальной прутѣ, заостренный сверху, надѣта желѣзная трубка, поддерживающая самый флюгеръ, который состоитъ изъ двухъ раздвинутыхъ угломъ пластинокъ снабженныхъ по другую

сторону трубки противвѣсомъ въ видѣ тяжелаго шара на желѣзномъ прутѣ. Такой флюгеръ, установленный на открытомъ и возвышенномъ мѣстѣ, напр. на башнѣ, на крышѣ зданія, на высокомъ столбѣ, самъ поворачивается на своей оси всегда такимъ образомъ, что становится шаромъ противъ вѣтра (т. е. въ ту сторону, откуда дуетъ вѣтеръ). Восемь прутьевъ, прикрѣпленныхъ нѣсколько ниже флюгера и устанавливаемыхъ



по странамъ свѣта, даютъ возможность опредѣлить ту сторону, откуда дуетъ вѣтеръ. Къ верхней части флюгера прикрѣпленъ указатель силы вѣтра; это—желѣзная доска, свободно вращающаяся около горизонтальной оси, висящая вертикально при полномъ затишьи; отъ дѣйствія же вѣтра свободный конецъ доски поднимается болѣе или менѣе, — смотря по силѣ вѣтра. Степень силы вѣтра опредѣляется особыми штифтами, укрѣпленными на дугѣ сбоку.

Направленіе вѣтра всегда обозначается тою стра-

E—восточный,
ESE—востоко - юго-во-
сточный,
SE—юго-восточный,
SSE—юго-юго-восточ-
ный,

W—западный,
WNW—западо - сѣверо -
западный,
NW—сѣверо-западный,
NNW—сѣверо - сѣверо -
западный.

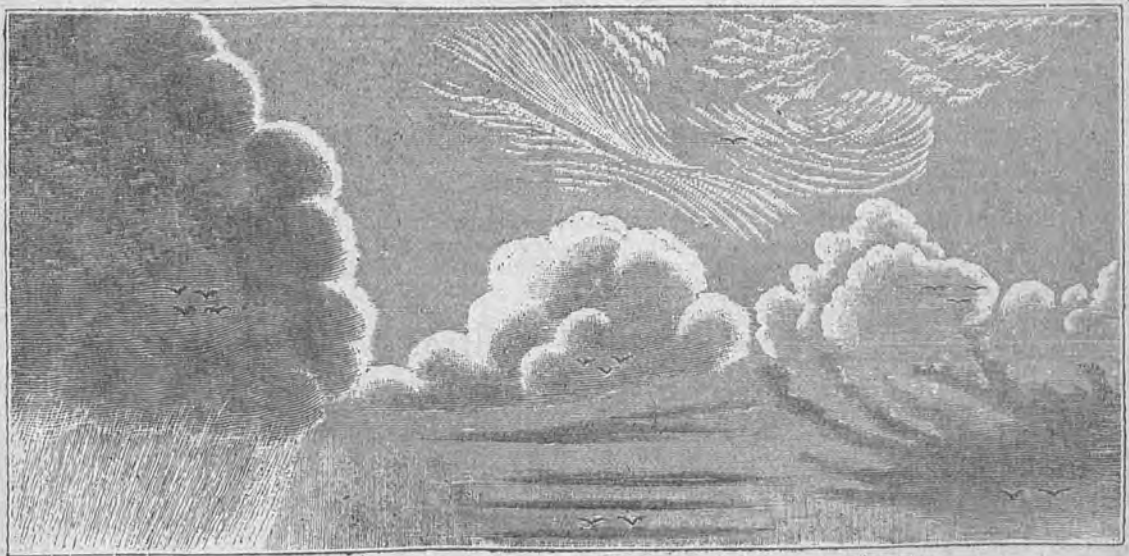
Что касается до силы вѣтра, то она выражается обыкновенно числомъ метровъ, проходимыхъ частицами воздуха въ 1 секунду времени. Значеніе штифтовъ на флюгерѣ, выраженное скоростью вѣтра въ метрахъ въ секунду, будетъ слѣдующее:

1 штифтъ соотв. 0 метр. въ 1 сек. (полное затишьи),	
2 " " 2 " " "	
3 " " 4 " " "	
4 " " 6 " " "	
5 " " 8 " " "	
6 " " 10 " " "	
7 " " 14 " " "	
8 " " 20 и болѣе метр. въ сек.	

Последній элементъ погоды—*облачность* опредѣляютъ просто на глазъ и выражаютъ въ десяти-балльной системѣ, отмѣчая цифрами, какая часть неба покрыта облаками; цифра 0 ставится при совершенно безоблачномъ небѣ, цифра 10—при небѣ и совершенно покрытомъ облаками; цифра 5, напр., означаетъ небо, покрытое на десятыхъ облаками (т. е. на половину). Отмѣчаютъ всегда, вмѣстѣ со степенью облачности, также и форму облаковъ. Въ настоящее время принято различать четыре основныя типа облаковъ:

перистыя, (Cirrus)—тонкія, прозрачныя, бѣловатая облачка, располагающіяся иногда правильными рядами (въ видѣ перьевъ) или отдѣльными нитями на небѣ (до 9.000 метровъ надъ землею);

кучевыя, (Cumulus)—яркія, бѣлыя, куполообразныя



Cirrus.

Stratus.

Cumulus.

Nimbus.

Перистыя.

Слоистыя.

Кучевыя.

Дождевыя.

ною свѣта, откуда дуетъ вѣтеръ. Соответственно странамъ свѣта различаютъ 16 румбовъ для направленія вѣтра:

N—сѣверный,	S—южный,
NNE—сѣверо - сѣверо -	SSW—юго - юго - запад-
восточный,	ный,
NE—сѣверо - восточ-	SW—юго-западный,
ный,	
ENE—востоко - сѣверо-	WSW—западо - юго - за-
восточный,	падный,

облачныя массы, такъ часто появляющіяся на небѣ въ теплое, лѣтнее время (вершина ихъ 1800 метровъ, основаніе—1400 мет. надъ землею).

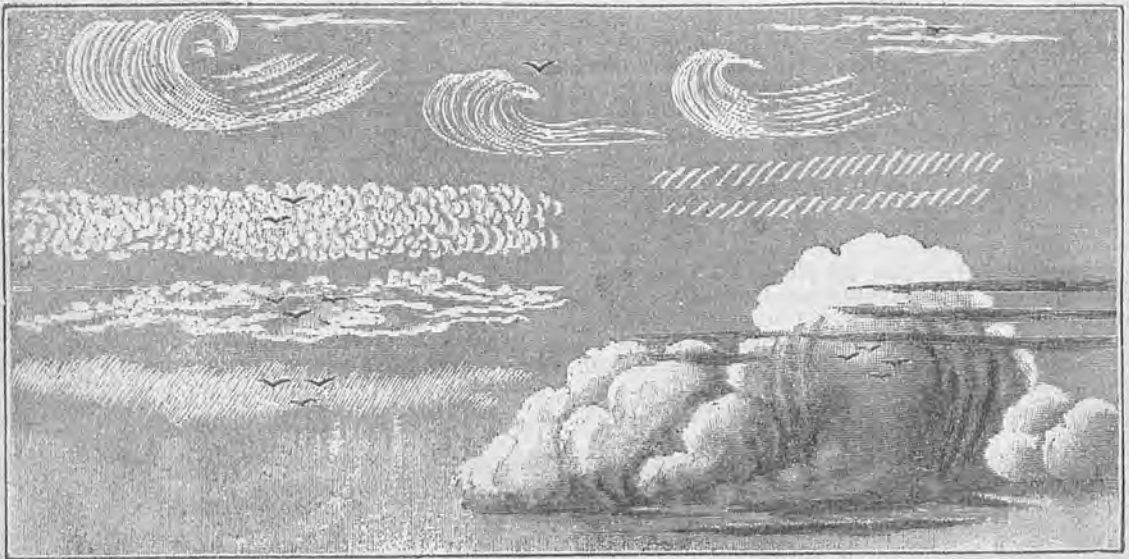
слоистыя, (Stratus)—пустыя, сѣрыя или темносѣрыя облака, вытянувшіяся въ длинныя полосы или въ однообразную целену (1500—2000 метровъ надъ землею)

наконецъ, *дождевыя*, (Nimbus)—неправильныя, часто разорванными хлопьями несущіяся облака сопровождаемыя обыкновенно осадками (1500—2000 мет. надъ землею)

Существует еще целый ряд переходных форм между этими главнейшими; такъ различаютъ еще: *перисто-слоистыя*, полупрозрачныя облака, часто покрывающія небо блѣсватою, сплошною пеленой, сквозь которую слабо просвѣчиваетъ солнце; *перисто-кучевыя*, — всѣмъ хорошо извѣстные барашки; *слоисто-кучевыя*, — сѣрыя, валобразныя массы облаковъ, покрывающія обыкновенно все небо.

На всѣхъ станціяхъ русской метеорологической сѣти наблюденія дѣлаются три раза въ день: въ 7 час. утра, въ 1 часъ дня и въ 9 час. вечера *) Этихъ трехъ моментовъ для наблюденій оказывается вполне достаточно, чтобы изъ сдѣланныхъ въ эти сроки отчетовъ на всѣхъ инструментахъ можно было познакомиться съ тѣми средними величинами, около которыхъ колебались различныя метеорологическіе элементы за сутки. Отсчеты приборовъ располагаютъ

Центральнымъ метеорологическимъ учрежденіемъ для Россіи является *Главная Физическая Обсерваторія* (находится въ С.-Петербургѣ, на Васильевскомъ остр., 23 линія, д. № 2), которая руководитъ метеорологическими наблюденіями, составляетъ инструкціи, проверяетъ инструменты, контролируетъ станціи и самыя наблюденія и ведетъ ихъ обработку и сводку получаемого ею матеріала. Въ Гл. Физ. Обсерваторію слѣдуетъ обращаться по дѣлу организаціи метеорологическихъ наблюденій и за всякими разъясненіями по возникающимъ при этомъ вопросамъ. Не малую помощь также можетъ оказать въ этомъ дѣлѣ и *Метеорологическая Комиссія* при Имп. Русск. Географическомъ Обществѣ (Спб., Чернышевъ переулокъ, въ помѣщеніи Географическаго Об-ва), много сдѣлавшая по организаціи сельскохозяйственныхъ метеорологическихъ станцій; являясь дѣятельнымъ



Cirrus.

Cirro cumulus.

Cirro stratus.

Cumulo stratus.

обыкновенно такимъ образомъ, чтобы, начавъ ихъ нѣсколько ранѣ назначеннаго срока, окончить ихъ нѣсколько позднѣ его, и притомъ такъ, чтобы температуру воздуха, какъ элементъ наиболѣе измѣнчивый, отсчитать именно въ назначенные сроки. Наблюденія вписываютъ въ особый журналъ и вычисляютъ затѣмъ среднія величины метеорологическихъ элементовъ — суточныхъ, мѣсячныхъ, годовыхъ.

Среднія величины представляютъ собою тѣ *нормы*, около которыхъ колебались значенія метеорологическихъ элементовъ за опредѣленный промежутокъ времени. *Среднюю суточную* получимъ, сложивъ всѣ три наблюденія надъ однимъ и тѣмъ же элементомъ за каждыя сутки, и сумму раздѣливъ на число наблюденій, т. е. на 3. *Среднія мѣсячныя* суть частныя, полученные отъ дѣленія суммы всѣхъ произведенныхъ въ одно и тоже время, напр., въ 7 час. утра, наблюденій надъ однимъ и тѣмъ же элементомъ, на число всѣхъ сдѣланныхъ наблюденій, т. е. на число дней мѣсяца. Изъ среднихъ мѣсячныхъ такимъ же образомъ получаютъ *среднюю годовую* величину даннаго элемента. Сравнивая среднія между собою за различные дни, мѣсяцы, годы, — мы получаемъ точныя цифры для оцѣнки метеорологическаго характера этихъ промежутковъ времени.

*) Желаніе болѣе подробныхъ объясненій, почему выбраны именно эти часы, а не другіе, могутъ найти такое объясненіе въ указанныхъ въ началѣ статьи курсахъ.

сотрудникомъ для Гл. Физ. Обсерваторіи, Комиссія охотно помогаетъ словомъ и дѣломъ всѣмъ, обращающимся къ ней съ вопросами.

Школы молочнаго хозяйства.

Въ Россіи считается около тридцати трехъ миллионовъ головъ крупнаго рогатаго скота и при такомъ его количествѣ во всей странѣ имѣется всего шесть школъ молочнаго хозяйства. Фактъ особенно горестный и невыгодный для среднихъ и небольшихъ по своимъ размѣрамъ хозяйствъ, въ которыхъ можно встрѣтить работника-спеціалиста развѣ только какъ большую рѣдкость. Хозяйства въ 500—1000 десятинъ продолжаютъ безплодно мечтать о подходящихъ для нихъ свѣдущихъ по теоріи управляющихъ на 400—500 руб. жалованья и такихъ же садовникахъ и маслодѣлахъ на 150—200 р. въ годъ. Если иной хозяинъ и готовъ былъ бы заплатить дорожѣ челоуку, прошедшему спеціальную школу, то его обыкновенно останавливаетъ соображеніе, что приглашеніе такого челоука обременитъ хозяйство въ первый годъ не однимъ, а едва-ли не тройнымъ его жалованьемъ, ибо, идя на триста рублей годовыхъ, садовникъ потребуетъ себѣ отдѣльную избу въ триста рублей и на столько же сразу или понемногу сдѣлаетъ разныхъ предварительныхъ расходовъ для того, чтобы обставить дѣло такъ, какъ оно стало ему привычно въ школѣ.

Отношенія такого работника-спеціалиста и хо-

жизни между собою, безъ большого преувеличенія можно выразить въ двухъ фразахъ; одинъ говоритъ: „затратить капиталъ и я дамъ вамъ на него процентъ“, другому же приходится отвѣчать: „капитала у меня нѣтъ, но есть свободная земля и 365 дней въ году. Нельзя ли съ этимъ сдѣлать что-нибудь и найти тутъ деньги для новыхъ начинаній?“.

На это „нельзя-ли“ практика обыкновенно даетъ отвѣтъ „нельзя“ и люди расстаются.

Въ этой бѣдѣ крупныя наши хозяйства должны были бы помочь своимъ сосѣдямъ, мелкопомѣстнымъ. По самой постановкѣ своей казенныя школы припуждены заботиться о показной сторонѣ дѣла едва ли не меньше, чѣмъ о самой его практикѣ и потому для такого живого и практическаго дѣла, какъ сельское хозяйство, да еще не богатое деньгами, дѣйствительно практическимъ работниковъ могутъ дать не казенные хлѣба, а частныя низшія селско-хозяйственныя школы, находящіяся въ самихъ мѣстныхъ, ведомыхъ на коммерческихъ началахъ. Школы эти будутъ требовать непременно больше чѣмъ школа казенная, уже потому, что для нихъ трудъ безалаберный и безуспѣшный есть трудъ прямо и чувствительно убыточный. Онъ смѣло откажется дѣла во всякой показной прикрасѣ и воспитанниковъ своихъ будутъ держать въ условіяхъ жизни и подчиненія будущей ихъ дѣятельности, а это—вещь очень немаловажная на практикѣ. Кромѣ того, представивъ общее образование саморазвитію каждаго, онъ не будетъ удлинять время обученія радомъ приходящихъ наукъ, удорожающихъ обучение до того, что мастера-воспитанники школы становятся по карману только богатымъ экономіямъ.

Конечно, такія школы невозможны безъ поддержки министерства земледѣлія, но къ чисто филантропической дѣятельности эти строки не призываютъ нисколько. Извѣстная жертва личныхъ заботъ, конечно, должна быть вложена въ это дѣло и тому, кто останавливается передъ этой жертвой, лучше и не начинать школы. Что же касается до матеріальной поддержки, то министерство ставить ее въ свою программу и оказываетъ ее въ размѣрахъ скорѣе щедрыхъ чѣмъ скупыхъ: земель до 500 дес. и деньгами смотря по числу учениковъ—до 3,500 р., ежегодно. Опытъ существующихъ школъ показываетъ, что владѣльцу имѣнія эти школы не только не даютъ убытка и не требуютъ отъ него „придачи“, но напротивъ прямо выгодны, давая въ хозяйство даровыхъ работниковъ-учениковъ, всегда болѣе исправныхъ и рачительныхъ, чѣмъ наемные батраки.

Типъ высшей селско-хозяйственной школы, подходящей подъ условія нашего русскаго хозяйства, конечно еще только начинаетъ складываться у насъ. Изъ существующихъ школъ особенно практическимъ характеромъ, по крайней мѣрѣ въ своей програмной постановкѣ, отличается Павловская школа А. Н. Вульфа и мы находимъ не излишнимъ сообщить здѣсь программу и внутренній уставъ этой школы, выработанный ея учредителемъ вмѣстѣ съ мастеромъ-преподавателемъ П. И. Васильевымъ. Быть можетъ, школа эта найдетъ подражателей себѣ и своей практической постановкѣ обученія. Любопытную особенность ея составляетъ правило, по которому ученики ея остаются на иждивеніи школы впредь до принятія себѣ мѣста. Это правило весьма заслуживаетъ подражанія и въ казенныхъ училищахъ, представляя собою гарантію, что школа будетъ стараться выпустить дѣйствительно полезныхъ въ своемъ дѣлѣ работниковъ. Въ школѣ г. Вульфа однако это правило, къ сожалѣнію, ограничено словами „по усмотрѣнію учредителя“.

Программа:

§ 1. Возка корма и подстилки, приготовленіе корма: перетруска, рѣзка, запариваніе и соленіе его, опредѣленіе вѣсомъ и на глазъ вѣса въ возѣ, охапкѣ, вѣзникѣ и различныхъ кубическихъ объемахъ различныхъ кормовъ. § 2. Равненіе навоза, приготовленіе компостовъ,

различныя виды и сравнительныя достоинства подстилки, опредѣленіе объемомъ и вѣсомъ ея потребности на данное число скота на извѣстное время; системы ясель, перестановка ясель, привязка скота и заготовка аркановъ. § 3. Приготовленіе и подогрѣваніе поила и раздача его скоту; чистка скота, опилка роговъ и ихъ клейменіе; различныя способы и инструменты для клейменія скота. § 4. Учетъ дневной и во все время стойлового содержанія кормовъ, правильность, своевременность и экономія въ раздачѣ корма. § 5. Силосованіе кормовъ, исправленіе испорченныхъ и сохраненіе надежныхъ кормовъ. § 6. Пастыба скота, опредѣленіе пространства необходимаго для пастыбы данного числа скота въ опредѣленное время. § 7. Вліяніе и учетъ сильныхъ кормовъ, наблюденіе надъ способностью различныхъ животныхъ опачивать интенсивное кормленіе; откормъ различныхъ животныхъ на убой. § 8. Доееніе, различныя приемы; опредѣленіе потребнаго времени доеенія извѣстнаго числа фунтовъ молока у тугихъ и слабодоящихся коровъ въ различныя періоды доеенія; подмываніе коровъ, смазка сосковъ, доееніе безпокойныхъ коровъ, носка умятовъ, вѣшаніе, процѣживание и разливъ молока, отстой, съемъ и подъемъ сливокъ въ различной посудѣ и при различной температурѣ, опредѣленіе содержанія сливокъ въ молокѣ при различныхъ кормахъ въ различные періоды доеенія и времена года. § 9. Содержаніе въ чистотѣ молочной, ледника посуды, маслобоекъ, масленыхъ прессовъ и формъ, бѣльа и проч. инвентаря молочной; набивка льдомъ и сибгомъ ледниковъ и сохраненіе въ нихъ и безъ ледникова льда. § 10. Приготовленіе лыжковъ для масла, вѣшечеваніе ихъ, запарка и починка боченковъ. § 11. Ознакомленіе съ различными системами маслобоекъ, сборка, разборка и установка ручнаго сепаратора и работа на немъ. § 12. Наблюденіе наивысшихъ температуръ при отстанваніи сливокъ и сметаны и приготовленіе творога. Краткое изложеніе различныхъ системъ отстоя сливокъ и наиболѣе распространенной посуды. § 13. Сбиваніе, окраска, промываніе, отжиманіе, прессованіе, соленіе, формованіе, обертка и укладка въ товарныя помѣщенія масла, сметаны и творогу. Опытъ консервирования сладкаго масла, сохраненіе сметаны и творогу. Топленіе масла. § 14. Изученіе приготовленія масла: сладко-сливочнаго, парижскаго, нормандскаго, голландскаго, чухонскаго и русскаго; сравненіе выходовъ масла изъ сливокъ и сметаны и при различныхъ температурахъ. Пороки масла: крошливость, салитость, воднистость и т. п. § 15. Приготовленіе творога обыкновеннаго и царскаго, сметана естественнаго и искусственнаго сквашиванія, варенцовъ и пасты. § 16. Изученіе ухода за телятами, лянятами и поросятами, дача костной муки, мѣла, печеннаго и зерноваго хлѣба; стрижка овецъ. § 17. Выборъ телятъ на племя и на вынѣлку, опредѣленіе молочныхъ признаковъ скота. § 18. Подборъ при скрещиваніи скота, случка, запускъ коровъ, мѣры противъ дурныхъ привычекъ скота: названія, признаки и свойства главнѣйшихъ породъ скота. § 19. Наблюденіе за теленіемъ, уборка коровы и теленка послѣ теленія, сдаваніе до и послѣ теленія. § 20. Значеніе и отправление главнѣйшихъ органовъ въ животномъ, главнѣйшія отличія внутренностей болышихъ отъ здоровыхъ. Разборка и объясненіе моделей. Кастратія телятъ, поросятъ и барашковъ; уходъ послѣ кастратіи. § 21. Лечение и хирургическая помощь, а именно: помощь при теленіи, извлеченіе мѣста, вставленіе древа въ соски, вскрытіе нарывовъ, сиринцеваніе ихъ, постановка заволоки и троакара, зашиваніе ранъ, утихоженіе бородавокъ, употребленіе класитировъ, припаровъ, компрессовъ, резольвирующаго мыла, кровоостанавливающихъ средствъ; лечение: загрубѣнія вымени, трещины сосковъ, хромоты, нѣкоторыхъ наклонныхъ болѣзней, ящура, поноса, запора, потери аппетита, бѣзьямы, нарывовъ и холодныхъ опухолей, задутия живота (срѣзки тожъ) и проч., постановка кольца въ ноздри. Опредѣленіе жемчужной болѣзни, глестной у овецъ и др. § 22. Убой скота, сплитіе кожъ обыкновенное и чулкомъ, ошпариваніе и паденіе поросятъ и свиней, утилизація отбро-

совъ послѣ убоя, сохраненіе (сушка, растягиваніе и посадка) кожъ, разрубка тушъ по правиламъ С.-Петербургской бойни и соленіе мяса. § 23. Опредѣленіе вѣса живаго и въ тушѣ на глазъ въ животныхъ; опредѣленіе вѣса кожъ сырыхъ и сухихъ. § 24. Отчетность по скотному двору и молочной, смѣта дохода и расхода по молочному хозяйству. Образцы торговой переписки. Отправка товаровъ. § 25. Опредѣленіе количества времени и рабочихъ силъ на производствѣ различныхъ работъ по скотному двору и молочной; распредѣленіе дня и наличныхъ рабочихъ силъ для работъ. § 26. Въ свободное отъ занятій по молочному хозяйству время учащіеся, особенно лѣтомъ, приучаются къ другимъ отраслямъ сельскаго хозяйства или домоводства сообразно ихъ силамъ и способностямъ.

Въ дополненіе къ программѣ приведемъ нѣкоторые параграфы внутренняго устава школы:

Всякій учащійся обязанъ выполнять назначенныя ему работы возможно скорѣе, цѣлесообразнѣе и лучше, не дожидая постороннихъ помощи или указаній. Одинаково должны быть исполнены ксати или по пути и въ оставшееся свободное время, тѣ изъ работъ по молочному и скотоводственному хозяйству, кои видимо необходимы и почему либо совсѣмъ или частію не исполнены.

Учащіеся обязаны по всякому приглашенію товарища оказывать просимую помощь въ исполняемой имъ работѣ, а замѣтивъ, что какая либо работа исполняется другимъ неправильно или медленно, или дѣйствіе его могутъ принести вредъ, то обязаны дать доброжелательный, по мѣрѣ своего разумія, совѣтъ или указаніе, а равно напомнить замѣченную забывчивость и помочь въ розыскахъ потеряннаго.

О всякомъ недоразумѣніи вообще, въ чемъ бы то ни было, особенно по молочному хозяйству, при незнаніи значенія или цѣли производимыхъ работъ, учащіеся обязаны спрашивать мастера, не ожидая отъ него предупредительнаго вопроса: «не пуждается-ли учащійся въ какихъ либо объясненіяхъ», а при неудовлетворительности даннаго мастеромъ объясненія, спрашивать другихъ начальствующихъ лицъ.

Посему учащіеся не могутъ ссылаться на невѣдѣніе зачѣмъ та или другая работа и т. под. производится такъ, а не иначе, и для чего, а также на неадачу имъ достаточныхъ объясненій или отрицать полученіе ранѣе данныхъ объясненій.

Уклоняющіеся отъ вопросовъ веденія своихъ записокъ или журналовъ, чтенія книгъ, писанія, заучиванія уроковъ и т. под. отсрочиваютъ выпускъ свой изъ школы до исправленія своего и достиженія необходимыхъ знаній. Дважды одно и то же чтеніе, курсъ чего либо, перепуска и т. и. для уклонившихся не предлагаются.

Всякій предметъ, данный учащемуся или взятый имъ, долженъ быть, по мнѣнію въ немъ надобности, въ тотъ же день положенъ на то же мѣсто, откуда взять, съ записаніемъ о томъ тому лицу, вѣдѣнію котораго этотъ предметъ принадлежитъ.

Воспрещается чистую посуду погнать и поганую употребить вмѣсто чистой. Отсвоенная посуда и вообще принадлежности молочнаго хозяйства не могутъ быть употребляемы, кромѣ своего прямаго назначенія, ни на какое другое дѣло, ни въ потребности для молочной. Деревянная посуда должна берегаться отъ расквашиванія и заплѣсневанія, металлическая отъ ржавчины, и всякая посуда, дощечки, кадки, колоды, корыта, должны послѣ каждого употребленія вымываться кипяткомъ и не менѣе одного раза въ недѣлю вышечлачиваться щелокомъ и известью. Фонари должны содержаться въ чистотѣ и послѣ употребленія, равно какъ и скамейки доильщиковъ, на опредѣленное мѣсто ставиться, для больныхъ животныхъ шайки должны мыться и содержаться отдѣльно, одинаково леди, корыта и т. под., хлѣвъ послѣ больныхъ животныхъ блантятся и посыпаться известью. При дойкѣ должна быть чистая вода для мытья рукъ, по расчету одного ведра на учащагося. Въ дверяхъ и стѣнахъ не должны вѣшаться тоноры, гвозди, а на полу валяться камни, пали и т. под. Дворъ и вообще пространство передъ помѣщеніями скота и квартирами должны мес-

тись, уважнѣе кормъ подбираться. Если должны быть ежедневно вычищаемы отъ объѣдовъ и еженедѣльно переставляемы съ мѣста на мѣсто. Для загона скота не должны употребляться палки, а только кнутъ, не только жестокое, но и грубое обращеніе съ животными воспрещается. Скотъ не долженъ вгоняться въ полуотворенныя двери или ворота. При ожидаемыхъ теленіи, ягненіи или поросеніи назначенные учащіеся должны дежурить безотлучно при животныхъ. Вышедшій послѣдъ долженъ быть немедленно предьявляемъ мастеру и затѣмъ зарываемъ. Учащіеся обязаны передъ каждой дойкой и обращеніемъ съ молочными произведеніями мыть руки.

Куреніе во время дойки и обращенія съ молочными произведеніями въ молочной и вообще на скотныхъ дворахъ, сѣновалахъ и въблизи удобовоспламеняющихся предметовъ безусловно воспрещается. Воспрещается вѣзаніе въ запертыя помѣщенія чрезъ окна и т. под., а также отпирание замковъ другими ключами.

Преслѣдуются и влекутъ за собою исключеніе изъ школы: тайныя сборища, сговоры, угрозы, порча чего либо или мести кому бы то ни было и т. и., а равно подговоръ къ какой либо шалости, прекращенію или сокращенію работъ.

Притворно-больные, неявляющіеся на работы своевременно, лгуны или укрывающіе провинности другихъ, лѣнивые въ работахъ, теряющіе по небрежности вѣренныя имъ вещи, а равно дѣлающіе что-либо въ насмѣшку или на зло, не выдаивающіе коровъ, и т. под. лишаются чаа, булки второй перемѣны блюда или одной мыти, и даже исключаются изъ школы.

Планъ деревенскаго дома и сельской школы.

Прежній помѣщичій домъ съ фронтономъ, двухъ-этажный, безъ единого коридора въ низу, отданномъ подъ парадныя комнаты, и съ цѣлою сѣтью коридорчиковъ и лѣсенокъ на верху, жилымъ и спаленнымъ, кажется, пересталъ подходить подъ теперешній складъ домашней жизни въ деревнѣ. Въ новыхъ постройкахъ онъ уже рѣдко встрѣчается и дѣйствительно онъ мало удобенъ. Въ предлагаемомъ наброскѣ мы конечно не ставили себѣ задачей составить такой планъ дома, который подходилъ бы подъ требованія каждой семьи и годился бы для всякой мѣстности. Это вещь само собою разумѣется невозможная. Мы хотѣли только дать желающему строиться набросокъ дома, который можно было бы варьировать по желанію, дѣлать комнаты выше или ниже, шире или длиннѣе, откинуть одинъ этажъ или прибавить внизу и вверху комнаты, но при всемъ этомъ главное въ каждомъ планѣ—взаимное расположеніе отдѣльных частей дома и узелъ сообщеній между ними—давалось бы въ этомъ планѣ уже готовымъ. Въ планѣ этомъ мы старались, по возможности, удовлетворить слѣдующимъ условіямъ: чтобы комнаты были расположены кругомъ одного центра, чтобы онѣ были открыты одна въ другую и вмѣстѣ не были проходными и чтобы спальные комнаты расположены были въ одной половинѣ дома, а дневныя, жилыя—въ другой; послѣднее важно для наиболѣе выгоднаго расположенія дома относительно солнца. Каждую комнату на прилагаемомъ планѣ дома можно запереть и отдѣлить отъ другихъ и отъ этого не пострадаетъ сообщеніе между другими частями дома. Масштабъ дома взятъ нарочно крупный,—высота въ первомъ этажѣ шесть аршинъ и во второмъ пять аршинъ;—всѣ размѣры его легко уменьшить по желанію и возможности. Въ мѣстностяхъ холодныхъ нужно въ домѣ по даннымъ общимъ размѣрамъ усилить отопленіе. Къ плану дома относится рисунокъ углагого окна. Расчетъ верхней его части слѣланъ въ дюймахъ. Въ планѣ школы учебная комната вынесена на другую сторону отъ жилищъ учителя и съ трехъ сторонъ открыта для пристроекъ, необходимыхъ, напр., для

превращения школы грамотности в школу ремесленно-хозяйственного типа. Для сторожа школы не дано особого помещения потому, что сторож этот обыкновенно служит прислугой учителю и помещается тут же на кухне. Высота комнат школы принята в пять аршин. При этой высоте класная комната может вмещать в себя до 50 учеников.

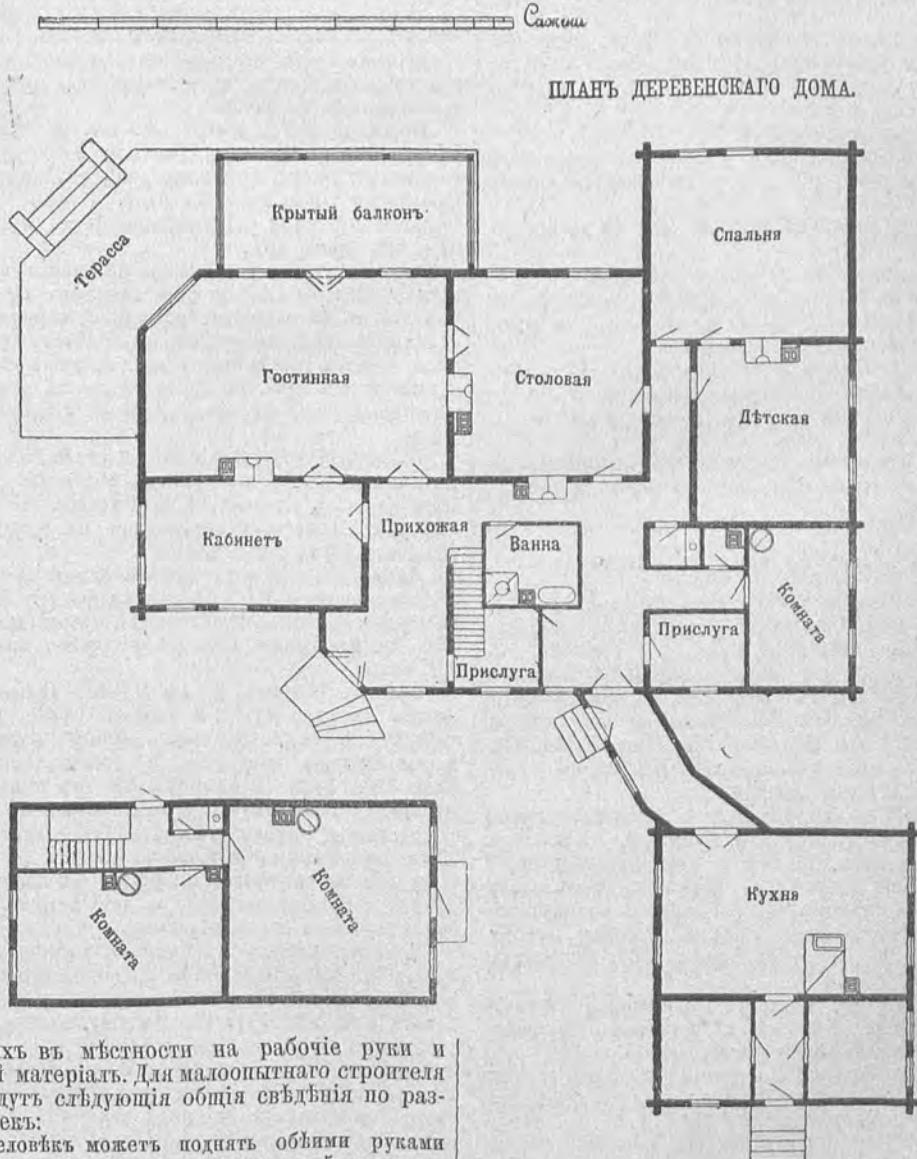
ОМѢТА ПОСТРОЙКИ.

Расчет числа рабочих и материала, потребных для этих построек,—онъ предполагены деревянными на каменномъ фундаментѣ, сдѣланъ по урочному положенію; стоимость же ихъ зависитъ отъ цѣны

ши идетъ 5 листовъ желѣза, $\frac{1}{3}$ фунта гвоздей и $\frac{1}{2}$ ф. олифы. Одинъ кровельщикъ покроетъ въ день 2,1 саж. крыши.

На квадратную сажень бревенчатой стѣны идетъ бревно съ убылью на припасовку и осадку: пятивершковыхъ въ отрубъ—11 погонныхъ сажень; шестивершковыхъ—9 погонныхъ саж.; семивершковыхъ—7,4 пог. саж. Конопати выходитъ $\frac{1}{4}$ пуда.

Среднія цѣны при лучшей работѣ: за кладку одной тысячи кирпича на извести въ первомъ этажѣ 3—4 р., во второмъ этажѣ—4—5 р. За квадратную сажень стѣны, сложенной на извести изъ камня средней крѣпости, безъ вычета просвѣтовъ при толщинѣ стѣны въ 16—18



ПЛАНЪ ДЕРЕВЕНСКАГО ДОМА.

существующихъ въ мѣстности на рабочіе руки и строительный матеріалъ. Для малоопытнаго строителя не лишни будутъ слѣдующія общія свѣдѣнія по расчету построекъ:

Средній человѣкъ можетъ поднять обѣими руками $5\frac{1}{4}$ пудовъ и нести на плечахъ тяжесть въ 5 пудовъ.

Кубическая сажень негашеной извести вѣситъ 475—550 пудовъ.

Кубическая сажень извести, содержащей въ себѣ 2—3 объема, песку вѣситъ 970—1.150 пуд.

При тщательной кладкѣ кирпича по шнуру отвѣсу и ватерпасу съ разбежкой и заливкой каждаго ряда требуется при толщинѣ стѣны въ $2\frac{1}{2}$ кирпича на одну квадратную сажень: кирпича—1,025 штукъ, известкового раствора 0,1 куб. саж., каменьщиковъ 2,5 человѣкъ.

Кирпичъ утвержденной закономъ формы имѣетъ въ длину 6, въ ширину 3 и толщину $1\frac{1}{2}$ вершка; вѣсъ его 10 ф. Кровельное желѣзо 10—12 фун. въ листъ 2 арш. длиною и 1 арш. шириною. На квадратную сажень кры-

вершковъ въ первомъ этажѣ—5 р., во второмъ—6 р. За деревянныя стѣны жилыхъ построекъ 4—4 р. 50 коп.; грубой работы кв. саж.—2 р. За чистую обшивку тесомъ квадр. саж.—1 р. 25 к.—1 р. 50 к.; черная переборка подъ штукатурку—1 р., чистая переборка—2 р. 25 к. кв. саж.

Настилка чистого и черного пола (балки и доски). 2 р. 50—3 р. 50 к. кв. саж. Чистая подшивка, смазка известью и засыпка пескомъ потолка—1 р. 70 к. кв. саж.

Стропила тяжелыя 2 р.—2 р. 50 к. съ квадр. саж. крыши, стропила легкія 1 р. 25 к.—1 р. 75 к.

Настилка желѣзной крыши—50 к. кв. саж.; настилка тесовой крыши въ два ряда 1 р. 10 к.—1 р. 20 к.

Расстояние между осями половых балок— $1\frac{1}{2}$ арш. Расстояние между стропилами при пролетах в 5 саж.—3 арш.; при пролетах больше широких— $2\frac{1}{2}$ аршина.

Вышина крыши в коньках: железной— $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{6}$ всего пролета крыши, деревянной— $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$, черепичной— $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$ (марсель черепицы); толевой $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$; гонтовой и соломённой $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$.

Штукатурка каменных стѣн 45—50 коп. кв. саж.; штукатурка перегородок по драпи и войлоку 1 р. кв. саж. Потолки сажень карниза в 1 верш. шириной—7—10 к. за каждый вершок в ширину тоже 7—10 к.

Запрещается штукатурить жилы постройки с обшивкой сторон в первый же год кладки стѣн. Чтобы дать им просохнуть обыкновенно штукатурят сперва только внутри.

Свай можно считать забитыми до отказа, когда они послѣ залогов в 25—30 ударов дадут осадку не больше $\frac{1}{4}$ дюйма. Всѣ сваи должны быть не меньше, чѣм в $2\frac{1}{2}$ раза тяжелѣе всѣх свай.

Стоимость строений кругомъ:

1) Каменный лицевой домъ, смотря по отдѣлкѣ и плану, обходится 60—100 руб. за кубическую сажень вѣстимости.

2) Каменный надворный флигель—отъ 40 до 60 руб. куб. сажень.

3) Каменные службы—20—30 р. куб. саж.

4) Деревянный барскій домъ, крытый желѣзомъ в мѣстностяхъ лѣсистыхъ—25—30 р. куб. саж.; в мѣстностяхъ же безлѣсныхъ—вдвое дорожѣ.

5) Деревянные бревенчатая служба—10—15 р. куб. саж., в мѣстностяхъ безлѣсныхъ—вдвое дорожѣ.

6) Досчатая служба куб. саж. 5—10 рублей и дорожѣ, смотря по цѣнѣ лѣса.

Вообще в каменномъ домѣ внутренняя отдѣлка стоитъ обыкновенно столько же, сколько самая стѣна съ крышей вчернѣ.

Смѣта на постройку дома съ мезониномъ.

Фундаментъ. Выкопать землю подъ фундаментъ стѣн 19,80 куб. с. и подъ фундаментъ балконовыхъ столбовъ 1,04 куб. с. Землекоповъ 36,40.

Выбуть фундаментъ подъ капитальныя стѣны и столбы плитой по извести 20,84 куб. с. Плиты бутовой 27,7 куб. с. Известкового раствора 7,71 куб. с. Каменщиковъ 208,4 и рабочихъ 125. При замѣнѣ плиты кирпичемъ:—кирпича 65.020 шт. Известкового раствора 6,3 куб. с. Каменщиковъ 81,2.

На кирпичную кладку по верху в 2 кирпича ширины и 12 верш. высоты 19,5 куб. с. Кирпича 15.990 шт. Известкового раствора 1,5 куб. с. Каменщиковъ 45.

Стѣны. Срубить 192,8 кв. с. стѣнъ съ прокладкою паклей, посадкой на шипы, остругиваніемъ лицевой стороны и тескою внутренней. Бревень 6 верш. 3 саж. 579 шт. Накли 48,2 пуд. Плотниковъ 305. Конопатчиковъ 98,5.

Полы. Уложить для чернаго пола нижняго этажа 50 балокъ съ выемкою четвертей съ 2 сторонъ. Настлать 169 кв. с. чернаго пола верхняго этажа и 87,5 кв. с. чистаго пола—по фризъ съ остругиваніемъ, прифуговкою, соединеніемъ черезъ 2 арш. шпонками и прибавкою на 176,5 пог. с. плинтусовъ.

Бревень: 6 верш. 3 саж. 7 шт.; 6 верш. 4 саж. 8 шт.; 7 верш. 4 саж. 35 шт. Досокъ: полустыхихъ $2\frac{1}{2}$ д. 3 саж. 477 шт.; чистыхъ $2\frac{1}{2}$ д. 3 саж. шириною 10 д. 262 шт.; обрѣзныхъ $1\frac{1}{2}$ д. 3 саж. шириною 11 д. 31,24 шт. Гвоздей костыльковыхъ 6,61 пуд. Плотниковъ 208. Столяровъ 21,2.

Потолки. Поднять на стѣны 63 балки по ватерпасу съ врубкою сквороднемъ и выемкою легерей. Подшить 87,5 кв. с. потолковъ досками подъ штукатурку.

Бревень: 6 верш. 3 саж. 7 шт.; 6 верш. 4 саж. 8 шт.; 7 верш. 4 саж. 48 шт. Досокъ полустыхихъ 1 д. 3 саж. 310 шт. Гвоздей тесовыхъ 5 д. 5,7 пуд. Плотниковъ 91.

Перегородки. Установить 34 кв. саж. перегородокъ подъ штукатурку. Бревень 6 верш. 3 саж. 36 шт. Досокъ полустыхихъ 1 д. 3 саж. 249 шт. Гвоздей тесо-

выхъ 4 д. 2,7 пуд. Закрѣпъ 4 верш. 136 шт. Плотниковъ 29.

Крыша. Связать 124 пог. саж. брусевъ для стропиль съ обшивкою бревень съ 4 сторонъ, подъемомъ на стропіе, установкою и укрѣпленіемъ скобами. Прибить 165 пог. саж. досокъ по коню и на ризу в разжелобкахъ.

Бревень: 4 верш. 3 саж. 12 шт.; 4 верш. 4 саж. 22 шт. Досокъ полустыхихъ $2\frac{1}{2}$ д. 3 саж. 54 шт. Скобъ желѣзныхъ 4 фунт. 62 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 0,5 пуд. Плотниковъ 52.

Подъ тесъ. Покрѣпить 126 кв. с. вѣ два ряда досками. Досокъ чистыхъ 1 д. 3 саж. 1008 шт. Гвоздей: тесовыхъ 3 д. 1,6 пуд.; 5 д. 8,8 пуд. Плотниковъ 113.

Подъ желѣзо. Обрѣшетить 126 кв. с. стропиль и покрыть желѣзомъ съ припайкою листовъ. Сдѣлать 8 водосточныхъ трубъ съ воронками, ставанями и лотками и 4 слуховыхъ окна в діаметрѣ $1\frac{1}{2}$ арш. Выкрасить все черладью на маслѣ.

Брусковъ $2\frac{1}{2}$ д. 3 саж. 323 шт. Желѣза 2 аршин. 13 фунтоваго 239,18 пуд. Гвоздей: 6 д. 2,6 пуд.; кровельныхъ 1,28 пуд. Стремятъ трехфунтовыхъ 18 штукъ. Проволоки кровельной 2,2 фунт. Олифы 307,26 фунт. Черлады 126 фунт. Плотниковъ 16,38. Кровельщиковъ 67,42. Мазаровъ 13,8.

Окна. Сдѣлать и установить на мѣсто 23 оконныхъ косяка высотой в 3 арш. и шириною $1\frac{1}{2}$ вѣ свѣту. Сдѣлать къ 23 оконнымъ рамамъ 23 перепелата зимнихъ и лѣтнихъ, тѣхъ же размѣровъ. Сдѣлать 23 подоконника. Сдѣлать просвітъ в ванную высоту 14 верш. и длиною $1\frac{1}{2}$ арш. Вставить стекла в зимніе и лѣтніе перепелты, по 6 стеколъ вѣ каждый, размѣрами 14×11 вершк.

Бревень 7 вершк. 3 саж. 27 шт. Войлока 100 шт. Плотниковъ 53. Досокъ чистыхъ $2\frac{1}{2}$ д. 46,28. Клею 3,5 ф. Приборовъ 23. Стеколъ 14×11 вершк. 276 шт. Замазки 156 фунт. Проволоки стекольной 0,8 фунт. Столяровъ 78,88; стекольщиковъ 14.

Двери. Сдѣлать и установить на мѣсто 23 дверныхъ косяка вышиною $3\frac{1}{2}$ арш., шириною $1\frac{3}{4}$ арш. Сдѣлать 23 обыкновенныхъ филенчатыхъ дери (двѣ двойныхъ) тѣхъ же размѣровъ. Сдѣлать и прибить наличники 248 пог. саж.

Бревень 7 вершк. 3 саж. 32 шт. Войлока 94 шт. Досокъ чистыхъ $2\frac{1}{2}$ д. 3 саж. 50 шт.; досокъ чистыхъ 2 д. 3 саж. 81,3 шт.; досокъ чистыхъ $1\frac{1}{2}$ д. 3 саж. 23,5 шт. Гвоздей 5 д. костыльковыхъ 1,7 пуд. Клею 15,33 фунт. Приборовъ 23 (въ томъ числѣ два двойныхъ). Плотниковъ 71; столяровъ 201,4.

Лѣстницы. Сдѣлать чистой работы одну лѣстницу о 29-ти ступеняхъ съ врубкою в тетивы, съ основаніемъ площадки на обвязныхъ стойкахъ, съ постановкой поручней и подшивкою снизу, и двѣ лѣстницы о 4-хъ ступеняхъ каждая, съ площадками.

Досокъ: чистыхъ 3 д. ширины 10 д. и длины 3 саж. 3 шт.; чистыхъ $2\frac{1}{2}$ д. 13,5 шт.; чистыхъ 1 д. шириною 9 д. 24 шт. Бревень 5 вершк. 3 саж. 4,5 шт. Брусковъ 2 д. 3 саж. 7 шт. Гвоздей: брусковыхъ 6 д. 0,2 пуд.; тесовыхъ 4 д. 0,38 пуд. Плотниковъ 23,5.

Балконъ. Уложить и настлать простильный полъ на 18,5 кв. саж. Обтесать и установить 6 балконовыхъ стоекъ съ посадкою на нихъ верхняго прогона. Подшить подъ крышею 60,5 пог. саж. чистаго карниза и сдѣлать украшенія въ русскомъ стилѣ на 24 пог. саж.

Бревень: 6 верш. 4 с. 5,5 шт.; 4 верш. 4 с. 2 шт. и 4 вершк. 3 саж. 3 шт. Досокъ полуобрѣзныхъ $2\frac{1}{2}$ д. 3 саж. 75,7 шт.; досокъ $1\frac{1}{2}$ д. 3 саж. 8 шт.; чистыхъ 1 д. 3 саж. 60,5 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 1,31 пуд.; тесовыхъ 4 д. 0,8 пуд. Плотниковъ 54,34.

Печи. Сдѣлать смазку кирпичемъ по глинѣ на 159 кв. саж. чернаго пола. Устроить основаніе подъ печи и коренныя трубы на 47 куб. арш. Вывести коренныхъ трубъ по глинѣ до крыши—5 трубъ по 2 дыма на 22,5 пог. саж., 1 трубу в 3 дыма на 5 пог. саж. Вывести 5 трубъ по 2 дыма вѣ каждой и 1 трубу вѣ 3 дыма сверху крыши по извести на 1,09 кв. саж. Сдѣлать раздѣлки противъ деревянныхъ балокъ и половъ

въ 20 мѣстахъ съ двухъ сторонъ и сдѣлать къ трубамъ колаки.

Вутовой плиты 1,а куб. саж. Известковаго раствора 1,77 куб. саж. Глины 2,71 куб. саж. Песку 1,а куб. саж. Кирпича съ изломомъ 10,201 шт. Половнику 5,3а куб. саж. Войлоковъ 24 кв. арш. Гвоздей штукатурныхъ 0,аа пуд.; кровельныхъ 0,14 пуд. Проволоки кровельной 2,а фунт. Желѣза на колаки кровельнаго 1,аа пуд. Печниковъ 201,а. Кровельщиковъ 3,аа.

Сложить 4 изразцовыя печи о 6 оборотахъ вышиною 4,4 арш., въ основаніи 2,5а кв. арш.; 3 круглыя въ желѣзныхъ футлярахъ вышиною 4 арш., діаметромъ 1 арш. Прибить къ полу передъ топками 8 желѣзныхъ листовъ и сложить очагъ для ванны на 3,5а куб. арш. съ вмазкой куба.

Изразцовъ бѣлыхъ полоторныхъ 448 шт. Кирпича 5,976 шт. Глины 0,7а куб. саж. Песку 0,819 куб. саж. Проволоки 32 фунта. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 1,аа пуд., гвоздей штукатурныхъ 0,аа пуд. Полосъ желѣзныхъ 32 фунта. Желѣза 2 арш. 14 фунтоваго 9,а пуд. Приборовъ печныхъ 8. Кубъ мѣдный 1. Печниковъ 59,аа. Кровельщиковъ 6,7а.

Штукатурна стѣна по дереву на 313,1 кв. саж.; потолковъ на 87,5 кв. саж.; дымовыхъ трубъ внутри зданія и снаружки и внутри тренныхъ карнизовъ 12 верш. относъ и 8 верш. вышины на 176,5 пог. саж.

Известковаго раствора 6,аа куб. саж. Алебастру 1.830 пуд. Драни одинаковой 33.057 шт. Гвоздей штукатурныхъ 23,аа пуд. Штукатуровъ 754,а.

Окрасна потолокъ клеевой краской на 87,5 кв. саж.; половъ (съ покрытіемъ лакомъ) на 87,5 кв. саж.; внутренней лѣстницы, зимнихъ и лѣтнихъ рамъ, дверей, плитусовъ на 176,5 пог. саж. и 3-хъ круглыхъ желѣзныхъ печей масляной краской.

Мѣлу плавленнаго 87,5 фунт. Клею 4,а фунт. Олифы 484,5а фунт. Лаку 43,а фунт., печнаго 9,а. Маларовъ 43,а. Красокъ въ зависимости отъ цвѣта.

Наружныхъ стѣнъ, балкона, наличниковъ и двухъ наружныхъ лѣстницъ. Олифы 426,а фунт. Маларовъ 52,а. Краски въ зависимости отъ цвѣта.

Стѣнъ внутри по штукатуркѣ. Олифы 108 фунт. Маларовъ 21. Или оклентъ обоими на 286,а кв. саж. (безъ ванной, чулана и ватерклозетовъ).

Обоевъ 344 куса. Бордюру 69 кусковъ. Бумаги 9,447 листовъ. Крахмалу 286 фунт. Клею 34,а фунт. Маларовъ 57,а.

Въ этой смѣтѣ нѣтъ расчета по постройкѣ кухни. Его можно составить возлужая нижеслѣдующей смѣтой на постройку школы.

СМѢТА НА ПОСТРОЙКУ ШКОЛЫ.

Фундаментъ. Выкопать землю подъ фундаментъ 14,а куб. с. Рабочихъ 25,а. Выбуть плиты на извести 14,а куб. с. Вутовой плиты 19,аа куб. с. Известковаго раствора 5,а куб. с. Каменьщиковъ 145. Рабочихъ 87. Выбуть фундаментъ кирпичемъ на извести. Кирпича 45,240 шт. Известковаго раствора 4,аа куб. с. Каменьщиковъ 56,а.

Положить кирпичную кладку надъ всѣмъ фундаментомъ въ 2 кирпича, высотой 12 верш. на 13,5 куб. с.

Кирпича 11.070 шт. Известковаго раствора 1,аа куб. с. Каменьщиковъ 31.

Стѣны. Срубить 108 кв. с. стѣнъ съ прокладкой паклей, посадкой на пины, остружкой лицевой стороны теской внутренней и конопаткой.

Бревень 6 верш. 3 с. 101 шт. Пакли 8,а пуд. Конопати 30,а пуд. Плотниковъ 280. Конопатчиковъ 60,а.

Полы. Уложить 24 балки въ нижнемъ этажѣ съ выемкою четвертей съ двухъ сторонъ для чернаго пола съ настилкой его на 100,аа кв. с. Настлать 50 кв. с. чистыхъ половъ во фризъ съ оструганіемъ, прифуговою досокъ, соединеніемъ черезъ 2 арш. шпонками и прибавкою плитусовъ на 98 пог. с.

Бревень: 6 верш. 4 саж. 15 шт.; 7 верш. 5 саж. 9 шт. Досокъ: полустыхъ 2 1/2 д. 3 саж. 301 шт.; чистыхъ 2 1/2 д. 3 саж. длин. и 10 д. шир. 150 шт.; обрѣзанныхъ 1 1/2 д. 3 саж. 32,7 шт. Гвоздей костыльковыхъ 6 д. 3,а пуд.; 4 д. 0,а пуд. Плотниковъ 121,аа. Столяровъ 11,а.

Потолки. Поднять и уложить 24 балки съ выемкою четвертей съ двухъ сторонъ, врубкою скороднемъ и подшивкою подъ штукатурку на 50 кв. с.

Бревень: 6 верш. 4 саж. 15 шт.; 7 верш. 5 саж. 9 шт. Досокъ полустыхъ 1 д. 3 саж. 200 шт. Гвоздей 5 д. 3,а пуд. Плотниковъ 39,а.

Перегородки подъ штукатурку на 12,а кв. саж.

Бревень 6 верш. 13,а шт. Досокъ полустыхъ 1 д. 92,а шт. Гвоздей тесовыхъ 1 пуд. Закрѣпъ 4 верш. 50 шт. Плотниковъ 10,а.

Крыша. Связать 90 пог. с. брусевъ для стропилъ, съ обтескою бревень съ 4-хъ сторонъ, подъемомъ, установкою, укрѣпленіемъ скобами. Прибить 105 пог. с. досокъ по коню и карнизу, и подшить 64 пог. с. карниза.

Бревень 4 верш. 3 саж. 30 шт. Скобъ желѣзныхъ 4 верш. 45 шт. Досокъ: полустыхъ 2 1/2 д. 3 саж. 44 шт.; 2 д. 3 саж. 25 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 0,а пуд. Двоетесу 0,а пуд. Плотниковъ 51,а.

Подъ тесъ. Покрѣтитъ 72 кв. с. досками въ 2 ряда.

Досокъ чистыхъ 1 д. 3 саж. 576 шт. Гвоздей тесовыхъ: 3 д. 0,а пуд.; 5 д. 5,а пуд. Плотниковъ 64,а.

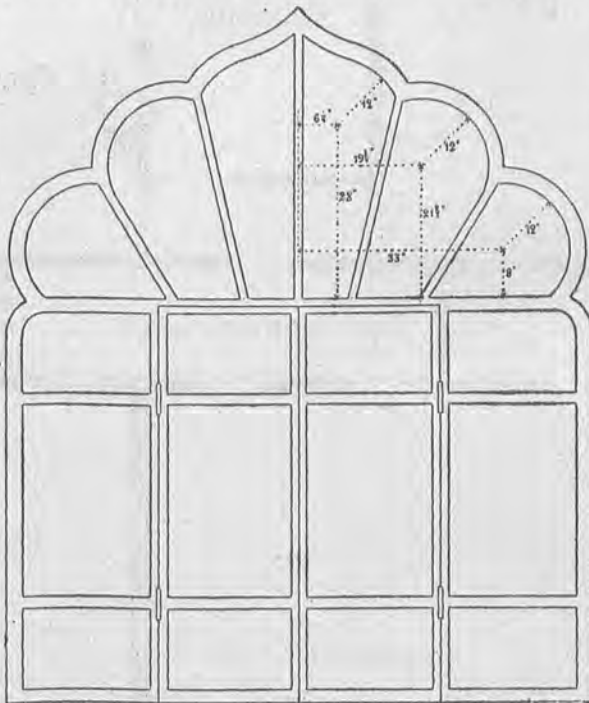
Подъ желѣзо. Сдѣлать обрѣшетку на 72 кв. с., покрыть желѣзомъ съ проолифкою листовъ, прокладкой 4-хъ водосточныхъ трубъ съ воронками, стаканами и лотками. Сдѣлать 2 саховыхъ окна и выкрасить все черладью на маслѣ.

Брусковъ 2 1/2 д. 3 саж. 184 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 1,а пуд.; кровельныхъ 3 д. 0,а пуд. Желѣза 2 арш. 13 фунтоваго 152,аа пуд. Стрѣмянъ 3 фунтовыхъ 12 шт. Проволоки кровельной 1,а. Олифы 185,а фунт. Черлады 100,аа фунт. Плотниковъ 9,аа. Кровельщиковъ 38,1а. Маларовъ 11,аа.

Окна. Сдѣлать и установить 16 оконныхъ косяковъ высотой 3 арш., шириною 1/2 арш. и 16 подоконниковъ. Навѣсить 16 оконныхъ переплетовъ зимнихъ и лѣтнихъ тѣхъ же размѣровъ со стеклами. Прибить наличники.

Бревень 7 верш. 3 саж. 19,а шт. Войлоковъ 32,а шт. Досокъ чистыхъ 2 1/2 д. 3 саж. 48,а шт. Клею 2,а фунт. Гвоздей костыльковыхъ 5 д. 0,а пуд. Стеколь 14 × 11, 168 шт.; 7 × 3,58 шт. Замазки 117 фунт. Проволоки стальной 0,аа фунт. Приборы оконныхъ 16. Плотниковъ 38,4. Столяровъ 52 1/2. Стекольниковъ 10,а.

Двери. Сдѣлать и установить 14 дверныхъ косяка



3½ арш. высоты и 1,75 арш. ширины, съ навѣскою 14 дверей, въ томъ числѣ двухъ двойныхъ тѣхъ же размѣровъ. Прибить наличники.

Бревенъ 7 верш. 3 саж. 29,4 шт. Войлоковъ 57,6 шт. Досокъ чистыхъ 2½ д. 3 саж. ширины 10 д. 57,3 шт. Клею 8,7 фунт. Гвоздей костыльковыхъ 0,8 фунт. Приборовъ дверныхъ 16. Плотниковъ 43,4. Столяровъ 108,8.

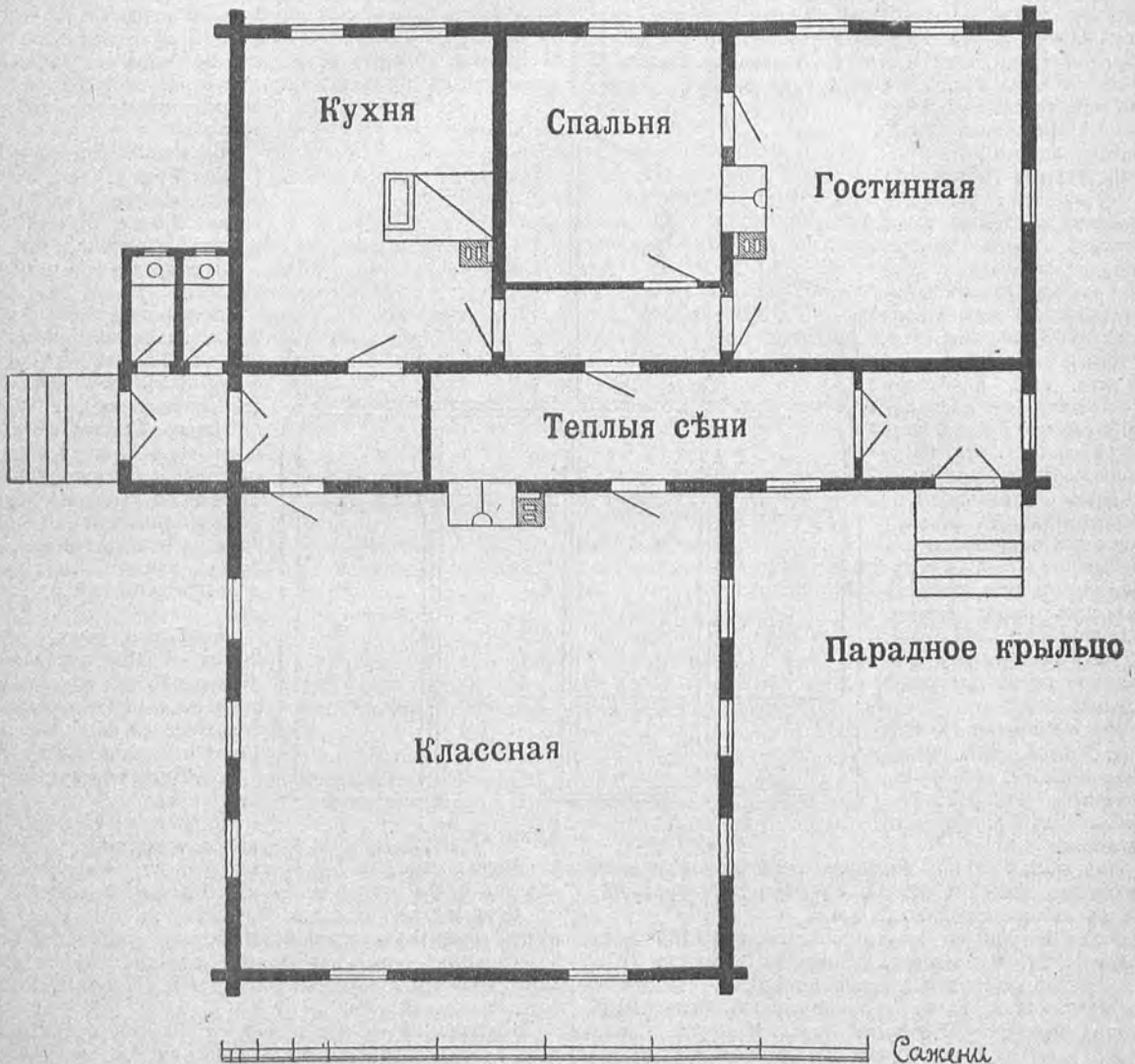
Лѣстницы. Сдѣлать 2 наружныхъ лѣстницы по 4 ступени съ площадками.

Досокъ чистыхъ 2½ д. 3 саж. 3 шт. 1 д. 3 саж. 5 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 0,09 пуд.; тесовыхъ 4 д. 0,07 пуд. Плотниковъ 6,25,

коренныхъ трубы на 32 куб. с. Вывести до и за крышу три коренныхъ трубы въ 2 дыма съ раздѣлкою деревянныхъ балокъ и половъ въ 3 мѣстахъ съ 2-хъ сторонъ. Сложить одну русскую изразцовую печь вышиною 2½ шириною 2 и длиною 3 арш. съ плитою въ шесть и три изразцовыя печи о 6 оборотахъ высотой 4,4 въ основаніи 2,56 арш. Установить колпаки на трубы, прибить къ печамъ листы и поставить три вентилятора.

Плиты бутовой 1,3 куб. с. Известкового раствора 0,847 куб. с. Кирпича 6482 шт.; половнику 3,5 куб. с. Изразцовъ 354 шт. Глины 1,84 куб. с. Песку 1,84 куб. с. Войлоковъ 7,2 шт. Гвоздей: брусковыхъ 6 д. 1,16 пуд., штукатурныхъ

ПЛАНЪ ШКОЛЫ.



Клозеты и сточная труба. Сдѣлать и установить два оконные косяка 1 арш. высоты и 8 верш. ширины съ навѣскою переплетовъ лѣтнихъ и зимнихъ. Сдѣлать 2 стульчака съ отверстиями и крышками изъ оструганныхъ досокъ съ посадкою на шпиль съ стойкамъ и обвязкамъ. Сдѣлать и уложить 2 пог. с. сточной трубы шириною въ двѣ пластинки.

Бревенъ 3 саж. 7 верш. 1 шт. Войлоковъ 2,75 шт. Досокъ 2½ д. 3 саж. 3,79 шт. Клею 0,027 фунт. Пластинокъ 6 верш. 3 саж. 5,2 шт. Гвоздей брусковыхъ 6 д. 0,068 пуд., тесовыхъ 4 д. 0,014 пуд. Смоли густой 0,3 пуд.; жидкой 0,8 пуд. Плотниковъ 6,03. Столяровъ 0,25.

Печи. Сдѣлать смазку кирпичемъ по глинѣ на 100,25 кв. с. черного пола и устроить основаніе подъ печи

0,013 пуд., 3 д. 1,003 пуд. Желѣза: 2 арш. 13 фунт. 2,215 пуд., полосоваго 0,75 пуд. Полосъ желѣзныхъ грунтовыхъ 16 шт. Проволоки 29,7 фунт. Олифы 0,21 фунт. Приборовъ кухонныхъ 1, обыкновенныхъ 3. Печниковъ 96,82. Кровельщиковъ 1,74.

Штукатурка. 154,8 кв. с. стѣнъ, 50 кв. с. потолокъ съ проведеніемъ карнизовъ на 98 пог. с. и штукатурки дымовыхъ трубъ въ 9 кв. и 1 пог. саж.

Известкового раствора 1,088 куб. с. Алебастру 903 пуда. Драни обыкновенной 15101 шт. Гвоздей: штукатурныхъ 11,15 пуд., круглошляпныхъ 6 д. 0,3 пуд. Штукатуровъ 216,7.

Окраска наружныхъ стѣнъ съ наличниками и лѣстницъ.

Олифы 205,а фунт. Замазки 5,з фунт. Малировъ 20,аа Краски въ зависимости отъ цвѣта:

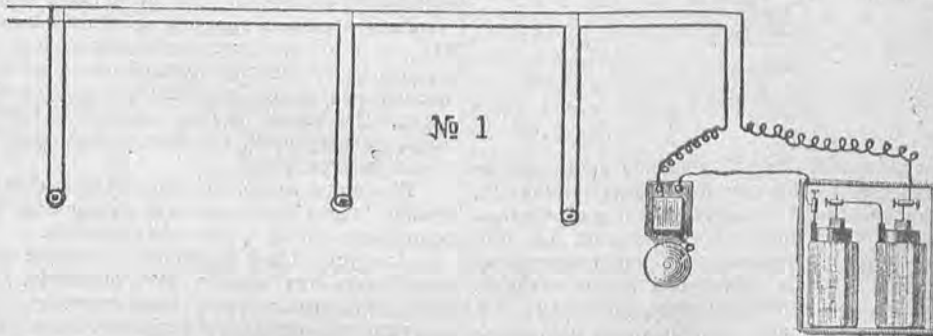
Половъ, дверей, оконъ и потолка.

Олифы 268,аа фунт. Замазки 32,аа фунт. Мѣлу 150 фунт. Клею 7,з фунт. Малировъ 25. Краски въ зависимости отъ цвѣта.

Стѣны внутри въ корридорѣ кухнѣ и ватерклозетахъ на 50,74 кв. с.

Олифы 169 фунт. Замазки 0,з фунт. Малировъ 14,з. Краски въ зависимости отъ цвѣта.

Оклеяна 104,1 кв. с. стѣны обоями:—обоевъ 124 куса. Борту 25 кусковъ. Бумаги 3435 листовъ. Крахмалу 104



фунта. Клею 12,4 фунт. Малировъ 20,з.

Выгребной колодезь шириною 1 1/2, длиною 3 и главною 3 арш.

Бревенъ 4 верш. 3 саж. 2,4 шт. Пластины 6 верш. 3 саж. 390 шт. Смоли: густой 3,з пуд.; жидкой 3,з пуд. Плотниковъ 18.

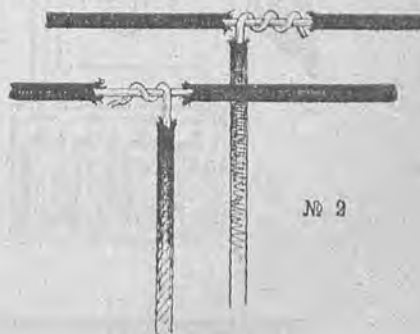
Проведеніе электрическихъ звонковъ и телефоновъ. При выпискѣ или покупкѣ принадлежностей электрическихъ звонковъ, нужно конечно руководствоваться числомъ и размѣрами комнатъ, которыя желаютъ соединить звонкомъ. Для проведенія звонковъ въ домѣ изъ 6 до 10 комнатъ обыкновенной величины требуется батарея изъ 2-хъ малыхъ элементовъ Лекланше, цѣною 1 р. 25 к. штука (сила 1 1/2 вольты) каждый. Элементы эти работаютъ исправно два года, съ перемѣною черезъ годъ цинковой палочки (цѣна 15 коп.) Количество проволоки рассчитывается такъ: измѣряются стѣны по которымъ пойдетъ проволока отъ кнопки наиболее удаленной отъ звонка. Предположимъ отъ входныхъ дверей до кухни черезъ 6 комнатъ—30 саж.—+24 саж. отъ главной линіи къ кнопкѣ въ каждой комнатѣ, — итого 54 саж. Это число нужно взять два раза, такъ какъ проволока ведется двойная—108 саж. Сюда нужно прибавить сажень 12 на повороты отъ верхняго бордюра обоевъ, по которому обыкновенно проводится проволока до угла дверей—120 саж. Цѣна проволоки 90 к. фунтъ (30 саж.) Особыхъ гвоздей для прибиванія проволоки нужно 1 ф. (цѣна 25 к.), кнопокъ—6 (цѣна отъ 20 к. и дороже, смотря по отдѣлкѣ). Звонко́ стоитъ отъ 2 р. 50 к. и дороже, смотря по силѣ звука. Обыкновенно для комнатныхъ звонковъ употребляется звонко́ цѣною въ 3 р. 50 к. Итакъ стоимость электрическихъ звонковъ на 6 комнатъ обходится въ 10 р.

Раньше всего нужно приготовить звонко́ и батарею. Налейте стеклянный стаканъ каждого элемента до половины водою, насыпьте въ каждый столовую ложку напавти и хорошенько размѣшайте. Вставьте въ каждый гальванический цилиндръ съ углемъ и цинковую палочку. Соедините далѣе кускомъ проволоки цинкъ одного элемента съ углемъ другого и батарея готова. Ставить ее слѣдуетъ обязательно рядомъ со звонкомъ, въ ящикѣ для предохраненія отъ пыли. Лучше всего на стѣнкѣ, рядомъ со звонкомъ, прибить полку и поставить на нее батарею (подалѣе отъ печей, чтобы не такъ скоро испарялась вода). Установивъ батарею соедините кускомъ проволоки свободный цинкъ или уголь (безразлично) съ однимъ верхнимъ винтомъ звонка. При соединеніи

концы проволоки слѣдуетъ хорошенько очистить отъ изолирующей оболочки и очищенными концами плотно обкрутить соединяемые стержни угля или цинка. Если же при нихъ есть зажимные винты какъ въ звонкѣ, то очищенный конецъ вставляется въ дырочку винта и плотно зажимается имъ.

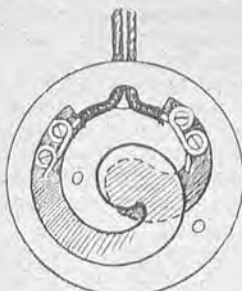
Возьмите теперь клубокъ изолированной проволоки, размотайте его, соедините два конца и вновь смотайте двойную проволоку въ клубокъ. Конецъ этой двойной проволоки слѣдуетъ на 1/2 аршина завить спиралью и прибить надъ звонкомъ и батареей (см. рисунокъ № 1). Далѣе проволока ведется по верхнему бордюру стѣны.

на разстояніи дюйма одна отъ другой параллельно. Гвозди вбиваются конечно приблизительно на разстояніи 1—2 саж. и каждый разъ проволока обматывается одной петлей вокругъ каждого гвоздя. Затѣмъ ударомъ молотка шляпка гвоздя досылается до стѣны и плотно прижимаетъ проволоку. При переходѣ изъ одной комнаты въ другую, проволока проводится черезъ одинъ изъ верхнихъ угловъ дверей, причемъ слѣдуетъ по притолкѣ. Иногда обѣ проволоки ради снѣжности ведутъ вмѣстѣ, не разъединяя, но этого слѣдуетъ избѣгать, такъ какъ при дурной изолирующей обмоткѣ можетъ случиться соединеніе (въ особенности при прибиваніи гвоздемъ) и тогда начнется непрерывный звонъ, открыть же мѣсто, гдѣ произошло соединеніе очень трудно. Дойдя до того мѣста, гдѣ помѣщается дальняя кнопка, проволока отрѣзается, концы ея обчищаются, вкладываются въ кнопку, и зажимаются винтиками (см. рисунокъ № 3). Кнопка прибивается къ стѣнѣ и заворачивается крышечкой.



Соедините теперь завитые спиралью концы проволоки надъ батареей съ свободнымъ винтомъ звонка и углемъ или цинкомъ батареи и при нажатіи кнопки звонко́ зазвонитъ. По проведеніи главной линіи проводится отъ него въ комнатахъ. Концы проволоки вкладываются въ кнопку. Прибивъ кнопку гдѣ нужно, ведутъ проволоку до главной линіи и здѣсь образуютъ, оставивъ вершокъ или два для соединенія съ главной линіей. Соединеніе дѣлается такъ: проволоки главной линіи осторожно, чтобы не перервать, обчищаются на протяженіи дюйма отъ изолирующей обмотки и такъ же точно очищенные концы отвода плотно обматываются вокругъ обнаженныхъ мѣстъ главной линіи (см. рисунокъ № 2). Соеди-

неніемъ главной линіи съ боковыми отводами и оканчивается работа. Для проведенія проволоки на воздухъ при



№ 3

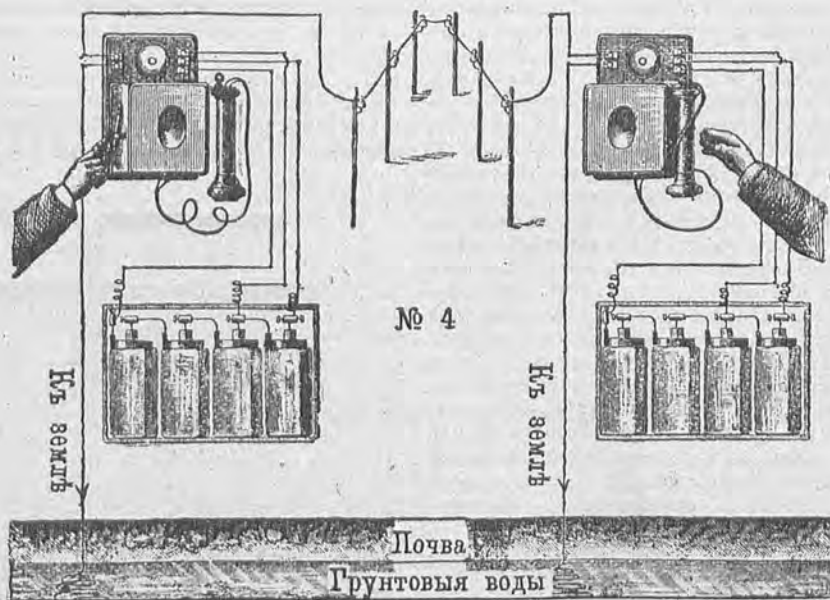
соединеніи двухъ зданій тонкая комнатная проволока не годится а употребляютъ обыкновенную мѣдную (цѣна 30 к. 5 саж.) Такая проволока требуетъ изоляціи въ мѣстахъ прикосновенія ея со стѣною или столбиками. Для изоляціи употребляется резиновая лента или телеграфные стаганчики. На короткія разстоянія лучше замѣнять ее одною изолированной толстой проволокой (цѣна 20 к. сажень). Способъ проведенія звонковъ для соединенія зданій тотъ-же. Для того, чтобы звонки работали всегда исправно, нужно обращать вниманіе на батарею и слѣдить, чтобы вода въ элементахъ не изсыкала. Когда они испарятся до половины стакана, нужно долить его до верху, не прибавляя напастыри. Вообще напастырю много подсыпять не слѣдуетъ, достаточно два раза въ годъ (по столовой ложкѣ), если на цинкахъ образуется бѣлый налетъ, то это значитъ, что напастыри много. Въ этомъ случаѣ необходимо очистить этотъ налетъ, а въ элементъ долить чистой воды. Что касается до проведенія телефоновъ, то рисунокъ № 4 ясно указываетъ, какъ это дѣлается. Системы домашнихъ телефоновъ очень

соединяющаго стержень съ землей. Дѣйствіе громоотвода основано на стремленіи электричества вытекать изъ остроконечій. Между облаками и землей, заряженными противоположными электричествами существуетъ взаимное напряженіе, которое увеличивается, преодолеваетъ сопротивление воздуха и разряжается вдругъ, по ланному пути, что и даетъ молнію. Когда заряженное облако стоитъ надъ громоотводомъ, то въ наивысшихъ точкахъ земной поверхности скопляется и напрягается электричество противоположное, которое начинаетъ вытекать въ атмосферу. Это называется тихимъ разрядомъ. Громоотводъ сильно способствуетъ истеченію электричества и тѣмъ самымъ во многихъ случаяхъ предупреждаетъ мгновенный разрядъ. Но послѣдній все-таки происходитъ, когда скопленіе положительнаго электричества облаковъ усилится и истеченіе изъ громоотвода, такимъ образомъ, явится недостаточнымъ. Въ этомъ случаѣ молнія упадетъ на громоотводъ, по тому пути, гдѣ уже происходило тихое соединеніе электричества.

Изъ этого видно, что громоотводъ дѣйствуетъ непрерывно, часто предупреждая мгновенный разрядъ, или направляя его въ землю помимо зданія.

При устройствѣ громоотвода прежде всего слѣдуетъ опредѣлить его высоту. Изъ опытныхъ данныхъ выведено, что громоотводъ предохраняетъ вокругъ себя окружность, описанную радіусомъ вдвое большимъ, чѣмъ высота остроконечія шпиль надъ землей. Напр., остроконечіе, высота котораго равняется 10 саж., предохраняетъ вокругъ себя на 20 саж.

Громоотводъ раздѣляется на шпиль и кабель. Шпиль дѣлается изъ мягкаго желѣза длиною не менѣе 3-хъ аршинъ и толщиною не менѣе 1 1/4 дюйма. Всякое утолщеніе желательно, такъ какъ тогда менѣе шансовъ, что молнія расплавитъ стержень. Проволочный канатъ берется не менѣе 3 дюймовъ толщины причемъ надо обращать вниманіе, чтобы проволоки, составляющія канатъ, были возможно толще. Кабель припаивается къ основанію шпиля и вдоль его нѣсколькими оборотами. Спайка



многочисленны и онѣ постоянно совершенствуются. Въ этомъ случаѣ лучше обращаться за справками въ депо электрическихъ принадлежностей. Цѣны также весьма различны отъ 25 р. пара и гораздо дороже.

Громоотводъ и его устройство. Громоотводомъ называется приспособленіе, предохра няющее зданіе отъ разрушительнаго дѣйствія молніи. Онъ состоитъ изъ длиннаго металлическаго стержня, утвержденного стойма на конькѣ крыши, и проволочнаго кабеля,

должна быть цинковая, а свободный кусокъ кабеля долженъ быть обернутъ назадъ и вылетѣть въ кабель отдѣльными своими проволоками въ видѣ петли. Иногда употребляютъ мѣдныя кольца съ такими же зажимами, но это требуетъ тщательной пригонки, такъ какъ мѣдъ на воздухѣ окисляется, а всѣ окис дурные проводники электричества. Въ мѣстѣ ихъ появленія образуется разрывъ сплошнаго хода электричества въ громоотводѣ и вмѣсто пользы такой громоотводъ можетъ представить большую опасность.

Шпиль оканчивается мѣднымъ, позолоченнымъ остриемъ. Очень полезно остальную часть шпиля покрывать полудой изъ цинка. Иногда острие, или наконечникъ дѣлаютъ изъ платины, но это значительно дороже и, кромѣ того, платина хуже мѣди проводить электричество. Какъ платиновый, такъ и просто позолоченный наконечникъ имѣютъ назначеніе представлять всегда чистую металлическую поверхность, такъ какъ окиси желѣза и мѣди очень плохо проводятъ электричество.

Шпиль укрѣпляется стойми посредствомъ небольшихъ деревянныхъ козелъ, охватывающихъ крышу по обѣмъ сторонамъ конька. Кабель укрѣпляется вдоль крыши и стѣнъ особыми желѣзными костылями съ вилками на концахъ, придерживающими изоляторы, сквозь которые и проходитъ кабель. Такіе костыли имѣются въ продажѣ въ оптическихъ и механическихъ магазинахъ въ готовомъ видѣ. Тамъ, гдѣ къ кабелю могутъ прикасаться люди, его пропускаютъ внутри досчатой трубы. Всѣ большія металлическія части, крыша, водосточныя трубы и пр. должны быть соединены съ кабелемъ посредствомъ толстыхъ желѣзныхъ проволокъ, концы прово-

докъ должны быть прочно припаяны. Въ противномъ случаѣ могутъ быть побочныя разряженія, очень опасныя для находящихся въ зданіи. Конецъ кабеля расплетается и опускается въ сырую почву, еще лучше въ колодезь, ручей, болото и пр. Но еще лучше расплетенные проволоки припаять къ оцинкованному желѣзному листу и закопать прямо около зданія на глубину 2 или 3 сажень. Если же оцинкованнаго листа достать нельзя, то слѣдуетъ выкопать узкую яму глубиною въ 3 сажени, опустить туда расплетенный конецъ кабеля и засыпать до верха раскаленными углями. Затѣмъ сверху присыпаютъ землей чтобы угли погасли и плотно утрамбовываютъ яму. Этотъ способъ очень хорошъ, такъ какъ угли помимо своей неизмѣлимости, представляютъ собой достаточно хорошій проводникъ.

Только при соблюденіи всѣхъ этихъ правилъ громоводъ будетъ предохранять зданіе. При плохомъ соединеніи шпиля съ землей онъ, напротивъ, будетъ представлять еще большую опасность, чѣмъ въ томъ случаѣ, если бы его и вовсе не было.

Полеводство и луговоедство.

При разнообразіи хозяйственныхъ условій Россіи гнѣть возможности сдѣлать общій обзоръ русскаго полеводства, относящійся ко всему нашему государству вообще. Для доказательства этого разнообразія достаточно указать для примѣра хотя бы на такой фактъ, что обиліе дождей въ сѣверной (нечерноземной) Россіи сопровождается уменьшеніемъ урожая хлѣбныхъ, тогда какъ для чернозема соотношение между дождями и урожаями прямо противоположное. Точно то же можно сказать относительно многого другого: для нечерноземной полосы напр., весьма важно употребленіе нѣкоторыхъ искусственныхъ удобреній теперь же, тогда какъ для чернозема эти удобренія не могутъ имѣть пока никакого значенія; сѣверная Россія извѣстна скотомъ молочнымъ, черноземная—мяснымъ и т. д. Поэтому въ предлагаемомъ очеркѣ разсматриваются черноземный и нечерноземный районы въ отдѣльности.

Такъ какъ очеркъ этотъ долженъ быть краткимъ, то въ немъ приходится ограничиться общими указаніями на состояніе полеводства въ двухъ указанныхъ районахъ, и на тѣ измѣненія въ хозяйствѣ, которыя слѣдуетъ считать желательными. Задача эта представляетъ значительныя трудности въ томъ отношеніи, что краткость очерка лишаетъ возможности входить въ детальныя указанія, которыя могли бы придать болѣе живости и убѣдительности различнымъ указаніямъ и соображеніямъ. Но съ другой стороны обиліе подробностей, какъ я опасался, можетъ отвлечь мысль отъ общихъ соображеній, а между тѣмъ настоящій очеркъ имѣетъ въ виду дать главнымъ образомъ именно общія соображенія, пригодныя по возможности для разнообразныхъ мѣстностей. Послѣ обсуждения этого предмета я остановился на рѣшеніи дать предлагаемый очеркъ, хотя и сознаю, что могу подвергнуться обвиненіямъ за его блѣдность.

Сѣверная (нечерноземная) область.

Эта область, занимающая огромное пространство характеризуется вообще преобладаніемъ лѣсовъ; земель распаханыхъ здѣсь, какъ извѣстно, сравнительно мало; кромѣ лѣсовъ значительныя пространства заняты такъ называемыми пустошами т. е. участ-

ками, съ тощею травой, болышею частью въ перемежку съ кустарниками. Хорошіе луга находятся только по низменнымъ берегамъ рѣкъ, заливаемыхъ водою во время весеннихъ разливовъ.

Преобладающее орудіе для обработки земель здѣсь соха разнообразныхъ типовъ, начиная съ сѣверо-восточной сохи, которая приближается по своему строенію къ плугу и кончая такими сохами, у которыхъ сошники имѣютъ форму узкихъ долотъ. Поэтому обработкѣ подвергается только незначительный слой земли и притомъ обработка его обыкновенно весьма неудовлетворительна. Боронъ болышею частію деревянные, работающія очень плохо, въ особенности на земляхъ до нѣкоторой степени плотныхъ.

Культура растений ограничивается почти исключительно хлѣбными злаками и только въ нѣкоторыхъ губерніяхъ существуютъ довольно обширныя посѣвы льна, доставляющіе хорошія выгоды.

Во многихъ мѣстностяхъ этихъ губерній своего хлѣба недостаточно, но въ общемъ отношеніи нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ преимущество предъ болѣе южными—именно въ скотоводствѣ. Благодаря нѣкоторымъ особымъ условіямъ, рогатый скотъ многихъ сѣверныхъ мѣстностей отличается значительной молочностью, и въ будущемъ скотоводству здѣсь несомнѣнно суждено играть значительную роль. Въ этомъ отношеніи между западной Европою и Россіей существуетъ замѣтная аналогія, такъ какъ и въ Западной Европѣ низменныя побережья Балтійскаго и Нѣмецкаго морей выдаются своимъ молочнымъ скотоводствомъ; стоитъ припомнить только Данію, Ольденбургъ, Голландію, Нормандію и т. п. Въ сѣверной Россіи сравнительно незначительныя попытки улучшенія скота дали замѣтные и прочные результаты, очевидно вслѣдствіе того, что природныя условія здѣсь благоприятны для этого улучшенія. Поэтому для благосостоянія всего края улучшеніе и расширеніе скотоводства съ рациональнымъ молочнымъ хозяйствомъ является вопросомъ первостепенной важности и слѣдовательно улучшеніе условий содержанія скота и улучшеніе самого скота должны составлять одну изъ главнѣйшихъ задачъ сельскаго хозяйства.

Въ этомъ отношеніи прежде всего заслуживаютъ вниманія заливные луга, во многихъ мѣстахъ находящіеся въ неудовлетворительномъ состояніи: иногда они зарастаютъ кустарниками, которые не выбубаются и препятствуютъ росту травы и кособѣ; иногда на нихъ разрастаются въ огромномъ количествѣ травы ядовитыя, напримѣръ, чемерица, иногда на луговыхъ злакахъ поселяются во множествѣ паразитныя травы (звонецъ, очанка и т. п.) и вѣдѣствіе этого ростъ травы бываетъ такъ малъ, что заливной лугъ, находящійся въ самыхъ благопріятныхъ условіяхъ, даетъ иногда не болѣе 30—40 пудовъ сѣна съ десятины. Улучшеніе такихъ луговъ расчисткою кустарника и перенаживаніемъ сравнительно не трудно и очень выгодно; вырубка кустарниковъ можетъ производиться въ свободное отъ другихъ работъ время и если это не дѣлается до сихъ поръ, то исключительно по какой-то странной небрежности и нерасчетливости. Перенаживаніе луговъ можно производить по частямъ, высѣвая по пласту ленъ, который на такихъ мѣстахъ будетъ расти превосходно и дастъ значительный доходъ, послѣ чего можно сѣять овесъ съ тимофеевкой, и безъ всякаго риска можно разсчитывать, что укосы травы послѣ этого по меньшей мѣрѣ утратятся.

На мѣстахъ возвышеніи главнѣйшею задачею является уничтоженіе пустошей и превращеніе ихъ въ культурныя земли. Еще въ недавнее время эта операція представлялась неисполнимой, потому что для разработки пустошей требовался навозъ, котораго едва хватало на удобреніе полей. Въ настоящее время изъ опытовъ Энгельгардта мы знаемъ, что на пустошахъ послѣ расчистки ихъ прекрасно растутъ ленъ, а послѣ него по удобренію однимъ фосфоритомъ—рожь; если послѣ ржи сѣять овесъ съ клеверомъ, то при удобреніи каннитомъ клеверъ растетъ прекрасно. Такимъ образомъ, разработка пустошей и превращеніе ихъ въ культурныя земли является дѣломъ кратковременнымъ и выгоднымъ; при воздѣлываніи клевера количество скота можетъ быть увеличено и скотъ будетъ кормиться несравненно лучше. Въ Финляндіи, гдѣ скотоводство и молочное хозяйство уже значительно усовершенствованы, замѣна пустошей клеверными сѣнокосами и пастбищами въ значительной степени уже совершена. Если тоже самое будетъ сдѣлано и у насъ, то не только скотоводство, но и полеводство отъ этого будетъ въ огромномъ выигрышѣ, такъ какъ, размѣры посѣва будутъ увеличены, количество навоза будетъ гораздо болѣе, воздѣлываніе клевера при употребленіи недорогихъ искусственныхъ удобреній (фосфорита и каннита) повыситъ значительно урожайность полей и измѣнитъ свойство почвы къ лучшему. Тогда обрабатывать можно будетъ болѣе глубокий слой, т. е. можно будетъ превратить въ доходный оборотный капиталъ несравненно большее количество почвенныхъ веществъ, непринесшихъ теперь никакой пользы. Въ этомъ отношеніи сѣверная Россія должна продѣлать все то, что для Германіи указано было въ концѣ прошлаго столѣтія Тэеромъ, но только съ болѣею интенсивностью, вѣдѣствіе болѣе глубокихъ познаній нашихъ о почвахъ и удобреніяхъ.

При этомъ, само собою разумѣется, земледѣльческія орудія потребуются болѣе совершенныя, но введеніе ихъ не составитъ особенной трудности, потому что уже и теперь плуги и лущилы бороны во многихъ мѣстахъ распространяются весьма

успѣшно, благодаря болѣею частью дѣятельности земствъ.

Рядомъ со всѣми предыдущими переѣнами должна производиться и осушка болотъ, столь обширныхъ и многочисленныхъ въ разсматриваемой области. Улучшеніе ихъ почвъ сообразно съ природою болотъ дастъ большое количество хорошихъ культурныхъ земель.

Такимъ образомъ, если выразить все сказанное вкратцѣ, то идеаломъ сельскохозяйственного состоянія сѣвернаго и сѣверо-западнаго края можно считать такое положеніе его: улучшенные заливные луга, занятые только полезными травами; возможно полное отсутствіе болотъ и пустошей и замѣна ихъ полевыми землями съ выгонною или пастбищною системою полеводства, съ обильными укосами клевера и тимофеевки и съ тучными пастбищами изъ этихъ травъ; наконецъ, съ посѣвами льна послѣ травъ при раціональной обработкѣ его на цѣнное волокно.

Несомнѣнно также, что огородничество, садоводство, и нѣкоторыя спеціальныя культуры (напримѣръ, хмѣлеводство) должны въ будущемъ получить здѣсь гораздо болѣе развитіе, чѣмъ теперь, такъ какъ разумные опыты акклиматизаціи и вывода новыхъ сортовъ могутъ дать значительный ассортиментъ садовыхъ и огородныхъ растений, приспособленныхъ къ климатическимъ условіямъ даже и такихъ мѣстностей, которые теперь считаются въ значительной степени суровыми.

Всякія работы, направленные къ достиженію указаннаго идеала, кѣмъ бы онѣ ни производились, слѣдуетъ считать полезными и важными,—будутъ-ли эти работы состоять изъ опытовъ въ родѣ тѣхъ, которые производилъ Энгельгардтъ, или изъ пропаганды улучшенныхъ земледѣльческихъ орудій, производимой нѣкоторыми земствами и т. д. до посѣва отдѣльными крестьянами нѣсколькихъ фунтовъ травяныхъ сѣмянъ на небольшомъ клочкѣ земли для пробы.

Всѣ такія улучшенія и опыты, при всей видимой ихъ разнородности, на самомъ дѣлѣ приведутъ въ концѣ концовъ къ указанной выше цѣли. Во многихъ мѣстахъ намѣченное состояніе хозяйства уже достигнуто,—въ особенности, напримѣръ, въ губерніяхъ прибалтійскихъ, и такіа хозяйства можно считать образцовыми, разумное подражаніе которымъ обязательно для хозяйства всего края вообще. Выгодность пастбищной системы хозяйства для нечерноземной Россіи, до такой степени очевидна, что уже давно и безъ малѣйшаго разногласія всѣ знатоки нашихъ хозяйственныхъ условій рекомендуютъ ее для сѣверной Россіи. Въ послѣднее время, благодаря Энгельгардту, указанъ и легкій переходъ къ такой системѣ, такъ что ея распространеніе въ край, какъ можно думать, приметъ скоро правильный ходъ, въ особенности при тѣхъ пособіяхъ молочному хозяйству, какія ассигнуются на этотъ предметъ за послѣднее время.

Черноземный районъ.

Черноземный районъ отличается отъ предыдущаго двумя существенными условіями—климатомъ и почвою. Что касается климата, то необходимо отмѣтить, что лѣтній періодъ въ черноземной полосѣ отличается болѣе высокою температурою. При переходѣ изъ сѣверной полосы въ черноземную температура лѣтнихъ мѣсяцевъ дѣлаетъ сразу замѣтный скачекъ, объясняемый, по моему мнѣнію, измѣненіемъ почвенныхъ условій. Не останавливаясь на этомъ объясне-

ни, мы ограничимся указанием на самый фактъ. Такъ какъ при болѣе высокой температурѣ высыхание почвы происходитъ съ болѣею быстротою, то ясно, что на черноземныхъ почвахъ, при томъ же количествѣ дождевой воды—растения должны чаще страдать отъ недостатка влаги, чѣмъ въ мѣстностяхъ нечерноземныхъ. Въ связи съ этимъ въ томъ же направленіи дѣйствуетъ и почва: она отличается способностью задерживать большія количества воды, вслѣдствіе чего вода отдѣльныхъ дождей вся захватывается только верхнимъ слоемъ почвы и потому быстро изъ него испаряется. Плотность неразрыхленной черноземной почвы точно также препятствуетъ прохожденію воды въ глубокіе слои ея, и вслѣдствіе той же плотности почвы испареніе изъ нея воды происходитъ съ особенною быстротою. Только позднюю осень и зимою черноземъ пропитывается значительнымъ количествомъ воды до большой глубины. Изъ всего сказаннаго видно, что снабженіе растенія водою или, другими словами, скопленіе и сбереженіе въ почвѣ воды должны составлять одну изъ важнѣйшихъ заботъ каждаго хозяина черноземной полосы.

Что касается удобренія, то черноземныя почвы, относительно этого, доставляютъ гораздо меньше заботъ, чѣмъ почвы нечерноземныя: на черноземѣ при благоприятныхъ условіяхъ десятки лѣтъ можно получать хорошіе урожаи безъ удобреній. Но за то тѣмъ болѣе внимательности требуетъ обработка этой почвы; богатство ея питательными веществами только тогда приноситъ надлежащую пользу, когда черноземъ хорошо обработанъ; точно также влажность сохраняется въ черноземѣ только при правильной обработкѣ его, но заботы хозяевъ въ обоихъ этихъ отношеніяхъ облегчаются тѣмъ, что сохраненіе влаги и приведеніе питательнаго запаса въ полезное для растеній состояніе требуютъ однихъ и тѣхъ же приемовъ.

Современное состояніе полеводства на черноземѣ далеко не соответствуетъ тому, какимъ оно должно быть. За весьма рѣдкими исключеніями о накопленіи и сбереженіи въ почвѣ влаги не прилагается никакихъ заботъ: большинство хозяевъ не знаетъ всей важности этого предмета; другіе, считая предметъ важнымъ, не вполне усвоили себѣ знаніе тѣхъ средствъ, при помощи которыхъ можно съ успѣхомъ бороться противъ недостатка воды. Посѣвы во всемъ районѣ въ высшей степени однообразны и полевая культура ограничивается почти исключительно зерновыми хлѣбами. Еще въ недавнее сравнительно время, въ особенности въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ этого района, были обширныя нераспаханныя степи, на которыхъ можно было содержать большое количество скота; но такъ какъ эти степи при первоначальномъ ихъ распаханіи отличаются всегда замѣчательнымъ плодородіемъ, то онѣ были быстро распашаны, въ особенности съ облегченіемъ сбыта зерна при проведеніи желѣзныхъ дорогъ, которые вмѣстѣ съ тѣмъ сильно сократили потребности въ восточномъ скотѣ. Вслѣдствіе этого хозяйство такихъ мѣстностей, сдѣлавшись на короткое время весьма доходнымъ, превратилось въ теченіе этого времени въ хозяйство совершенно однообразное и крайне рискованное. Во многихъ губерніяхъ распашано рѣшительно все, что только можно распашать, а сѣнокосы и пастбища, за исключеніемъ заливныхъ луговъ, остались только въ видѣ незначительныхъ клочковъ кое-гдѣ по балкамъ. Скотъ приходится пастись на

тѣхъ же поляхъ, а это препятствуетъ правильной ихъ обработкѣ и слѣдовательно приводитъ къ частымъ неурожаемъ. Зимою скотъ кормится соломою хлѣбныхъ растений, и потому неурожай здѣсь сопровождается двойнымъ бѣдствіемъ: недостаткомъ пищи для людей и отсутствіемъ корма для животныхъ; при каждомъ неурожаѣ скотъ распрадается массами за бездѣлю и, такимъ образомъ, неурожаи одного года разстраиваютъ хозяйство на нѣсколько лѣтъ.

Выгодность распашки новыхъ земель довольно давно уже привела къ истребленію и лѣсовъ, которыхъ въ прежнее время въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ черноземнаго района было значительное количество. Истребленіе лѣсовъ въ свою очередь привело къ тому, что запасы сѣнга зимою на мѣстахъ возвышенныхъ и ровныхъ сдѣлались несравненно меньше, а вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшились и зимніе запасы воды въ почвѣ. Вслѣдствіе того же самаго таяніе сѣнга весною сдѣлалось быстрымъ, отчего весенніе разливы водъ сдѣлались гораздо обильнѣе, тогда какъ количество лѣтней проточной воды уменьшилось. Усиленные разливы весною способствовали размыванію почвы и развитію овраговъ, вслѣдствіе чего стоки почвенныхъ водъ, и безъ того менѣ обильныхъ, чѣмъ прежде, еще усилились.

Параллельно съ этимъ и въ томъ же направленіи дѣйствовало измѣненіе нѣкоторыхъ хозяйственныхъ приемовъ. Такъ, напримѣръ, орудіемъ для обработки земли въ прежнее время служилъ извѣстный мало-россійскій плугъ (сабанъ). Устройство его, какъ извѣстно, таково, что онъ можетъ захватывать очень широкія борозды, и это при стремленіи къ большимъ запаскамъ кажется выгоднымъ, на самомъ же дѣлѣ ведетъ къ тому, что обработка оказывается очень неудовлетворительною. При расширеніи запасекъ быстрота работы этого плуга оказалась неудовлетворяющею посѣвщиковъ и вмѣсто него получился обширное распространеніе букеръ, работающій очень быстро, но захватывающій только поверхностный слой земли. Такъ какъ букеромъ очень хорошо задѣлываются сѣмена посѣва, то въ обыкновеніе вошли посѣвы прямо по непаханной землѣ, и только послѣ этого пускали букеръ, чтобы одновременно за одинъ разъ и обработать землю, и прикрыть ею сѣмена.

Вообще надо замѣтить, что на большихъ пространствахъ черноземнаго района сохранились еще живыя воспоминанія о прежнихъ урожаяхъ—высокихъ и сравнительно постоянныхъ, но къ сожалѣнію вмѣстѣ съ этимъ сохранились и тѣ приемы, при помощи которыхъ эти урожаи получались. Это составляетъ, между прочимъ, одну изъ важныхъ причинъ частаго недорода хлѣбовъ: почвенныя условія измѣнились (плотныя степныя земли превратились отъ распашки въ мягкія), а приемы обработки остались прежніе или даже ухудшились. Понятно поэтому, что о прежнихъ урожаяхъ, при такомъ положеніи дѣла, нельзя и думать теперь; только при особенно счастливыхъ сочетаніяхъ условій погоды черноземъ проявляетъ свое выдающееся плодородіе, указывая на то, сколько можно изъ него извлечь, при умѣломъ съ нимъ обращеніи. Еще болѣе указывается это тѣмъ, къ сожалѣнію, пока очень немногими хозяйствами, гдѣ введена правильная обработка: въ такихъ хозяйствахъ неурожаевъ не бываетъ даже и въ сильно засушливые годы. Примѣръ такихъ хозяйствъ съ очевидностью показываетъ намъ, что хозяйственное положеніе черноземнаго района

совсѣмъ не безнадежно, какъ иногда говорятъ, и что для замѣтнаго улучшенія его нѣтъ надобности въ какихъ-либо чрезвычайныхъ средствахъ; нужны знанія и умѣнье пользоваться знаніями, и въ распространеніи такихъ знаній должна заключаться одна изъ важнѣйшихъ нашихъ задачъ.

Такимъ образомъ, на основаніи всего сказаннаго, можно ясно намѣтить и тотъ рядъ мѣръ, при помощи которыхъ можно привести черноземное хозяйство въ желательное состояніе.

1) Важнѣйшимъ обстоятельствомъ, какъ мы сказали, для этого района является обезпеченіе растеній водою; такой цѣли можетъ содѣйствовать цѣлая совокупность различныхъ мѣръ. Необходимо обратить вниманіе на разведеніе достаточнаго количества лѣса и прежде всего на такихъ мѣстахъ, которыя для сельскохозяйственной культуры почему-либо оказываются неудобными; напримѣръ, на вѣтхихъ песчаныхъ площадяхъ, на крутыхъ склонахъ, на мѣловыхъ и каменистыхъ пространствахъ и т. п. Всѣ такіе мѣста могутъ приносить надлежащій доходъ только при разведеніи на нихъ лѣса. Кромѣ того, въ цѣляхъ чисто-культурныхъ весьма важно было бы разведеніе лѣса на вѣтхихъ высокихъ мѣстахъ (сыртахъ), потому что на такихъ именно мѣстахъ особенно важно скопленіе снѣга. Не нужно думать, что лѣсоразведеніе будетъ бездоходно; нѣкоторые примѣры показываютъ совершенно обратное: такъ у Шатилова въ Моховомъ посадки ели двадцатилѣтняго возраста даютъ до 400 руб. дохода съ десятины, т. е. круглымъ числомъ по 20 руб. въ годъ, отъ однихъ только проходныхъ рубокъ, послѣ которыхъ насажденіе остается все-таки полнымъ. Кромѣ сплошныхъ насажденій лѣса весьма важную роль могутъ играть живыя изгороди между отдѣльными полями, которыя служили бы опорами для задержанія снѣга во время мятелей. вмѣстѣ съ пропахиваніемъ снѣга, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ уже испытаннымъ, можно было бы такимъ образомъ организовать зимнее снѣжное хозяйство въ помощь хозяйству полевому лѣтнему. Идеальнымъ состояніемъ полей въ этомъ отношеніи было бы такое, при которомъ вся безъ исключенія вода изъ тающего снѣга просачивалась бы на мѣстѣ въ почву, не стекала въ овраги и рѣчки, гдѣ весной въ ней нѣтъ особенной надобности. Эта вода послужила бы на пользу культурнымъ растеніямъ и увеличила бы количество лѣтней проточной воды. Достигнуть такого полного задержанія воды едва-ли будетъ возможно, и мы указываемъ на него только, какъ на идеальное.

Но если часть воды съ полей будетъ стекать весной, то при благоприятныхъ условіяхъ рельефа ее необходимо задерживать въ прудахъ и употреблять для орошенія соответствующихъ участковъ.

Существованіе, хотя бы одного такого участка въ мѣстѣ или среди крестьянскихъ полей, если даже пространство его составитъ не болѣе 3—5% всей площади, представитъ огромныя выгоды. При разведеніи на такихъ участкахъ кормовыхъ травъ можно съ десятины получать до 600—1.000 пудовъ сѣна, и этимъ вполне будетъ обезпеченъ весь скотъ, необходимый для полевого хозяйства. Одна такая десятина замѣнитъ 5—10 теперешнихъ сѣнокосныхъ десятинъ и притомъ укосы на ней не будутъ зависѣть отъ погоды даннаго лѣта, но будутъ постоянными; такіе участки совершенно устраняютъ скотоводственные кризисы, всегда бывающіе теперь при неурожаихъ.

Помимо задержанія и накопленія воды въ почвахъ, необходимы заботы о ея сбереженіи въ почвѣ, и въ этомъ отношеніи единственнымъ средствомъ является правильная обработка; приемы ея отчасти уже выработаны нашею мѣстной сельскохозяйственной наукою и практикою, и есть всѣ основанія надѣяться, что въ близкомъ будущемъ предметъ этотъ будетъ разъясненъ со всѣми желательными подробностями.

Все сказанное выше относится главнымъ образомъ къ тому, какъ урожай въ черноземной полосѣ сдѣлать болѣе высокимъ — и главное — постояннымъ. Но одного этого было бы далеко недостаточно, если бы хозяйство осталось при производствѣ однихъ зерновыхъ хлѣббовъ, то есть было бы такимъ же однообразнымъ, какъ теперь. Въ результатѣ этого получилось бы огромнѣйшее перепроизводство хлѣба и невозможность его сбыта. Устранить это возможно только разнообразіемъ полевыхъ культуръ и болѣе широкимъ развитіемъ скотоводства. Еще въ недавнее время южно-русское скотоводство велось чисто-первобытнымъ способомъ и весь мясной скотъ, приходившій на крупныя рынки, откармливался на степныхъ пастбищахъ, а тонкорунныя ошцы и до сихъ поръ содержатся только на такихъ пастбищахъ. Съ измѣненіемъ хозяйственныхъ условій такое скотоводство невозможно, но вмѣстѣ съ тѣмъ безъ скотоводства, какъ теперь, оставаться нельзя; поэтому въ улучшенныхъ хозяйствахъ скотъ придется содержать при помощи травосѣянія, причемъ мяснныя породы рогатаго скота здѣсь будутъ несомнѣнно играть большую роль, чѣмъ на сѣверѣ. Откармливаніе такого скота будетъ облегчаться тѣмъ обстоятельствомъ, что хлѣба наши при улучшеніи всего хозяйства вообще, будутъ очищаться лучше, чѣмъ теперь, и всѣ отбросы и зерно худшаго качества будутъ употребляться на откармливаніе скота, вмѣстѣ съ отбросами техническихъ производствъ (сельскохозяйственныхъ), которыя должны въ будущемъ получить болѣе развитіе. Въ настоящее время эти отбросы и остатки идутъ за границу и употребляются тамъ на откормъ скота; очевидно, что этимъ устраняется заграничный спросъ на нашу мясную скотъ, и мы вълѣдствіе этого несемъ двойной убытокъ: продавая на сторону упомянутыя дешевыя кормовыя средства, мы продолжаемъ оставаться безъ скота; оставляя наши хлѣба сорными, мы способствуемъ пониженію цѣны на нихъ во вредъ себѣ. Хозяйственная статья эта имѣетъ огромную важность и тѣ весьма немногія южныя хозяйства, въ которыхъ откармливается достаточное количество скота, находятся вѣдѣніи теперешняго сельскохозяйственнаго кризиса, и даже выигрываютъ въ такіе времена, пользуясь дешевымъ кормомъ.

Для содержанія скота необходимо, какъ мы сказали, полевое травосѣяніе; но кромѣ него огромное значеніе будетъ несомнѣнно имѣть культура корнеплодныхъ растений или непосредственно для корма скота, или же для заводской переработки (картофель — на винокуреніе, свекловица — на сахарные заводы), съ тѣмъ, чтобы для корма скота воспользоваться остатками отъ винокуренія или сахароваренія. Для черноземнаго края такая культура имѣетъ особенное значеніе: всѣ черноземныя почвы при теперешней системѣ хозяйства страшно засорены дикою растительностью и потому даже въ благоприятные годы урожай хлѣббовъ не превышаетъ половины или четверти ихъ нормальной величины — исключи-

тельно только от разрастания сорных трав, выростающих обильно и густо в хорошие годы, и заглушающих посевы. Всякие пропашные растения, а в том числе и корнеплоды, вследствие особенностей их культуры, сильно содействуют истреблению сорной растительности и уже от одного этого урожаи на черноземе всяких вообще растений могут значительно повыситься и сдѣлаться болѣе постоянными.

Такимъ образомъ правильная постановка скотоводства въ черноземныхъ хозяйствахъ сдѣлаетъ ихъ болѣе разнообразными, а слѣдовательно и устойчивыми. Но кромѣ этого особеннаго вниманія заслуживаетъ введеніе въ культуру и такихъ растений, которыя не имѣютъ прямой связи съ скотоводствомъ.

Черноземныя мѣстности способны производить разнообразнѣйшія промышленныя растения—масличные, волокнистыя, прядныя и т. п. Культура нѣкоторыхъ такихъ растений, какъ, напримѣръ, масличныхъ и прядильныхъ, можетъ быть весьма обширна, а возможные размѣры другихъ культуръ пока не могутъ быть указаны съ полною опредѣленностью; несомнѣнно, однако, что потребность въ промышленныхъ растеніяхъ, при неизбежномъ развитіи у насъ фабрикъ и заводовъ, будетъ постоянно возрастать и такимъ образомъ развитіе обрабатывающей промышленности въ болѣе мѣрѣ, чѣмъ теперь, обезпечитъ положеніе земледѣльца; вмѣстѣ съ тѣмъ болѣе рациональная постановка сельскохозяйственнаго дѣла освободитъ значительное число рабочихъ въ пользу развитія фабрикъ и заводовъ, или вообще для несельскохозяйственныхъ занятій.

Говоря о черноземномъ районѣ, не надо забывать, что и среди него находятся мѣстности съ весьма разнообразными хозяйственными условіями. Въ настоящемъ бѣгломъ очеркѣ нѣтъ возможности входить въ подробности и разсматривать отдѣльно всѣ отѣнки хозяйственныхъ условій. Нельзя, однако, не выдѣлить юго-западнаго и юго-восточнаго районовъ, во многихъ отношеніяхъ рѣзко противоположныхъ между собою. Особенныя заботы можетъ внушать юго-восточный районъ въ силу весьма жестокихъ природныхъ хозяйственныхъ условій: сильныя жары, сравнительно малое количество дождей и солончатость почвы—вотъ тѣ сильные враги, съ которыми суждено бороться юго-восточному хозяину. Господствующая система хозяйства здѣсь переложная и потому имѣется еще сравнительно большое количество скота; растительность перелоговъ дѣлаетъ однако посѣвы хлѣбовъ въ высшей степени рискованными. Еще въ недавнее время, когда здѣсь распахивались плотныя степи, урожаи бывали высоки и сравнительно постоянны; тоже самое, конечно, будетъ при замѣнѣ переложной растительности посѣвными травами. Но бѣда въ томъ, что наши обыкновенныя кормовыя травы, вследствие почвенныхъ и климатическихъ условій края, не могутъ здѣсь воздѣлываться съ успѣхомъ; приходится обратиться къ травамъ дикорастущимъ, привычнымъ къ мѣстному климату и мѣстной почвѣ, и изъ нихъ выбрать болѣе пригодныя для культуры. Къ сожалѣнію, попытки этого рода начаты только теперь и необходимо нѣсколько лѣтъ для того, чтобы добиться въ этомъ дѣлѣ опредѣленныхъ результатовъ. Но дѣло стоитъ труда, потому что успѣхъ его устранить, напр., хотя бы знаменитые самарскіе неурожаи.

На юго-востокѣ только сѣверный Кавказъ находится въ счастливыхъ условіяхъ, вследствие обилия

здѣсь дождей (почти вдвое больше, чѣмъ въ Средней Россіи) и здѣсь хозяйственному прогрессу не могутъ мѣшать естественныя условія.

Положеніе юго-западнаго района представляется наиболѣе благоприятнымъ по сравненію со всѣми мѣстностями Европейской Россіи вообще; климатъ здѣсь болѣе мягкій, жары не столь велики, почва сравнительно богата, условія сбыта продуктовъ за границу весьма удобны, т. е. здѣсь находится на лицо все, способствующее успѣху хозяйства, которое въ общемъ и представляется здѣсь болѣе прогрессивнымъ, хотя прогрессъ этотъ до настоящаго времени проявляется только въ нѣкоторыхъ отрасляхъ культуры, главнымъ образомъ, въ культурѣ сахарной свеклы. Другія отрасли находятся въ состояніи весьма далекомъ отъ того, въ какомъ онѣ могутъ быть. Между тѣмъ, успѣхъ хозяйства, какъ мы уже сказали, здѣсь болѣе возможенъ, чѣмъ гдѣ либо, и для полегченія этого можно указать хотя бы на то, что здѣсь возможно разведеніе всякихъ кормовыхъ травъ—сѣверныхъ и южныхъ; хмѣль, культура котораго начала недавно, получается здѣсь превосходный и уже были примѣры вывоза его за границу; здѣсь возможны самыя разнообразныя садовыя и огородныя культуры и т. п. Последнія изъ упомянутыхъ культуръ возможны, конечно, и во всей черноземной области, хотя, быть можетъ, и не въ такомъ разнообразіи, какъ на юго-западѣ.

Вообще нужно замѣтить, что наше садоводство составляло прежде главнымъ образомъ предметъ удовольствія и потому не трудно понять причины его значительнаго временнаго упадка. Только въ послѣднее время начинаетъ проникать, какъ кажется, во всеобщее сознаніе убѣжденіе въ высокомъ промышленномъ значеніи этой отрасли хозяйства. Естественно потому, что здѣсь все приходится начинать снова, потому что прежде наше садоводство, не преслѣдуя промышленныхъ цѣлей, не оставило намъ въ этомъ отношеніи почти никакихъ полезныхъ указаній. Тѣмъ напряженнѣе, конечно, должны быть усплія, направленные къ развитію этой отрасли.

Мы ограничиваемся этимъ бѣглымъ очеркомъ, того, какое направленіе желательно для нашего полеводства; нами собственно говоря намѣчена только краткая программа направленія, въ которомъ, по нашему мнѣнію, должно совершаться дальнѣйшее развитіе нашего хозяйства, а понятно, что всякія государственныя, общественныя и частныя (хотя бы и мелкія) работы, входяція въ эту программу, надо считать въ высшей степени полезными и желательными. Каждый изъ отдѣльныхъ вопросовъ этой программы столь обширенъ, что для разъясненія его потребовался бы довольно обширный очеркъ, совершенно не подходящий къ характеру настоящаго изданія. Буду считать себя вполне удовлетвореннымъ, если мнѣ удастся хотя въ нѣкоторой степени содѣйствовать разъясненію общаго взгляда на состояніе нашего полеводства и на желательныя пути для его развитія въ ближайшемъ будущемъ. Разсмотрѣніе вопросовъ общественныхъ, торговыхъ и т. п., я не считалъ входящимъ въ задачи настоящаго очерка, хотя нѣкоторые изъ такихъ вопросовъ имѣютъ тѣсное соотношеніе съ сельскимъ хозяйствомъ.

И. Костычевъ.

Сѣнокосныя угодья и пастбища.

Сѣнокосныя угодья въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи весьма разнообразны. 1) На крайнемъ востокѣ есть еще ковыльняныя степи, на которыхъ растутъ злаки въ видѣ низкихъ большихъ кустовъ, между которыми остается свободная, голая земля. Травы для укоса созрѣваютъ рано; въ сухіе годы все сѣно состоитъ исключительно изъ злаковъ (ковыль, типча, тонконога и др.) и его получается въ среднемъ не болѣе 40 пудовъ съ десятины. Въ годы влажные кромѣ этихъ злаковъ вырастаетъ множество другихъ травъ высокихъ и тогда косовъ приходится производить позднѣе, выжидая, пока эти травы подрастутъ; укосовъ получается гораздо больше, до 150 пудовъ съ десятины, но сѣно получается хуже, такъ какъ злаки къ этому времени уже подсыхаютъ. Степное злаковое сѣно, убранное, когда злаки еще молоды, очень нѣжно и питательно; но пользоваться степями, какъ сѣнокосами въ виду малой ихъ производительности можно только въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ населеніе рѣдко и земля не можетъ вся обрабатываться.

2) Въ степныхъ же мѣстностяхъ, но съ населеніемъ болѣе густымъ, ковыльняныхъ степей почти нѣтъ и сѣно получается съ залежей, т. е. земель, оставшихся безъ обработки послѣ снятія нѣсколькихъ урожаевъ съ распаханной степной земли. На залежахъ сѣно получается крайне разнообразное, такъ какъ растительность здѣсь мѣняется съ годами. Въ первые годы залежи заростають почти исключительно однолѣтними и двухлѣтними травами, иногда очень высокорослыми и грубыми. Сѣно на такихъ мѣстахъ очень плохое и потому такими залежами пользуются только какъ пастбищами. Съ годами эти травы смѣняются злаками (пыреемъ, безостнымъ косякомъ и нѣкоторыми другими). Чистыя пырейныя залежи даютъ превосходное сѣно и хорошіе укосы, отъ 60 до 150 пудовъ съ десятины. Это лучшіе сѣнокосы степной полосы. По мѣрѣ уплотненія земли пырей становится мельче, растетъ хуже и наконецъ мало по малу исчезаетъ, замѣняясь степными злаками (ковылемъ и др.), и залежь превращается тогда снова въ степь. На юго-востокѣ обыкновенный пырей замѣняется другимъ видомъ его (вострецомъ), который болѣе стоекъ и долѣе держится на залежахъ. Въ сильно засушливые годы залежные злаки пропадають, какъ это было въ 1891 году и тогда нѣсколько лѣтъ на залежахъ растутъ только бурьяны.

3) Въ низменныхъ мѣстахъ, заливаемыхъ водою во время весеннихъ разливовъ, въ восточной и южной Россіи существуютъ особыя сѣнокосныя угодья—лиманы. Если вода застываетъ недолго, то на такихъ мѣстахъ растутъ пырей или вострець и получаютъ большіе укосы превосходнаго сѣна. Если воды много и она застываетъ долго, то вырастають злаки, свойственные болѣе сырмъ мѣстамъ (лисохвость, бѣлая полевица и др.). Съ такихъ мѣстъ получаютъ тоже прекрасные укосы очень хорошаго сѣна.

4) Заливные луга по всѣмъ рѣкамъ черноземной области значительно отличаются отъ такихъ же луговъ сѣверной Россіи тѣми травами, какія на нихъ произрастають. Общимъ правиломъ можно считать, что чѣмъ влажнѣе лугъ, тѣмъ растительность на немъ однообразна и тѣмъ болѣе преобладанія получаютъ злаки; иногда даже какой нибудь одинъ изъ нихъ, какъ на примѣръ луга по Дону и Волгѣ, очень часто зарастають однимъ только безостнымъ косякомъ, а

на болѣе низкихъ мѣстахъ—лисохвостомъ. На еще болѣе влажныхъ мѣстахъ нѣкоторыми видами манника, зубровникомъ и т. п. Вообще главными злаками на этихъ лугахъ бывають разные виды мятлика, овсяницы, лисохвость и т. п. Замѣательно отсутствіе на этихъ лугахъ—луговика (*Aiga*), который въ болѣе сѣверныхъ мѣстностяхъ, начиная приближенно съ Тулы, является главною травой на влажныхъ лугахъ. Укосы на влажныхъ лугахъ, какъ извѣстно, бывають весьма высоки, доходя мѣстами до нѣсколькихъ сотъ пудовъ съ десятины.

5) Сѣнокосы на мѣстахъ возвышенныхъ, между кустарниками, по балкамъ, и т. п.—отличаются значительнымъ разнообразіемъ; иногда на небольшомъ пространствѣ такого луга можно найти до ста различныхъ видовъ растений изъ разнообразныхъ семействъ. Сѣнокосъ такихъ мѣстъ по достоинству гораздо ниже лугового и укосы сравнительно невелики.

Всѣ перечисленныя выше угодья служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ и пастбищами; кромѣ нихъ скотъ пасется еще на мѣстахъ неудобныхъ для культуры, напр., на солончакахъ, сыпучихъ пескахъ и т. п. Что касается солончаковъ, то изъ нихъ можно считать удовлетворительными главнымъ образомъ такія пастбища, гдѣ вмѣстѣ съ разными видами полыни произрастають злаки: ковыль, типецъ и др. Скотъ повидимому сѣдаетъ хорошо разные виды полыни и сожигательствующихъ съ нею растений, только послѣ ихъ разцвѣтанія, происходящаго обыкновенно поздно (отъ этого горькое молоко бываетъ преимущественно осенью). На указанныхъ мѣстахъ скотъ весною и лѣтомъ ѣстъ злаки, а позднѣе травы солончаковыя и хорошо на такихъ пастбищахъ держится. При отсутствіи злаковъ скотъ пользуется иногда и солончаковыми травами, но только рано отцвѣтающими (*Ceratocarpus*); замѣательно, что въ солончаковыхъ мѣстностяхъ скотъ этихъ травъ не ѣстъ. При пастбѣ скота по сѣнокоснымъ угодьямъ, качество сѣнокосовъ не измѣняется только въ тѣхъ случаяхъ, когда на извѣстное пространство приходится немногого скота, т. е. когда пастба бываетъ неусиленная. Въ противномъ случаѣ сѣнокосъ значительно измѣняется къ худшему, въ особенности, если на немъ есть несѣдобныя травы. Если корма на пастбищѣ достаточно, то скотъ поѣдаетъ исключительно злаки, не трогая другихъ растений, которые вслѣдствіе этого разрастаются все болѣе и болѣе; злаки же, постоянно объѣдаемые и заталпываемые, мало по малу исчезаютъ. При такихъ условіяхъ хорошій выгонъ или лугъ можетъ превратиться въ сплошныя заросли черемши, молочая, дикаго щевела и др. Въ силу этого обстоятельства при усиленной пастбѣ скота сѣнокосъ не можетъ оставаться на одномъ и томъ же мѣстѣ въ теченіе долгаго времени.

Другою причиною порчи сѣнокосовъ и пастбищъ бываетъ размноженіе полупаразитныхъ растений, каковы: звонецъ, очанка, иванъ да марья, мытникъ и др. Эти растенія только отчасти питаются самостоятельно и вмѣстѣ съ тѣмъ присасываются своими корнями къ корнямъ другихъ растений, извлекая изъ нихъ соки для своего питанія. Очевидно, что ихъ разрастаніе должно сопровождаться угнетеніемъ полезной растительности, что дѣйствительно и замѣчается во многихъ случаяхъ.

Для поддержанія сѣнокосовъ и пастбищъ въ хорошемъ состояніи, необходимъ за ними уходъ и въ случаѣ надобности необходимы мѣры для ихъ улучшенія. Такими мѣрами могутъ служить:

1) Уход за поверхностью почвы на лугу. Даже очень хорошие заливные луга нуждаются въ такомъ уходѣ; съ весны земля здѣсь бываетъ очень влажная, а затѣмъ, высыхаетъ, образуетъ частыя и большія трещины, отъ присутствія которыхъ ростъ травы значительно ослабляется. Разрыхленіе почвы боронованіемъ, когда лугъ въ достаточной степени обсохнетъ, можетъ устранить образованіе трещинъ и высыханіе почвы; вся почвенная влажность тогда пойдетъ преимущественно на питаніе растений, ростъ которыхъ отъ этого значительно усилится. Еще болѣе полезна эта мѣра на лугахъ болѣе сухихъ, гдѣ сбереженіе влаги представляется еще болѣе необходимымъ.

Здѣсь такое разрыхленіе, кромѣ сбереженія влаги, уже существующей въ землѣ, содѣйствуетъ проникновенію дождевой воды въ почву, а для южныхъ мѣстностей это имѣетъ большое значеніе. По очень многимъ изслѣдованіямъ даже на очень хорошихъ лугахъ систематическое боронованіе луга весною или осенью повышаетъ укосы травы вдвое.

На пырейныхъ залежахъ, когда ростъ пырея начинается ослаблять отъ уплотненія почвы, разрыхленіе верхняго слоя ея вызываетъ снова сильный ростъ пырея; для этого залежь перепашиваютъ, пашимъ не засѣвая или, какъ говорятъ, оживляютъ ее. Послѣ этого пырей отъ корневницъ вырастаетъ густой и высокій.

2) Обводненіе сѣнокосныхъ угодій можетъ состоять или въ образованіи искусственныхъ лимановъ для задержанія весенней воды на нѣкоторое время, или въ настоящемъ орошеніи ихъ. Для образованія лимановъ устраиваются невысокія плотины съ такимъ расчетомъ, чтобы задержать воду на возможной большой площади; здѣсь вода останавливается на нѣсколько дней или на болѣе долгій срокъ и пропитываетъ почву, послѣ чего избытокъ ея спускается. На такихъ мѣстахъ, при хорошемъ промачиваніи земли, растутъ обыкновенно злаки и получаютъ обильные укосы. Если возможно орошеніе, то всего лучше пользоваться имъ не для полива естественныхъ луговъ, а для разведенія сѣяныхъ травъ. Въ южныхъ мѣстностяхъ люцерна при поливѣ можетъ давать 3—4 укоса, составляющихъ до 1.000 пудовъ сѣна съ десятины.

3) Если лугъ становится разнотравнымъ отъ пастбы скота или отъ другихъ причинъ, или на немъ разрастаются полузаросты, то ничего другого не остается, какъ перепашать лугъ: снѣтъ съ него урожая два какихъ либо яровыхъ растений (выгоднѣе, конечно, наиболѣе дорогихъ) и засѣять травой. Обыкновенно въ такихъ случаяхъ рекомендуютъ сѣять смѣсь различныхъ травъ, но въ этомъ нѣтъ никакой надобности. Достаточно посѣять какую нибудь одну траву, напр., костеръ или овсяницу, а въ болѣе сѣверныхъ мѣстахъ—тимофѣевку, и можно долгое время получать превосходные укосы. Совѣтъ сѣять не одну траву, а смѣсь ихъ—имѣетъ въ виду искусственно образовывать на лугу разнообразную растительность, какъ на естественныхъ лугахъ. Но хорошихъ результатовъ при этомъ обыкновенно никогда не достигаютъ, потому что растительность на такомъ искусственномъ лугу въ короткій срокъ измѣняется къ худшему, а между тѣмъ сѣмена травъ обходятся очень дорого, до 40—50 руб. на десятину.

Въ сѣверной, нечерноземной Россіи луга менѣе типичны и однообразны, чѣмъ въ полосѣ черноземной, только въ нѣкоторыхъ случаяхъ, въ особенно-

сти на заливныхъ лугахъ, растутъ только одинъ луговикъ. Траву эту во многихъ мѣстахъ считаютъ очень дурною, но у насъ есть нѣкоторые сорта сѣна, которые славятся своимъ хорошимъ качествомъ и состоятъ почти изъ одного луговика. Чаще всего, однако, въ черноземной полосѣ злаки составляютъ не болѣе 50% по вѣсу всей растительности луга, и тѣмъ суше лугъ, тѣмъ менѣе произрастаетъ на немъ злаковъ. Очень часто приходится слышать, что присутствіе на лугахъ пахучаго колоска придаетъ сѣну хорошія качества; на самомъ дѣлѣ, значительное количество этого злака свидѣтельствуетъ болѣею частью о бѣдности луговой почвы и объ ея сухости, а слѣдовательно разнотравіи; вѣдѣтвнн чего сѣно съ такихъ мѣстъ получается плохое. Затѣмъ на сѣверныхъ лугахъ очень часто и въ значительномъ количествѣ произрастаютъ два вида полевицы (*agrostis*), обыкновенная и собачья, дающая сѣно невысокаго качества.

Если почва луга влажна, то на сѣверѣ тотчасъ же на такой почвѣ появляются кислые злаки (осоки, ситники, пухоносъ и пр.). Сѣно изъ такихъ травъ считается по справедливости самымъ плохимъ. Есть многочисленныя практическія наблюденія, указывающія что въ тѣхъ случаяхъ, когда для хорошаго кормленія скота нуженъ одинъ пудъ сѣна, то для такого же кормленія сѣномъ изъ кислыхъ злаковъ, его требуется болѣе 3 пудовъ.

Въ сѣверной Россіи кромѣ того значительное количество сѣна получается съ лѣсныхъ сѣнокосовъ и пустошей. Травы здѣсь обыкновенно очень невысокаго качества и, вѣдѣтвнн этого, сѣно не особенно питательно. Если здѣсь только что вырубленъ, то на мѣстахъ рубокъ появляются сперва травы, непригодныя на сѣно, какъ, напр. иванъ да марья, копорскій чай и др., и злаковъ почти не замѣчается. Они появляются только позднѣе; злаки тѣже самые, что и на другихъ лугахъ: луговикъ, овсяница, пахучій колосокъ и пр. т. е. во всякомъ случаѣ злаки, дающіе не особенно хорошее сѣно и содержащіе кромѣ того очень много и другихъ травъ не злаковъ. Наконецъ въ сѣверныхъ мѣстностяхъ есть значительныя пространства, занятые бѣлуосомъ—злакомъ съ тонкими, щетинистыми листьями, негоднымъ для сѣнокосенія. Онъ растетъ обыкновенно на самыхъ бѣдныхъ подзолистыхъ земляхъ какъ сырыхъ, такъ и возвышенныхъ. Пастба скота въ этой области производится какъ на всѣхъ указанныхъ лугахъ, такъ и на поляхъ, послѣ снятія хлѣбовъ или на шару. На поляхъ скотъ пользуется обыкновенно тѣми травами, которыя въ хлѣбахъ являются обыкновенно сорными; такъ какъ эти травы очень молодыми сѣдаются скотомъ, то онѣ оказываются довольно питательными. Если пашня будетъ запущена на нѣсколько лѣтъ, то на ней обыкновенно происходитъ смѣна растительности; причемъ, мало по малу появляются все въ большемъ и большемъ количествѣ травы, характеризующія луговую растительность. Изъ сказаннаго можно видѣть, что за сѣверными лугами уходъ еще болѣе необходимъ, чѣмъ за южными и это легко объясняется тѣмъ, что южные луга въ черноземной области обладаютъ очень хорошою почвою, тогда какъ луга сѣверные расположены на почвахъ болѣею частью бѣдныхъ, а иногда и совсѣмъ неудобныхъ, каковы, напр., почвы торфяныя и бѣдныя подзолистыя. Измѣненіе растительности луговъ при неблагоприятныхъ условіяхъ здѣсь замѣчается также, какъ и на югѣ; но на сѣверѣ, кромѣ

всего прочаго, очень часто замѣчается на лугахъ разростаніе мха, чего на югѣ не бываетъ. Мѣры для увеличенія сѣверныхъ луговъ могутъ быть весьма разнообразны въ зависимости отъ свойствъ почвъ:

1) Если почва страдаетъ отъ избытка воды, то необходима ея осушка.

2) Затѣмъ, если почва торфяная, то можно поступать различно, смотря по тому, какого происхожденія торфъ; при осушеніи мохового болота во всякомъ случаѣ нужно снять верхніе слои торфа, а тамъ, гдѣ это окажется хлопотливымъ и дорогимъ, сжечь эти верхніе слои на мѣстѣ до той глубины, съ которой начинается темный торфъ. Послѣ этого всего лучше на поверхность почвы насыпать слой песчаной земли до 4 дюймовъ толщиной или даже мистаго песку, чтобы уплотнить торфяную массу. Послѣ этого на такомъ мѣстѣ можно производить всякія сельскохозяйственныя работы, т. е. пахоту и боронованіе, но непременно ограничиваясь только насыщеннымъ песчанымъ слоемъ, не задѣвая торфа. При надлежащемъ удобреніи на такихъ мѣстахъ можно сѣять не только травы, но и хлѣба, и получать очень хорошіе результаты. Этотъ способъ, однако, дорогъ и у насъ мало употребляется.

3) Болѣе плотныя торфяныя почвы можно улучшить по способу Сентъ-Поля такимъ образомъ: мѣстность осушается канавами, причемъ земля изъ канавъ употребляется для приготовленія компоста, для котораго можно употреблять и всякую другую землю, всего лучше содержащую известь. Въ такую кучу закладываютъ въ землю и навозъ послойно, прибавляя туда и всякіе отбросы, какіе только найдутся въ хозяйствѣ: животные или растительные. Если куча сдѣлается очень велика и матеріалъ въ ней уплотнится, то ее перелопачиваютъ, повторяя эту операцію въ случаѣ надобности. Компостъ вывозится на торфяной лугъ зимою въ количествѣ не менѣе 4 кубическихъ сажень на десятину и въ началѣ весны, какъ только сойдетъ снѣгъ, но почва будетъ еще мерзлая, компостъ равномерно разбрасывается по всей поверхности. Вслѣдъ за этимъ производится посѣвъ травъ, обыкновенно клевера и тимофеевки и затѣмъ пускаютъ бороны достаточно тяжелыя, чтобы разорвать прежній дернъ и равномерно смѣшать его съ компостомъ въ однородную густую кашу. Всего удобнѣе производить эту работу въ такое время, когда поверхность почвы оттаяла не глубже 2—3 дюймовъ, потому что позднѣе лошади вязнутъ въ сырой землѣ. При такой обработкѣ, производимой, какъ видно изъ сказаннаго, въ свободное отъ другихъ работъ время, можно получить превосходный укосъ на самыхъ дурныхъ торфяныхъ почвахъ, если черезъ 3—5 лѣтъ повторять указанную выше операцію.

4) Если торфяной слой на луговой землѣ тонокъ и подъ нимъ находится обыкновенная земля, какихъ бы качествъ она ни была, то растительность луга можно улучшить перенаскою такого луга и посѣвами хлѣбовъ. Также самое можно дѣлать на болѣе сухихъ мѣстахъ—на пустошахъ. Порядокъ работъ и удобреній, необходимыхъ при этомъ, въ общихъ чертахъ указаны въ главѣ „Объ удобреніи почвъ“.

5) Боронованія луговъ для сѣверныхъ мѣстностей представляется столь же важнымъ, какъ и для южныхъ, хотя и по другимъ причинамъ. На сѣверѣ бороною истребляется мохъ и разрыхленіе поверхности почвъ усиливаетъ доступъ въ нее воздуха. Отъ этого процессы гніенія почвы становятся интен-

сивнѣе, устраняется одна изъ причинъ накопленія торфа, луговые растенія получаютъ лучшее питаніе и вслѣдствіе этого растительность луга измѣняется къ лучшему не только количественно, но и качественно.

6) При бѣдности сѣверныхъ почвъ удобреніе ихъ играетъ очень важную роль. Поэтому, желая имѣть хорошіе луга, необходимо и удобрять ихъ. Для этой цѣли всего лучше могли бы служить компосты, приготовленіе которыхъ со временемъ должно войти въ обычай во всѣхъ хозяйствахъ сѣвера. Не всегда можно улучшить лугъ перепашиваніемъ, а потому для улучшенія его почвы приходится прибѣгать къ поверхностнымъ удобрениямъ, въ которыхъ питательныя вещества для растеній должны быть подготовлены предварительнымъ разложеніемъ, что достигается всего лучше въ компостахъ. Кромѣ компостовъ хорошимъ удобрениемъ для луговъ можетъ быть зола всякаго рода. Приготовленіе компостовъ существенно облегчается тамъ, гдѣ лугъ кочковать; срѣзаніемъ кочекъ дасть массу матеріала для компоста, который можетъ быть приготовленъ тутъ же на мѣстѣ.

7) При заростаніи луговъ вредными травами (полувариантами, лдовитыми или просто несѣдобными) перепашиваніе луга неизбежно, но оно составляетъ очень выгодную операцію, потому что на свѣжей луговой землѣ можно снять наиболѣе дорогие хлѣба или ленъ, а года черезъ два, послѣ подъема луговой земли, можно получать обильные укосы превосходнаго сѣна.

И. Костычевъ.

УДОБРЕНІЕ ПОЧВЪ.

(редактировано проф. п. а. костычевымъ).

При долгомъ воздѣлываніи растеній на одномъ и томъ же мѣстѣ, урожай, какъ извѣстно, становится все меньше и меньше, и плодородіе земли можно возстановить или прекратить на ней воздѣлываніе растеній на нѣскольکو лѣтъ, или же внесеніемъ въ почву всего того, что было взято изъ нея растеніями. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ плодородіе почвы возстановляется быстро и хозяину нѣтъ надобности оставлять поле долгое время безъ обработки. Возвышеніе плодородія почвы въ тѣхъ случаяхъ, когда ее перестаютъ обрабатывать, показываетъ, что въ самой землѣ есть матеріалъ для того, чтобы повысить урожайность земли. Матеріалъ этотъ носитъ названіе сырыхъ или невывѣтрившихся веществъ. Подъ вліяніемъ воздуха, вещества эти измѣняются такимъ образомъ, что становятся пригодными для питанія растеній; но это совершается вообще медленно. Того же самаго можно достигнуть другимъ путемъ и при томъ гораздо быстрѣе; именно внесеніемъ въ почву такихъ веществъ, отъ которыхъ превращеніе сыраго матеріала въ питательный совершается въ короткій срокъ. Такія вещества называются обыкновенно косвенными удобрениями и къ числу ихъ относятся известь, мергель, поваренная соль, гипсъ и т. п. Во многихъ случаяхъ, вмѣсто употребленія этихъ косвенныхъ удобрений, или же вмѣстѣ съ ними, выгодно употреблять такіа вещества, въ которыхъ содержится пища для растеній и отъ прибавки въ почву которыхъ плодородіе послѣдней возрастаетъ. Эти послѣднія удобрения называются непосредственными или прямыми. Эти удобрения тоже бываютъ неодинаковы по своему составу. Пища растеній, принимаемая ими изъ земли, состоитъ изъ нѣсколькихъ разнородныхъ веществъ: азотной—азотной, фосфорной, сѣрной, кремневой, хлористоводородной и изъ основаній амміака, кали,

натра, извести, магнезій и окиси желѣза. Въ пѣкаторыхъ удобреніяхъ содержится только одно изъ этихъ веществъ; въ другихъ—по два вещества и т. п. Вслѣдствіе такой односторонности состава всѣ подобныя удобренія называются удобреніями неполными или иначе вспомогательными. Практическій опытъ въ разныхъ странахъ показалъ, что, за исключеніемъ очень рѣдкихъ случаевъ, въ почвахъ бываетъ ощутительный недостатокъ только въ трехъ изъ названныхъ нами веществъ: 1) въ веществахъ азотистыхъ (въ амміакѣ и азотной кислотѣ); 2) въ фосфорной кислотѣ и 3) въ кали. Поэтому вспомогательное удобреніе бываетъ азотистое, фосфорное или калиевое.

Наконецъ есть такіа удобрительныя вещества, въ которыхъ содержатся всѣ указанныя нами составныя части пищи для растений; примѣромъ этого можетъ служить навозъ. Всѣ они, по ихъ составу, носятъ названіе полныхъ удобреній. Правила для употребленія всѣхъ указанныхъ удобреній указаны ниже.

I.

Косвенныя удобренія.

Удобренія эти, какъ сказано, способствуютъ превращенію сыраго матеріала почвы въ питательныя вещества для растений. Поэтому общимъ правиломъ для ихъ употребленія можетъ считаться слѣдующее: всѣ косвенныя удобренія могутъ приносить пользу только тогда, когда въ почвѣ есть сырой матеріалъ для образованія питательныхъ веществъ и когда есть условія для такого превращенія. Въ частности для каждаго удобрительнаго вещества правила для употребленія указаны ниже. Мы дадимъ указанія относительно извести, мергеля, поваренной соли и гипса.

1.— Известь.

1) На влажныхъ почвахъ известь ускоряетъ вывѣтриваніе, т. е. превращаетъ очень трудно растворимыя кремнекислыя соединенія въ легко растворимыя.

2) На почвахъ, страдающихъ недостаткомъ воздуха и содержащихъ закиси желѣза, известь способствуетъ быстрому превращенію закиси въ окись и тѣмъ быстро улучшаетъ почву.

3) На болотныхъ почвахъ известь уничтожаетъ кислотность почвы и ускоряетъ разложеніе перегноя.

4) На желѣзистыхъ почвахъ, вслѣдствіе вліянія углекислой извести въ почву, трудно растворимыя фосфорнокислыя соли алюминія и желѣза превращаются въ фосфорнокислую известь, годную для питанія растений; въ этихъ случаяхъ известь дѣйствуетъ какъ костяное или фосфоритное удобреніе.

5) Песчаныя почвы известь дѣлаетъ болѣе связными.

6) Глинистыя почвы известь дѣлаетъ менѣ плотными и менѣ вязкими.

7) На почвѣ съ избыткомъ воды или сухихъ известкованіе не производитъ вліянія.

8) На известковыхъ почвахъ известь не производитъ вліянія, равно какъ и при введеніи ея въ очень болыномъ количествѣ (перезаизвесткованіе).

Вліяніе извести на растенія.

При известкованіи почвы, известь уничтожаетъ болотныя растенія, затѣмъ мхи, верескъ, напоротники и растенія песчаныхъ почвъ; способствуетъ произростанію мотыльковыхъ растений, а изъ зерновыхъ хлѣбовъ благоприятѣе для озимыхъ. На крестоцвѣтныя она вліяетъ слабо, а на ленъ и картофель—вредно.

Правила известкованія.

1) При известкованіи почвъ надо употреблять известь въ видѣ порошка.

2) Наиболѣе удобный способъ ея распредѣленія по полю состоитъ въ томъ, что известь на полѣ складывается въ кучи, которыя покрываются слоемъ земли; въ этихъ кучахъ известь гасится сама собою, притягивая влагу изъ атмосферы. Изъ такихъ кучъ известь разбрасывается по полю лопатами и тщательно перемѣшивается съ землею, сначала съ верхнимъ слоемъ посредствомъ бороны, а затѣмъ съ болѣе глубокимъ—сохою или плугомъ.

3) Такъ какъ дѣйствіе извести состоитъ главнымъ образомъ въ усиленіи вывѣтриванія и гніенія, то нужно ее употреблять на такихъ поляхъ, гдѣ это дѣйствіе можетъ наиболѣе сильно обнаружиться, а именно на поляхъ паровыхъ.

4) Не слѣдуетъ разбрасывать известь на почвахъ уплотненныхъ, потому что при паханіи такихъ почвъ образуются комья и известь будетъ распредѣлена неравномѣрно. Слѣдовательно, плотныя почвы нужно предварительно распахать и пробороновать.

5) Неудобно разбрасывать известь въ сырую погоду—въ этомъ случаѣ образуются комья извести и не достигается равномѣрность распредѣленія.

6) Если известкованіе производится не за долго до посѣва, то извести надо употребить немного и задылывать ее не глубоко; при употребленіи задолго до посѣва известь берется въ болѣебольшомъ количествѣ и запахивается глубже.

7) Во влажномъ климатѣ и при влажной почвѣ нужно употреблять извести больше; въ сухомъ климатѣ и на сухихъ почвахъ—наоборотъ. На почвахъ, богатыхъ перегноемъ, слѣдуетъ употреблять больше, чѣмъ на поляхъ, бѣдныхъ органическими веществами.

Въ сѣверной Германіи на чисто торфяныхъ почвахъ, для превращенія ихъ сразу въ земли достаточно плодородныя, употребляютъ на десятину около 1.200 пудовъ извести.

Въ русскихъ хозяйствахъ на десятину кладутъ извести отъ 700 пуд. до 60, уменьшая каждыи разъ ея количество и опредѣляя ея вліяніе на шесть лѣтъ.

Кромѣ тѣдой извести можно употреблять и углекислую известь для известкованія почвы, но брать ее надо больше. Въ углекислой извести, окиси кальціи (жженой извести) содержится меньше половины а такъ какъ углекислая известь дѣйствуетъ слабѣе жженой, то для равнаго дѣйствія ее надо брать по крайней мѣрѣ вътрое болѣе, чѣмъ жженой извести.

2.— Мергель.

Мергель есть смѣсь углекислой извести съ глиной и пескомъ и употребляется на удобреніе, вслѣдствіе содержанія въ немъ углекислой извести; чѣмъ ее больше, тѣмъ мергеля надо меньше. Глинистый мергель полезнѣе употреблять на песчаныхъ почвахъ, а песчаный на глинистыхъ.

Правила для употребленія мергеля.

1) При содержаніи 10% углекислой извести въ мергелѣ, если желаютъ улучшить почву до глубины 3 дюймовъ, употребляютъ на десятину до 9 кубическихъ сажень мергеля.

2) При желаніи улучшить почву до бѣдшей глубины количество мергеля соотвѣтственно увеличиваютъ.

3) При болѣебольшомъ содержаніи углекислой извести въ мергелѣ берутъ пропорціонально меньшее количество его, напримѣръ, при содержаніи 30% извести только 3 куб. сажени для 3 дюймаго слоя.

Продолжительность дѣйствія мергеля считается отъ 10 до 18 лѣтъ. Правила для его распредѣленія и запахиванія въ общемъ сходны съ тѣми же правилами для извести; т. е. его равномѣрно разбрасываютъ и смѣшиваютъ съ верхнимъ слоемъ почвы сперва бороною.

Употребленіе мергеля облегчается, если его добычу и вывозку производить позднѣе осенью, когда работы на поляхъ закончены.

Такъ какъ при употребленіи извести и мергеля

заставляют почву усиленно отдавать запасы питательных веществ, то, чтобы не истощить сильно почву, полезно усилить внесение в нее прямых удобрений. Поэтому не слѣдует думать, что употребление извести или мела устранивает необходимость в прямых удобрениях.

3.—Поваренная соль.

Прямое употребление поваренной соли на удобрение для пашь слишком дорого. Гораздо полезнее употреблять ее на кормъ скоту.

Известь вліяет на самыя нерастворимыя части почвы, а поваренная соль на соединенія легко растворимыя и способствует по преимуществу растворенію кали. Опыты показали, что поваренная соль благоприятно вліяет на волокнистыя растенія (конопля, ленъ), способствуя увеличенію и улучшенію волокна.

Дурно вліяет на сахарную свекловичу и картофель, уменьшая в нихъ содержаніе крахмала и сахара.

По опытамъ въ с. Батишево дурно вліяет на клеверъ. Употребляется въ количествѣ отъ 12 до 70 пудовъ на десятину, причемъ равномерно разбрасывается и запахивается. На почвахъ сухихъ или съ избыткомъ воды не употребляется.

4.—Гипсъ.

На удобрение гипсъ употребляется пережженный и размолотый въ муку. Вліяет по преимуществу на вывѣтрившіяся вещества почвы, способствуя растворенію кали, натра и магнзій, которые, поэтому, дождевою водою уносятся въ глубокіе слои почвы.

Понятно, что на почвахъ очень сухихъ или въ сухомъ климатѣ гипсъ не можетъ оказывать благоприятнаго вліянія, точно также, какъ и при избыткѣ воды; въ послѣднемъ случаѣ растворенныя имъ вещества уносятся слишкомъ глубоко и дѣлаются недоступными для растеній.

Гипсъ, особенно сильно, вслѣдствіе указанной причины, дѣйствует по преимуществу на растенія съ глубокими корнями, какъ напримѣръ, на мотыльковылъ, а изъ нихъ всего сильнѣе на клеверъ.

Правила для гипсованія

1) Гипсъ употребляется обыкновенно въ видѣ поверхностнаго удобрения на второй годъ послѣ посѣва клевера.

2) Для равномернаго распредѣленія онъ превращается въ тонкій порошокъ послѣ обжиганія, разбрасывается по полю руками въ тихую безвѣтрную погоду по утрамъ, когда онъ росой задерживается на листьяхъ растеній; слѣдующій загѣмъ дождь смываетъ его на почву около самыхъ растеній, и такимъ образомъ гипсъ распредѣляется наиболее равномерно.

3) Что касается количества, въ какихъ нужно его употреблять, то наиболѣе выгоднымъ считаютъ употребленіе отъ 13 до 26 пудовъ на десятину, хотя иногда берутъ не болѣе 9 пудовъ.

У пашь въ Россіи, послѣ трехпольной системы хозяйства, гипсованіе едва-ли будетъ повсюду выгодно, такъ какъ почвы истощены главнымъ образомъ только въ верхнихъ слояхъ вслѣдствіе культуры преимущественно зерновыхъ хлѣбовъ, въ глубокихъ же слояхъ истощенія не было, что доказывается хорошимъ урожаемъ клевера, гдѣ производился его посѣвъ. Кроме того гипсъ на нашихъ сѣверныхъ почвахъ едва-ли будетъ сильно дѣйствовать и по той еще причинѣ, что почвы эти содержатъ много невывѣтрившихся породъ и весьма мало вывѣтрившагося матеріала. Поэтому удобрение гипсомъ, вѣроятно, станетъ болѣе выгоднымъ только тогда, когда подъ вліяніемъ воздѣлыванія кормовыхъ травъ и слѣдовательно, накопленія перегноя, лучшей обработки, удобрения известью и т. д., значительное количество составныхъ частей почвы подвергнется

предварительно вывѣтриванію, и вмѣстѣ съ тѣмъ, когда кормовыя травы истощатъ подпочву.

Залежи гипса въ Россіи извѣстны повсемѣстно, гдѣ господствуетъ пермская система, какъ напр. по Волгѣ у Казани, выше Самары и въ Вахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губ. Почти во всѣхъ уѣздахъ Нижегородской губерніи тоже изхисются залежи гипса; таковы мѣстности: Ново-Еделево (до 1¼ арш.), Сергачскаго уѣзда; Барнуково, Князь-Павлово (до 1 саж.), Большія Кемары (до 3 фут.), Шильниково и дер. Сосновка, Княгининскаго уѣзда; Новоселки (до 3 саж.), Арзамаскаго уѣзда; Балахониха, Ардатовскаго уѣзда; Павлово, Дуденево, Оленино, Рыньково и Комарово, Горбатовскаго уѣзда; Доскино, Береговыя Новинки, Зименки, Ново-Лѣвѣево, Румянцево, Староселье и Вязовцы, Нижегородскаго уѣзда; Голошубиха, Макарьевскаго уѣзда. Лучшими мѣсторожденіями гипса въ Нижегородской губ. считаются: Барнуково, Новоселки, Павлово, Дуденево, Оленино, Доскино и Зименки. Среди девонскихъ пластовъ гипсъ извѣстенъ въ Псковской, Витебской и Лифляндской губерніяхъ. У села Исачки, Лубенскаго у., Платовской губ., находятся пласты гипса, прикрытые доломитомъ. Въ Подольской губ., по теченію р. Збручи, близъ сс. Шуйстовцы, Милоцы, Курицы, Запалы и Витковцы, гипсъ залегаетъ среди третичныхъ известняковъ. Значительныя залежи находятся въ Кіевоцкой губерніи.

Заводы и склады, принимающіе заказы косвенныхъ удобрений.

1) **Варшавская губ.** Въ *Варшавѣ*: Людовикъ Снискъ и сынъ, складъ по Сенаторской ул., № 464/5, рядомъ съ костеломъ Каноничекъ—гипсъ молотый. 2) **Виленская губ.** Въ *Вильнѣ*: П. С. Гружевскій, Большая ул., около театра—гипсъ изъ Риги. 3) **Витебская губ.** Въ *Витебскѣ*: садовникъ Гуго Обстъ (имѣетъ также складъ на станціи динабург-вѣтебской желѣзной дороги «Свольны»), представитель фирмы Отто Вестерманъ (въ Митавѣ)—гипсъ. 4) **Кіевская губ.** Въ *Кіевѣ*: Модль и Волосевичъ, Михайловская, 12—гипсъ; Э. Красникъ, Крепатиль, 29—гипсъ. 5) **Курляндская губ.** Въ у. *Баускомъ*: д. Дунгофъ, С. Ф. Герике—гипсъ. 6) **Лифляндская губ.** Въ *Римѣ*: Лифляндское потребителное общество (Livländisches Lousung-Gesellschaft), Извѣсткова ул., № 6—гипсъ 75 коп. за 5 пуд.; П. Х. Цельмъ (J. H. Zelm, Gr. Königste, № 32)—гипсъ для удобрения; Джонъ Рольсенъ (Большая Песочная ул., № 36)—гипсъ; Р. Борихъ—гипсъ. 7) **Люблинская губ.**: Ополье, имѣніе г. Клевенскаго—сырой молотый гипсъ. 8) **Московская губ.** Влізъ *Коломны*: Рингель и Липгартъ, въ с. Шуровѣ—обожженный, смолотый и просѣянный гипсъ. 9) **Новгородская губ.** Въ *Новгородѣ*: складъ при губернской земской управѣ — гипсъ. Такіе же склады при земскихъ управахъ въ *Боровичахъ*, *Бѣлозерскѣ*, *Валдаѣ*, *Демьянскѣ*, *Кириловѣ*, *Крестцахъ*, *Старой Руссѣ*, *Тихвинѣ*, *Устюжнѣ* и *Череповцѣ*. 10) **Подольская губ.** Въ г. *Винницѣ*: М. Калихманъ—гипсъ. 11) **Псковская губ.** Въ *Псковѣ*: Ив. Ив. Волковъ, на Завельчѣ—сырой и жженый молотый гипсъ; Мих. Оед. Валагичъ, на Завельчѣ, собственн. домъ—молотый алебастръ; складъ искусственныхъ туковъ при псковскомъ обществѣ сельскаго хозяйства — гипсъ. 12) **Рязанская губ.** Въ *Рязани*: 1-е Товарищество добычи и обратки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/5—гипсъ крупнаго помола и гипсъ мелкаго помола. Кроме того, по особому соглашенію «Товарищество» принимаетъ заказы на оптомъ цѣнама на мѣл. 13) **С.-Петербургская губ.** Въ *С.-Петербургѣ* и въ у. *С.-Петербургскомъ*: Густавъ Сиверсъ (Вас. Остр., Средній просп., д. № 1/10)—гипсъ; алебастровый заводъ Н. Я. Пала (Гаракановка, Рижскій просп., № 5)—гипсъ для удобрения; В. К. Пуршневъ (Невскій, 55, кв. 7)—суперфосфатный гипсъ. 14) **Тверская губ.** Въ *Тверѣ*: «Хозяинъ» — складъ Тверскаго отдѣла Импер. Московск. общ. сельск. хоз. Въ этомъ складѣ и въ отдѣленіи его въ г. *Кашинѣ* продается для хозяйствъ Тверской губ. сыромолотый просѣянный гипсъ собственной заготовки. Въ *Ржевѣ*, *Торжкѣ*, *Вышнемъ-Волоцкѣ*,

Вильсбекъ, Весселонскъ, Каллантъ и Корчевъ—склады гипса при уѣздныхъ земскихъ управахъ. 15) Эстляндская губ. Въ Ревелѣ: Христ, Ротерманъ, на Бульварѣ—гипсъ.

II.

Вспомогательныя удобрения.

1.—Азотистыя удобрения.

Азотистыя удобрения — суть: 1) аммиачныя соли (сѣрниокислый аммиакъ = 21,4% азота и нашатырь = 26,2% азота); 2) селитра = 15,5% азота; 3) гуано = 6 до 14% азота, въ среднемъ въ настоящее время не болѣе 8%; 4) гуано изъ отбросовъ рыболовства и питейного промысла отъ 8—8½%; и 6) остатки при производствахъ по обработкѣ волосъ, роговъ, шерсти, кожъ и т. д. Всѣ они содержатъ значительную часть азота: роговыя стружки и опилки 10—11% азота, шерстяная пыль 5—7%, мука изъ сухожилий, сушеная кровь, измельченные трупы животныхъ и т. д. отъ 5 до 10% азота.

Правила пользованія.

Азотистыя удобрения, въ которыхъ азотъ содержится въ видѣ минеральныхъ соединеній (аммиачныя соли, селитра) даютъ почвѣ прямо питательныя вещества для растений. Поэтому ихъ не запаховываютъ въ землю для перегниванія и другихъ химическихъ измѣненій а употребляютъ или въ видѣ поверхностнаго удобрения, или—если и запаховываютъ, то исключительно для помѣщенія удобрительнаго вещества въ области растительныхъ корней. Кроме того употребляютъ ихъ можно непосредственно передъ посѣвомъ, а иногда уже и по всходамъ.

Азотистыя удобрения, содержащія азотъ въ видѣ органическихъ веществъ (рыбное, мясное гуано, роговыя стружки и т. д.)—должны сперва перегнить, при чемъ азотистыя вещества ихъ превращаются въ аммиакъ. Поэтому ихъ употребляютъ задолго до посѣва и запаховываютъ такимъ образомъ, чтобы перегниваніе ихъ происходило по возможности быстро. При этомъ можно соблюдать тѣже правила, какъ и при запаховкѣ навоза.

Азотистыя удобрения употребляются преимущественно подъ зерновые хлѣба, урожай которыхъ отъ этого сильно повышается, а зерно дѣлается богаче азотомъ и слѣдовательно питательнѣе. На растенія мотыльковыя они не дѣйствуютъ. Для свеклы и картофеля — неблагоприятны тѣмъ, что уменьшаютъ въ нихъ содержаніе крахмала и сахара.

Употребляются всѣ вообще въ видѣ порошка и разбрасываются по почвѣ равномерно. При этомъ берутъ селитры отъ 10 до 20 пудовъ на десятину, а сѣрниокислаго аммиака отъ 8 до 12 пудовъ на десятину; остальные удобрения употребляются въ соотвѣтственно большому количеству. Въ виду дороговизны всѣхъ сказанныхъ удобрений, нельзя рассчитывать на обширное употребленіе ихъ въ Россіи, за исключеніемъ рѣдкихъ случаевъ, когда такія удобрения можно приобрести за дешевую цѣну. Увеличеніе въ почвѣ количества азотистыхъ веществъ всего удобнѣе и дешевле достигается посредствомъ такъ называемаго сидеральнаго удобрения. Подъ этимъ разумѣютъ воздѣлываніе мотыльковыхъ растений, которыя могутъ произрастать на почвахъ даже не содержащихъ азота, такъ какъ они получаютъ его изъ воздуха. Всѣ азотистыя вещества въ урожаихъ такихъ растений, — если они будутъ запахованы, — можно считать прибавкою къ тому, что содержалось въ почвѣ раньше.

Эти растенія высѣваются или исключительно съ цѣлью удобрения почвы и тогда запаховываютъ ихъ стебли и листья, или же ихъ разводятъ на сѣно, а для удобрения остаются только ихъ корни. Даже въ послѣднемъ случаѣ почва значительно обогащается

азотомъ. Такъ наиримѣръ по изслѣдованіямъ въ Германіи остается въ почвѣ азота — на десятины въ фунтахъ:

въ корняхъ люцерны	391
» красного клевера	550
» эспарцета	354

Это количество азота соответствуетъ удобренію почвы 40 — 100 пудами гуано. Послѣ уборки этихъ травъ на сѣно, земля обрабатывается обычнымъ для такихъ случаевъ способомъ. Что же касается запахованія стеблей и листьевъ, то обработку почвы нужно вести такъ, чтобы запаханная масса растений по возможности долѣе оставалась живою, но была бы устранена отъ вліянія свѣта. Для этого всего лучше запаховать растенія мелко, предварительно ихъ скошивши. Удобнѣе всего для этой цѣли производить лушеніе почвы по возможности широкими пластами, а затѣмъ черезъ нѣсколько дней или даже черезъ долгій срокъ, можно продолжать обработку обычнымъ способомъ.

Если время и издержки позволяютъ, то скошенную траву можно сложить въ кучи на нѣсколько дней, чтобы растительная масса перебродила. Послѣ этого ихъ можно снова раскидать по почвѣ и запахать когда угодно, не стѣсняясь временемъ. При обоихъ указанныхъ способахъ, азотистыя вещества растений въ значительной части превращаются въ растворимыя соединенія и удобрение дѣйствуетъ быстро и сильно.

Въ черноземныхъ мѣстностяхъ воздѣлываніе растений на зеленое удобрение обычнымъ порядкомъ въ большинствѣ даетъ неблагоприятные результаты, вслѣдствіе сильнаго высыханія глубокихъ слоевъ почвы подъ растеніями. Есть однако указанія на весьма благоприятныя послѣдствія слѣдующаго способа: мотыльковыя растенія высѣваются въ концѣ лѣта въ яровомъ полѣ по жниву безъ обработки земли подъ бороны или скоропашки. По вырастающимъ растеніямъ можно пасти скотъ, а осенью поле перепахать и оставить его на слѣдующее лѣто въ черномъ парѣ (Князь Кудашевъ). Почва при этомъ обогащается азотомъ, а высыхиваніе ея устраняется.

Заводы и склады, принимающіе заказы азотистыхъ удобрений.

Витебская губ. Въ Витебскѣ: Ф. А. Шелеговъ (Рижская ул.)—русское гуано. **Кіевская губ.** Въ Кіевѣ: Модаль и Волосевичъ, Михайловская, 12 — чилийск. селитра; Э. Красицкій, Крещатики, 29 — сушеная кровь. Въ **Либавѣ**: Робертъ Зелихъ и Магнусъ—чилийская селитра (состоитъ подъ контролемъ рижской опытной станціи). **Лифляндская губ.** Въ Ригѣ: Лифляндское потребительное общество. Известковая улица № 6)—чилийская селитра съ 16% азота. П. Ванъ-Дейкъ наслѣдникъ (P. Van-Dyk's Nachfolger Gr.-Landstr. № 1 Börsen Erke)—чилийская селитра, сѣрно-кислый аммиакъ; Ф. Граманъ (F. W. Gramann). Известк. ул., № 5, близъ Туккумскаго вокзала)—азотные туки. Р. Яханъ (R. Jahman. Karl a. Rönigstift, д. Мурашова)—сѣрниокислый аммиакъ и чилийская селитра; Джонъ Ролдсенъ (Большая Песочная ул., д. № 36) — чилийская селитра и сѣрниокислый аммиакъ; Р. Борнхъ—селитра. **Подольская губ.** На ст. Калиновка, юго-западн. ж. д.: Калиновская экономія Людв. Федор. Валькова—селитра, содерж. 15% азота, 1 р. 80 к. пудъ или по курсу: сѣрно-кислый аммиакъ, содержащій 20% азота, цѣна за пудъ съ доставкою на ст. Одесса-Портъ, но безъ уплаты причитающихся пошлинъ, 1 р. 50 к.; сухая кровь, содер. отъ 12 до 13% азота, 90 к. **Рязанская губ.** Въ г. Рязани: 1-е Товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/2. Кроме того, по особому соглашенію «Товарищество» принимаетъ заказы по оптовымъ цѣнамъ на чилийскую и обжаренную селитру, гуано и мясной порошокъ. **С.-Петербургская губ.** Въ С.-Петербурѣ и въ у. Петербургскомъ: Общество костеобжигательныхъ заводовъ и выдѣлки изъ кости другихъ продуктовъ, Большой Рязанскій остр., по

набережной рѣки Екатерингофки, собственный домъ. Адресъ для писемъ: Петербургъ, Обществу костеобжигательныхъ заводовъ. Для телеграммъ: Петербургъ, Общество кости. (Отдѣленія въ Москвѣ и въ Нижнемъ-Новгородѣ)—сѣрнистый аммиакъ съ 18% азота или 22% аммиака, Густавъ Сиверсъ (Вас. Остр., Средній проспектъ, д. № 1—10)—азотистыя удобрения: чилийская селитра съ 15% азота, сѣрнистый аммиакъ съ 22%, калиева селитра съ 13% (кроме того 36% кали), сухая кровь съ 11—12% азота, Таверсная губ. Станція Волга, рыб.-бол. ж. д., заводъ Генр. Авг. Степуна—рыбное гуано, мѣшками не менѣе 6 пуд. Адресъ для заказовъ: Глѣбовская почтовая станція Рыбинскаго уѣзда, Ярославской губ. **Эстляндская губ.** Въ *Ревели*: Consum-Verein, Глиняная ул.—чилиская селитра.

2.—Фосфорнокислыя удобрения.

Сюда принадлежатъ:

а) Удобрения содержащія вмѣстѣ съ фосфорной кислотой и азотъ.

1) Гуано—до 10—15% фосфорной кислоты.

2) Кости животныхъ 20—25% фосфорной кислоты и 3—4% азота.

Гуано вслѣдствіе дороговизны у насъ не употребляется; кости-же употребляются послѣ размалыванія ихъ муку. Способы ихъ употребленій такіе-же, какъ и другихъ фосфорныхъ удобрений.

б) Удобрения, содержащія только фосфорную кислоту.

1) Безазотистые сорта гуано (у насъ не употребляются).

2) Фосфориты.

У насъ имѣются разные сорта фосфоритовъ, главнѣйшіе изъ нихъ:

1) Подольскіе—самые богатые фосфорной кислотой, т. е. вмѣстѣ съ тѣмъ и самые твердые. Представляютъ почти чистую фосфоринокислую известь (37—38%).

2) Костромскіе фосфориты, представляющіе смѣсь фосфорнокислой извести съ углекислой.

Въ продажѣ изъ нихъ болѣе известна Куломзинская фосфоритная мука съ гарантированнымъ содержаниемъ 26% фосфорной кислоты, но содержащая обыкновенно 28%.

3) Рязанскіе фосфориты.

Въ торговлѣ известна мука изъ нихъ Рязанскаго Товарищества, разныхъ сортовъ съ разнымъ содержаниемъ фосфорной кислоты. (Наиболѣе высокіе сорта отъ 25—27% фосфорной кислоты). Фосфориты эти отличаются содержаниемъ въ нихъ глауконита—минерала, въ составъ котораго входитъ кали.

4) Фосфориты центральной Россіи.

Въ торговлѣ чаще всего встрѣчаются Смоленскіе съ содержаниемъ 15—18% фосфорной кислоты, но иногда и меньше.

Наконецъ, въ качествѣ матеріала для фосфорныхъ удобрений употребляютъ такъ называемые шлаки Томаса (въ среднемъ около 17—18% фосфорной кислоты). При употребленіи на удобрение какъ фосфориты такъ и шлаки должны быть по возможности тонокъ размолоты, такъ чтобы фосфоринокислая известь была превращена по возможности въ пылеобразную муку. Чѣмъ размоль тоньше, тѣмъ дѣйствіе фосфоритной муки лучше.

Фосфоритная мука можетъ прямо употребляться для удобрения и правила для этого, выработанная А. Н. Энгельгардтомъ, заключаются въ слѣдующемъ:

1) Всего лучше дѣйствуетъ фосфоритъ при употребленіи его подъ озимыя растения. Мука при этомъ разсыпается по полю равномерно послѣ первой вспашки и предварительно смѣшивается съ верхнимъ слоемъ боронной. Послѣ чего почва обрабатывается обыкновеннымъ порядкомъ.

2) Наболѣе сильное дѣйствіе оказываетъ фосфоритъ на земляхъ бѣдныхъ отъ природы, особенно на подзолистыхъ или же на истощенныхъ культурой безъ удобрения (выпаханныхъ).

3) Точно также дѣйствіе фосфорита бываетъ наиболѣе обезпечено на земляхъ недавно распаханыхъ и слѣдовательно содержащихъ много растительныхъ остатковъ (по Энгельгардту, напримѣръ, по вспаханной задержанной почвѣ съялся ленъ, послѣ котораго земля оставалась въ пару подъ рожь (переломъ) и удобрялась фосфоритомъ. Урожай получался какъ при удобрении навозомъ).

4) Надлежащее дѣйствіе фосфоритная мука оказываетъ въ томъ случаѣ, когда будетъ употреблено такое количество ея, чтобы на казенную десятину пришлось 6 пудовъ фосфорной кислоты (для этого нужно муки двадцати пяти-процентной 24 пуда; 15%—40 пудовъ; 10%—60 пуд.).

На почвахъ сильно подзолистыхъ и песчаныхъ количество муки полезно увеличить въ полтора раза.

5) Употребленіе свѣжаго навоза вмѣстѣ съ фосфоритной мукой ослабляетъ нѣсколько дѣйствіе послѣдней.

6) На почвахъ отъ природы плодородныхъ, а также на почвахъ долгое время и хорошо удобрявшихся навозомъ дѣйствіе фосфоритной муки, почти всегда бываетъ незамѣтно.

Шлаки Томаса употребляютъ также, какъ и фосфориты, но оказываютъ болѣе сильное дѣйствіе, вслѣдствіе большей растворимости ихъ фосфорной кислоты.

Всѣ указанныя выше фосфорнокислыя удобрения, имѣютъ особенное значеніе только для нечерноземной полосы, на черноземѣ же дѣйствіе ихъ въ большинствѣ случаевъ оказалось весьма слабо.

Особенно важно значеніе этого удобрения для увеличенія количества культурныхъ земель въ сѣверныхъ хозяйствахъ, гдѣ посѣвы безъ удобрений невозможны.

Въ этихъ случаяхъ можно сѣять ленъ или вообще яровое по пласту на распаханыхъ пустошахъ, и затѣмъ, послѣ этого, получать хорошіе урожаи ржи по удобреніи фосфоритомъ. Послѣ этого можно сѣять яровое съ клеверомъ и, если бы клеверъ безъ удобрений развивался плохо, то подъ него можно употребить канитъ, которымъ урожай его вполне обезпечивается. При этомъ земля была бы обогащена фосфорной кислотой и кали, а послѣ клевера въ ней осталось бы большое количество азота и, такимъ образомъ, земля была бы приведена въ культурное состояніе безъ предварительнаго усиленія скотоводства. Хорошіе урожаи клевера дали бы возможность затѣмъ увеличить и количество скота, при помощи котораго можно постоянно поддерживать вновь разработанные земли въ хорошемъ состояніи.

Кромѣ употребленія сырыхъ костей и фосфоритовъ, на удобрения употребляютъ кости и фосфориты, химически обработанные.

Кости на удобрение можно обработать по способу Энгельгардта съ помощью поташа или золы слѣдующимъ образомъ: на 12 пудовъ грубо раздробленныхъ костей берется 2 пуда жженой извести, которою кости обсыпаются и затѣмъ смѣсь обливается 20 ведрами воды, въ которой распухнутъ одинъ пудъ поташа; вмѣсто поташа можно взять золу, содержащую не меньше 10% поташа (золы нужно: при содержаніи 10% поташа—10 пудовъ и т. д.). Вся операція производится или въ кадрахъ, или въ ямахъ съ непроницаемыми стѣнками и дномъ. При теплой погодѣ разложеніе кончается недѣли въ двѣ. Полученную массу перелопачиваютъ съ торфомъ, мелкой землей и т. п., и полученный порошокъ разсыпаютъ по полю.

Правила для употребленій такіе же, какъ и для фосфоритовъ. На десятину нужно до 25 пудовъ костей, причемъ вмѣстѣ съ ними вносится въ почву и кали.

Изъ фосфоритовъ для удобрения притотавливаютъ чаще всего суперфосфатъ, посредствомъ обработки фосфорита сѣрной кислотой. Въ суперфосфатахъ

фосфорная кислота обыкновенно растворима в воде, а потому они действуют сильнее и быстрее фосфоритов. На десятину нужно 2—4 пуда фосфорной кислоты; следовательно 20—40 пудов десятипроцентного суперфосфата, 10—20 пудов двадцатипроцентного суперфосфата и т. д. Остальные правила для употребления такие же, как и для фосфоритов.

На почвах кислых употребление суперфосфата обыкновенно сопровождается неблагоприятными результатами и вместо него следует употреблять фосфоритную муку или шлак Томаса.

Заводы и склады, принимающие заказы фосфорнокислых удобрений.

Варшавская губ. В *Варшаву*: К. Василевский (Медовая, 18)—суперфосфаты из женой кости железных заводов, с 13% фосфорной кислоты, костяная мука. Людвик Спич и Сич. Склады по Сенаторской ул., № 46/4, рядом с костелом Каноничек — костяная мука и разного рода суперфосфаты из костей. Берштейн и Маргулес. Фабрика костяной муки; находится близ станции Варшавско-Винской железной дороги «Лазы». Контра по Лыжной улице, № 4—мука из женой костей. Альфред Гродзкий, Сенаторская, 33: суперфосф. шлаки Томаса—фосф. мука Михайлова. **Вологодская губ.** В *у. Вологодском*: Остаховский завод Александра Ксеноф. Еремьева—костяная мука. **Виленская губ.** В *г. Вильню*: П. С. Грузевский (Большая ул., около театра)—суперфосфаты и костяная мука. Братья Лейланд, Сафьянная ул. собств. дом; склад товарищества добычи обработки фосфоритов. **Витебская губ.** В *Витебск*: садовник Гуго Обст представитель фирмы Отто Вестерман (в Митаву); туки «англо-континентальных» заводов—13% суперфосфат, олендорфский специальный навоз и перуанское гуано, костяная мука. Склад товарищества добычи и обработки фосфоритов—на Офицерской ул. В *Двинск*: Гуго Лира (Караванная ул., д. № 4) агент фирмы Гольдсмит и К° (в Ригу)—суперфосфаты заводов Лангдала, Р. И. Вирих (Офицерская, д. № 62)—суперфосфаты заводов Лангдала, братьев Принтекс и Фаргнер (Langdale's Printex's Brothers and Farmer's Company). Ф. А. Шелегов (Рижская ул.)—12—40% суперфосфаты рижских фирм Стида, Мартинсона и Гольдсмит и К°, а также русское гуано. В *Люцину*: П. И. Столбошинский—суперфосфаты. **Владимирская губ.** В *Иваново-Вознесенск*—химический завод наследницы Н. В. Лепешкина—суперфосфаты с содержанием 10—12% раствор. фосфор. кислоты без серно-кислого аммиака, по 60 коп. пуд, с 5% серно-кислого аммиака 85 к., с 10%—1 р. 10 к. **Воронежская губ.** В *Воронеж*—склад товарищества добычи и обработки фосфоритов, Большая Дворянская ул., д. Мирошникова. **Вятская губ.** В *с. Кукарки*—завод для приготовления костяной муки. В *Сарапулу*—Юр. Гавр. Сушинский—костяная мука без выделения клея; порошок для удобрения садов, апельсиновых и комнатных растений. **Казанская губ.** В *Казани*—М. Рам и К° (суперфосфаты Лепешкина). **Калужская губ.** В *Калугу*—склад общества сельского хозяйства—фосфориты, мука. **Киевская губ.** В *Киев*—Седлак и Баксант (Крещатик), между прочими, суперфосфат Лепешкина. Мода и Волосевич, Михайловская 12—суперфосф. Э. Красицкий, Крещатик, 29—костяная мука, суперфосф. **Ковенская губ.** В *Ковно*—Г. М. Олерт (Михайловский проспект, близ лютеранского кладбища)—фабрика для приготовления костяной муки. Ноль и Закс (близ вокзала жел. дор.)—фабрика костяной муки. Ф. Риком, склад суперфосфата. Генр. Олерт (на Татарском кладбище)—костяная мука. В *у. Россейском*, в *м. Тауроген*—Шлем Лейверович—костяная мука. **Костромская губ.** В *Кострому*—склад при губернской земск. управе М. И. Стригалева (Мучной ряд)—суперфосфаты Лепешкина. В *Кименги*—Корниловская контра имеет г. Куломзинных—фосфоритная мука из костром-

ских фосфоритов, с гарантией не менее 26% фосфор. кислоты. Заказы на Куломзинскую фосфоритную муку принимаются: 1) в Корниловской контра г. Куломзинных (адрес: г. Кименги, по Шуйско-Ивановской ж. д.); в С.-Петербурге и Москве, в контрах сельскохозяйственного комиссионерства «Работники»; 3) в контрах Проліуса и Виркау в Москве (Милотин переул., д. Бардина); 4) в сельскохозяйственном комиссионерстве при Костромской губ. земской управе; 5) у Н. И. Вельчко, в Рыбинск; 6) в правлений тверского отдела Императорского московского общества сельских хозяев, в Твери (правление отдела состоит представителем завода г. Куломзинных для всей Тверской губернии и имеет склады в Твери, Вязьме, Весеговск, В.-Волоцк, Казань, Корчев и Ржев); 7) в искомском обществе сельских хозяев в Псков; 8) в Нижнем-Новгород у Евстаф. Иван. Богданова (Большая Солдатская улица, соб. дом и на Сибирской пристани); 9) в Новгороде, в сельскохозяйственном комиссионерстве при Новгородской губернской земской управе; 10) в Екатеринослав у Ричарда Андр. Верига (против дворца Потемкина, соб. дом); 11) в Симферополь у Михаила Давидовича Аджело и 12) в Феодосии у Эрasta Иосифовича Цалканамидзе. **Курляндская губ.** В *Митаву*—Отто Вестерман (Otto Westermann)—13% суперфосфат (олендорфский фосфат офи-Лиме), шлаки Томаса. Братья Верт (Gebr. Werth)—суперфосфаты Вуреля и бр. Моррис (состоит под контролем рижской опытной станции). В *Аугунь*—М. Оркин и К° (M. Orkin et Co)—суперфосфат Одамса и К° состоит под контролем рижской опытной станции. В *Либаву*—Г. Д. Пухерт (G. D. Puchert)—суперфосфаты завода Edw. Rachard et Co (Ipswich), с содержанием 12—13% фосфорной кислоты. И. К. Шнейдер и К°—суперфосфаты Лангдала. Ливини и Сакс, тоже. Боригольд и К°. Роберт Зелих и Манус—суперфосфат, томасова мука. Лорисон и Гаген (Lorieson et Hagen)—суперфосфаты Одамса и томасова мука (состоит под контролем рижской опытной станции). **Лифляндская губ.** В *Ригу*—Братья Мартинсон (Gebr. Martinson, Известковая улица, № 8 (английский суперфосфат с содержанием 13—14% фосфорной кислоты и костяная мука из Петербурга и Орла, с содержанием 28% фосфорной кислоты и 3 1/2% азота. Зандер Мартинсон (S. Martinson, Дерптская улица, № 19/18)—английский суперфосфат с содержанием от 10 до 11% раств. фосфорной кислоты, по 2 р. 75 к. за 6 п., от 12 до 13% 3 р., от 13 до 14%—3 р. 20 к. Герм. Стида (Herm. Stieda, Marstallstr., № 24), агент «стокгольмского суперфосфатного завода» и рижской костяной мельницы Армстида; склад аммиачного суперфосфата. Лифляндское потребительное общество Известковая улица, № 6)—костяная мука с 2 1/2% азота и 27% фосфорной кислоты; томасовый шлак в вид муки (состоит под контролем рижской станции). Х. Левенберг и К° (H. Löwenberg und Co. Landstr., № 8)—суперфосфат братьев Мориль, с содержанием 8—13% фосфорной кислоты. Глей и Фриче (Gley und Fritsche Jacobstr., № 4)—суперфосфат завода Burnard, Sack und Alger, в Плимут, с содержанием 13% фосфорной кислоты. П. ВанДейк наследники (P. Vandyk's Nachfolger, Gr. Landstr., № 1, LörseEcke)—суперфосфаты. Ф. В. Граманн (F. W. Gramann, Известк. ул., № 5, близ Тукумского вокзала)—английский суперфосфат завода братьев Бренд, с содержанием 11—20% фосфорной кислоты, костяная мука, с содержанием 24% фосфорной кислоты и 2 1/4% азота. Д. Эссед (D. Essied, Дерптская ул., № 4)—12—21% суперфосфат завода Landes и К° (Лондон), костяная мука (26—28% фосфорной кислоты и 3—4% азота) и томасова мука. (Состоит под контролем рижской опытной станции). Я. К. Эссен (J. K. Jessen, Schlossstr.), агент фирмы Отто Вестерман в Митаву—суперфосфат и костяная мука. Эд. Штурц и К° (Ed. Sturiz und Co, Marstallstr., № 18)—суперфосфат завода Farmer's Company. Р. Яхман (R. Jahmann, Karl und Königsstr., д. Мурашова)—английские суперфосфаты, с

13—20% фосфорной кислоты, костяная мука (26% фосфорной кислоты и 3,5% азота). Джонч Рольсенъ (Большая Песочная ул., д. № 36) — суперфосфаты, костяная мука, шлаки Томаса. Р. Борихъ — костяная мука, суперфосфаты разныхъ заводовъ, и мука Томаса. Бр. Каудерлиеръ (Gebr. hauderliet) — суперфосфаты Сольея и Лейренса. (Состоятъ подъ контролемъ рижской опытной станц.). Ульрихъ Шефферъ — суперфосфаты и костяная мука. Фельзеръ и К^о. (Известковая ул., № 7) — суперфосфаты, костяная мука и томасовые фосфаты. Товарищество лифляндскихъ сельскихъ хозяевъ «Самопомощь», Крѣпостная ул., 2 (отдѣленія въ Юрьевѣ и Пернонѣ) — костяная мука, съ 2% азота и 27% фосфорн. кисл., томасова мука, съ 21% фосф. кисл., и суперфосфаты съ 13—14% фосф. кисл., туки и фосфориты товарищества добычи и обработки фосфоритовъ. Въ Юрьевѣ и его уѣздѣ: Фонъ-Сперсъ, костяная мельница, въ Рашинѣ. Вальтеръ, костяная мельница, въ Репсгофѣ, близъ Лайсгольма. Дрегенмюллеръ, Promenadstr.; туки изъ Ревеля. Форъ (Fauré) Fyolmstr., № 14 — костяная мука, суперфосфаты, томасова мука. Братья Мюллеръ, въ Лайсгольмѣ — туки изъ Ревеля. Братья Брокъ (Gebr. Brock) — костяная мука. Жоржъ Рикъ — костяная мука, суперфосфаты, томасова мука. Фабрика искусственныхъ удобреній Густава Розенфлянда, въ Лобенштейнѣ (почтов. адр. Нейгаузенъ) — костяная мука съ 23—24% фосф. кисл. и 4—5% азота. Въ Пернонѣ: Гансъ-Дитрихъ Шмидтъ — суперфосфаты Лангдала. (Сост. подъ контролемъ рижской опытной станц.). Минская губ. Въ Минскѣ: складъ минскаго общества сельского хозяйства — туки отъ Германа Стиды изъ Риги и др. Могилевская губ. Въ Оршанскомъ у., въ имѣніи Борисеневе на Дибирѣ — паровая костяная мельница владѣльцевъ фонъ-Штрикъ и Валь. Состоятъ подъ контролемъ рижск. опытной станц. Московская губ. Въ Москвѣ: Ник. Андр. Жуковъ, Мясницкая, д. Обидной, № 6, кв. 2 — костяная мука. Комиссіонерство «Сельскій Хозяинъ», Мясницкая ул., д. художеств. пром. музеи — костяная мука для удобренія. Комитетъ сельско-хозяйственной консулгации при Импер. московск. общ. сельск. хоз. (Петровская линія, подъ № 4-й) — костяная мука по 45 к. за пудъ. Е. В. Берлинеръ, Пятницкой части, Троицкій пер., д. Прохорова — заводъ костяной муки. Н. В. Лепешкина, Ильинка, д. Хлудова — суперфосфаты съ 11—12% фосфорн. кисл. и аммиачный суперфосфаты съ 5—10% серноаммиачной соли. Э. Лингартъ и К^о. Мясницкая, собств. домъ — суперфосфаты Лепешкина. Товарищество добычи обработки фосфоритовъ и др. туковъ, Триумфальная Садовая, д. 217, Даниловой. Въ у. Московскомъ, близъ Мусскаго кладбища, Товарищество для выработки продуктовъ изъ животныхъ отбросовъ — костяная мука, въ у. Бронницкомъ: Викторъ Иннол. Серебряковъ — паровая заводъ костяной муки. Нижегородская губ. Въ Нижнемъ-Новгородѣ: П. А. Демидовъ, домъ дворянскаго собранія (суперфосфаты Лепешкина. Нижегородская губ. Въ Новогородѣ: Складъ при губернской земской управѣ — куломзинская мука, костяная мука завода «Волга» 90 к., рязанскіе фосфориты. Такіе же склады при земскихъ управахъ въ Вороничахъ, Вѣлозерскѣ, Валдаѣ, Демянскѣ, Кирилловѣ, Крестцахъ, Старой Руссѣ, Тихвинѣ, Усужавѣ и Череповцѣ. Орловская губ. Въ Орлѣ: Тиль и Поля, фабрика костяной муки (по анализу М. И. Шенчукова мука содержитъ 23,15% фосфорн. кислоты и 2,37% азота). Въ г. Ливнахъ: Дм. Никол. Перенелкинъ — паровая костяная мука. Воронежъ, заводъ графа Рибошера — бурая фосфоритная мука съ 23% фосф. кисл.; адресъ для письменной корр.: почт. ст. Котомки. Кромскаго у. Орловской губ.; для телеграммъ — ст. Александровка московско-курск. ж. дор. Воронежская контора, Плюнная губ. Станція Водзановъ, имѣніе Песеле, Волеслава Здзарскаго — костяная и мясная мука для корма скота и птицъ, искусств. туки. Подольская губ. Въ с. Вишнине: М. Калихманъ — подольскіе фосфориты. Въ с. Глѣбово, Ушицкаго у., въ имѣніи гр. Путятина — фосф. мука; цѣна съ доставкой на ст. Державинъ юго-западн. жел. дор. 45 коп.; адресъ: Волочискъ, Вуберу. На станц. Калиновка, юго-зап. ж. д., Калиновск. экономія Людв.

Федор. Валькова — костяная мука 90 к.; суперфосфаты, содержание 14% фосф. кисл., 90 к. п. Псковская губ. Въ Псковѣ: Карлъ Сутгофъ, и К^о — костяная мука. Склады искусственныхъ туковъ при псковскомъ обществѣ сельского хозяйства — суперфосфаты, костяная мука. Асмусъ Симонсенъ и К^о — складъ суперфосфатовъ завода Лангдала въ Ньюкестлѣ, въ Псковскомъ у. Р. Шульцъ, въ дер. Лыбовѣ, при устьѣ рѣки Эмбахи — заводъ костяной муки. Въ Островѣ: И. В. Маллеръ (I. W. Masler), рядомъ съ вокзаломъ — агенты фирмы Гольдсмитъ и К^о; суперфосфаты Лангдала. Соломонъ Зандлеръ — 13—14% суперфосфаты Лангдала, въ Опочкѣ: Бр. Семендяевъ — суперфосфаты отъ рижскихъ фирмъ, завода Лангдала, въ Опочкѣ: у. — заводъ костяной муки въ Воропецкой волости. Рязанская губ. Въ г. Рязани: 1-е Товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/2. С.-Петербургская губ. Въ С.-Петербургѣ: Общество костообжигательныхъ заводовъ и выдѣли изъ кости другихъ продуктовъ, Большой Рѣзвый островъ — костяная мука, содержащая 2% азота и 26% фосфорной кислоты; костяная крупка для удобренія полей, содержащая 3% азота и 22% фосфорной кислоты; суперфосфаты изъ жженой кости съ содержаниемъ 65—70% фосфорнокислой извести. Густавъ Сиверъ (Вас. Остр., Средній пресл., д. № 1—10) — фосфорнокислыя удобренія: бакергуано-суперфосфаты съ 17% растворимой фосфорн. кислоты, томасо-фосфатная мука съ 18% той же кислоты, костяная мука съ 28% фосф. кислоты, русская фосфоритная мука съ 25% фосф. кислоты, сподумъ-суперфосфаты съ 13% раствор. фосф. кислоты. Складъ товарищества добычи и обработки фосфоритовъ, Невскій просп., 12. Самарская губ. Въ Самарѣ: Складъ землед. оруд. Кеницеръ и К^о суперфосфата Лепешкина. Въ Балаковѣ: Складъ землед. оруд. Р. К. Эртъ — суперфосфаты Лепешкина. Саратовская губ. Въ Саратовѣ: Складъ землед. оруд. Р. К. Эртъ — суперфосфаты Лепешкина. Въ Царицынѣ: Складъ землед. оруд. Р. К. Эртъ — суперфосфаты Лепешкина. Смоленская г. Въ Смоленскѣ: Складъ смоленскаго общества сельскихъ хозяевъ — разные туки изъ Риги. Ст. Ивановка, Орл.-вит. ж. д. — заводъ фосфоритной муки Конст. Вас. Мясоедова, находящійся въ имѣніи Вѣльское, въ 4 вер. отъ полустанци Сѣча, Орл. вит. ж. д. Адресъ для денег. и страх. корресп.: Ивановка, для простой — Сѣча. Гарантируется 18% фосфор. кислоты. Ст. Сѣча, Орлово-вѣтебск. ж. д. И. В. Мюге, имѣніе Косицы — фосфорн. мука. Въ Орловскомъ у., ст. Дубровка, Орл.-вит. ж. д., заводъ фосфорн. муки Фед. Неоф. Михайлова. Не менѣе 18% фосф. кислоты. Таврическая губ. Въ Ялтѣ: К. А. Глоба, завіе таможни — суперфосфаты Лепешкина. Тамбовская губ. С. Малое Гагарино, Моршанскаго у., въ имѣніи А. К. Бурениной — фосф. мука изъ тамбовскихъ кругляковъ съ 18% фосфорн. кисл., по 25 к. за пудъ, съ мѣшкомъ, на ст. Моршанскъ Сызрано-виземской или ст. Платоновку Тамбово-саратовской желѣзн. дорогъ. Тверская губ. Въ Твери: «Хозяинъ» — складъ Тверскаго отдѣла Импер. московск. общ. сельск. хоз. Въ этомъ складѣ и въ отдѣленіи его въ г. Кашинѣ продаются для хозяевъ Тверской губ. фосфоритная мука завода гг. Куломзинныхъ. Въ Ржевѣ Торжкѣ, Вышнемъ-Волоцкѣ, Бѣжецкѣ, Весеговскѣ, Калозинѣ и Корчевѣ — склады фосфорита при уѣздныхъ земскихъ управахъ. Станція Максатиха, Рибинско-Вологовской ж. д. — заводъ Людв. Фед. Деллине — костяная мука. Станція Волга, Рыб.-бол. ж. д., заводъ Генр. Авг. Стечуна — костяная мука. Адресъ для заводовъ: Глѣбовская почтовая станція Рибинскаго уѣзда, Ярославской губ. Уральская обл. Въ Уралскѣ — складъ земледѣльческихъ орудій Кеницеръ и К^о — суперфосфаты Лепешкина. Харьковская губ. Въ Харьковѣ: Вѣро обществасельскаго хозяйства, Московская ул., д. Гельфериха — суперфосфаты Лепешкина. Въ Сумахъ — бр. Монаковы — костяная мука (25,5% фосф. кисл. и 3,7% азота). Херсонская губ. Въ Одессѣ — Товарищество Одесскаго химическаго завода — суперфосфаты. Смитъ — суперфосфаты. На городскихъ скотобойняхъ кроющая мука по 75—85 к. за пудъ. Эстляндская губ. Въ Ревелѣ — Христ. Ротерманъ, на Бульварѣ — костяная мука, томасова мука

и суперфосфаты. Consum-Verein, Глиняная ул.—суперфосфаты Лантала, томасфосфат, костяная мука. Вольдемаръ Кехеръ на Зеленомъ рынкѣ, домъ Флорелли—всяк. туки. Мейеръ и Гребнеръ, на Зеленомъ рынкѣ, д. Гребнера—всяк. туки. Гергардъ и Гей, Броксбургъ, домъ бар. Жирарда—всяк. туки. Ярославская губ. Въ Ярославль—Н. А. Яковлевъ, Ильинская ул. собств. домъ—суперфосфаты Лепешкина.

3.—Калиевыя удобрения.

Прежде запасы кали находили исключительно въ растительной золѣ; зола лиственныхъ растений содержитъ 10% кали, а зола хвойныхъ—6%. Нѣкоторыя травы даютъ золу, богатую калиевымъ веществомъ. Зола крапивы содержитъ 27,2% кали; лебеды—33,3%; гречихи—35 6; хлѣбныхъ растений и князя отъ 10 до 12% кали. Въ настоящее время для удобрения употребляются соли, получаемыя въ залежахъ близъ Стассфурта (въ Германіи): Между фабрикантами этихъ солей состоялось согласованіе, по которому они всѣ готовятъ однородные продукты, названіе и составъ которыхъ указаны въ слѣдующей таблицѣ:

	Гарантированное содержаніе кали.	Сѣрнистого кали.	Хлористого кали.	Сѣрнистой магнезіи.	Поваренной соли.
	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
1. Сырое сѣрниокислое кали (простое калиево удобрение)	10—12	18—25	—	15—25	35—55
2. Концентратъ калиево удобрение	25—26	22—23	10—22	15—20	20—35
3. Тройное калиев. удоб.	30—34	—	48—55	5—10	30—50
4. Четверное " "	38—42	—	60—67	—	30—40
5. Пятерное " "	50—55	—	80—85	—	10—20
6. Соль для посыпки въ хлѣбахъ	6—7	10—12	—	15—20	60—70
7. Переширокован. соль для скота	4—5	8—10	—	8—10	75—80
8. Сѣрниокислая соли I.	40—51	90—95	—	—	1—4
" " II.	38—44	70—75	—	5—10	2—8
" " III.	30—33	55—60	—	?	?
9. Сырая сѣрниокислая кали-магнезія	15—17	30—35	—	25—30	25—40
10. Сѣрниокислая кали-магнезія	28—30	52—57	—	32—39	2—6
11. Сырая сѣрниокислая магнезія	0—6	—	0—10	45—50	15—20
12. Каннитъ	13—14	25—30	—	25—30	25—40
13. Сѣрниокислая известь и магнезія, содержащая кали	4—5	6—8	—	35—45	—

Въ этихъ соляхъ кали содержится въ видѣ сѣрниокислой и хлористой соли, а потому для удобрения, ихъ лучше всего употреблять за долго до посѣва, разбрасывая ихъ по полю равномерно и затѣмъ, обработывая землю также, какъ при употребленіи навоза. Въ противномъ случаѣ, эти удобрения могутъ оказывать даже неблагоприятное вліяніе на растенія, вслѣдствіе содержанія въ нихъ хлора и сѣрной кислоты. Въ Россіи Стассфуртовскія соли могутъ имѣть особенное значеніе для хозяйствъ на черноземной полосѣ.

Въ Россіи употребленіе калийныхъ удобрений (каннита) испытано только въ послѣднее время проф. Энгельгардтомъ, причемъ на сѣверныхъ подзолистыхъ земляхъ получены превосходные результаты при удобрении почвы каннитомъ подлѣ клеверъ, и слѣдующій за нимъ ленъ. Ростъ клевера на подзолистыхъ земляхъ, для него неблагоприятныхъ, чрезвычайно усиливается, и вмѣстѣ съ тѣмъ ленъ послѣ клевера,

удобренного каннитомъ, даетъ гораздо болѣе зерна и волокна, причемъ волокно получается лучшаго качества.

Эти результаты имѣютъ огромное значеніе для нашихъ сѣверныхъ хозяйствъ, гдѣ количествомъ пахатныхъ земель опредѣляется количествомъ имѣющагося въ хозяйствѣ навоза, а количество послѣдняго бываетъ вообще невелико по неимѣнію кормовъ. Разведеніе клевера можетъ способствовать увеличенію количества скота, а слѣдовательно и удобрения. Но кромѣ этого употребленіе каннита въ сѣверныхъ губерніяхъ разрѣшаетъ вопросъ о возможности вести посѣвы безъ навоза въ этихъ губерніяхъ: фосфоритъ на сѣверныхъ подзолистыхъ почвахъ даетъ возможность получать хорошіе урожаи ржи безъ навоза; послѣ каннита прекрасно растутъ клеверы, составляющій, помимо всего другого, хорошее азотистое удобреніе. Такимъ образомъ сѣверныя почвы при употребленіи фосфорита и каннита и при воздѣлываніи клевера будутъ получать безъ навоза достаточныя количества фосфорной кислоты, кали и азота—т. е. полное удобреніе. Слѣдовательно урожайность сѣверныхъ земель такимъ путемъ будетъ значительно возвышена безъ предварительнаго увеличенія скотоводства.

Очевидно, что при употребленіи соли не можетъ быть опасенія относительно вреда при позднемъ удобрѣніи; но для равномерности распредѣленія необходимо и золу разсыпать раньше, когда обработка боронами и экипаторами можетъ хорошо смѣшать ее съ землею.

Кромѣ того, не особенно сильное дѣйствіе соли можетъ объясняться еще тѣмъ, что кали, содержащійся въ ней въ видѣ поташа, остается въ верхнемъ слое земли не распространяясь въ глубину. Для того, чтобы устранить это, хорошо смѣшивать золу съ гипсомъ, при чемъ получится сѣрниокислое кали, хорошо распространяющееся въ почвѣ. Такимъ образомъ можно, по всей вѣроятности, золою успѣшно замѣнить каннитъ.

Заводы и склады, принимающіе заказы калиевыхъ удобрений.

Кіевская губ. Въ Кіевѣ—Модль и Волосевичъ, Михайловская, № 12—сѣрниокисл. кали. Лифляндская губ. Въ Ригѣ—Герм. Склада—складъ калийныхъ удобрений, П. Ванъ-Дейкъ наслѣдники—каннитъ. Лифляндское потребительное общество, Известковая улица, № 6)—каннитъ съ 23% сѣрниокислаго кали. Д. Ессинъ (D. Essiedt, Дерптская ул., № 4)—каннитъ (состоитъ подлѣ контролемъ рижской опытной станціи). Джонъ-Рольсенъ (Большая Песочная ул., д. № 36)—каннитъ. Р. Борихъ—каннитъ. Товарищество лифляндскихъ сельскихъ хозяевъ «Самопомощь», Крѣпостная ул., № 2 (отдѣленія въ Юрьевѣ и Перновѣ)—сѣрый каннитъ, съ 23% сѣрно-кисл. кали. Въ Юрьевѣ—Форъ (Fauré) Tyolmstr., № 14—каннитъ. Жоржъ Рикъ—каннитъ. Новгородская губ. Въ Новгородѣ—складъ при губернской земской управѣ (каннитъ). Такіе-же склады при земскихъ управахъ въ Воровичахъ, Вѣлозерскѣ, Валдаѣ, Демянскѣ, Кириловѣ, Крестцахъ, Старой Руссѣ, Тихвинѣ, Устюжнѣ и Череповцѣ. Рязанская губ. Въ г. Рязани—1-е товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/2. Кромѣ того, по особому соглашенію «Товарищество» принимаетъ заказы по оптовымъ цѣнамъ на каннитъ, сѣрно-кислую кали-магнезію. С.-Петербургская губ. Въ С.-Петербурѣ—Густавъ Сиверсъ, Вас. Остр., Средній проспектъ, д. № 1—10)—стассфуртскія удобрения—каннитъ съ 12,4% чистаго кали, хлористый кали съ 55% кали, сѣрниокислое кали съ 50% кали. Тверская губ. Въ Твери—«Хозяинъ»—складъ Тверскаго отдѣла Императ. Московск. общ. сельск. хоз. Въ этомъ складѣ въ отдѣленіи его въ г. Кашинѣ продается для хозяевъ Тверской губ.—каннитъ. Эстляндская губ. Въ Ревелѣ—Христ. Ротерманъ, на бульварѣ—каннитъ. Consum. Verein, Глиняная ул.—каннитъ.

III.

Полныя удобренія.

1.—Навозъ.

Навозъ образуется обыкновенно изъ твердыхъ и жидкихъ извержений и изъ подстилки. Относительно его происхождения и сбереженія важнѣе всего замѣтить слѣдующее:

1) Количество различныхъ веществъ въ навозѣ зависитъ отъ содержанія ихъ въ кормѣ. Это справедливо для всѣхъ безъ исключенія случаевъ, такъ какъ у животныхъ молодыхъ, откармливаемыхъ на мясо и молочныхъ, на приростъ и образование молока идетъ сравнительно очень небольшая часть того, что содержится въ кормѣ.

2) Въ твердыхъ и жидкихъ изверженіяхъ составляетъ обыкновенно половину вѣса корма, но эта потеря въ вѣсѣ обуславливается только выдѣленіемъ угольной кислоты, а не тѣхъ веществъ, которыми имѣютъ значеніе для удобренія.

3) Въ твердыхъ изверженіяхъ содержится обыкновенно весь фосфоръ, бывшій въ кормѣ, и нерастворимыя азотистыя соединенія, а въ жидкихъ изверженіяхъ—азотистыя соединенія растворимыя и кали. Поэтому для быстрого и сильнаго дѣйствія навоза особенно важно сбереженіе жидкихъ изверженій.

4) При сохраненіи навоза изъ него можетъ теряться значительное количество азота вслѣдствіе улетучиванія амміака.

Эти потери иногда бываютъ весьма значительны и потому, въ тѣхъ случаяхъ, когда навозъ имѣетъ значительную цѣнность, необходимо принимать особыя мѣры для сбереженія азота.

5) Для этой цѣли лучшимъ средствомъ можетъ служить торфъ и вообще всякая земля (только не песчаная или супесчаная), а тамъ, гдѣ это возможно—гипсъ или каинитъ.

6) При употребленіи этихъ веществъ и при сохраненіи навоза въ хлѣвахъ, эти вещества разбрасываются въ хлѣву поверхъ навоза равномерно и затѣмъ подерываются подстилкою. При сохраненіи навоза въ кучахъ или навозохранилищахъ, навозъ переслаивается съ землею, которая раскидывается поверхъ кучъ тонкимъ слоемъ, или же, послѣ каждой вывозки навоза изъ хлѣвовъ, онъ посыпается утомлутыми веществами.

7) Необходимо въ особенности избѣгать того, что бы навозъ находился въ водѣ, и потому хлѣва и навозохранилища нельзя устраивать въ низинахъ, куда стекаютъ постороннія воды.

8) При сохраненіи въ навозохранилищахъ, стекающія жидкія части навоза слѣдуетъ собирать въ отдѣльныя ямы и этою жидкостью поливать навозъ, не давая ему высыхать.

Вывозка навоза въ поле и захаиваніе

Хорошій навозъ не долженъ имѣть спекшихся кусковъ, долженъ быть насыщенъ жижею, вросавшюся въ подстилку, и всюду влаженъ. Эти его качества слѣдуетъ сохранить и въ полѣ. Для этого необходимо: 1) при лѣтней вывозкѣ разбрасывать навозъ сейчасъ же при его вывозкѣ, а если это почему-либо невозможно, то какъ можно скорѣе послѣ вывозки. Разбитый по полю навозъ при сухой погодѣ скоро высыхаетъ и тогда почти перестаетъ разлагаться, слѣдовательно, и потерь никакихъ не будетъ. Если погода будетъ сырая, то всѣ вышеложенные изъ него вещества попадутъ почвѣ и будутъ равномерно распределены въ ней.

2) При осенней или зимней вывозкѣ, необходимо навозъ поставить въ такія условія, чтобы онъ по возможности меньше разложился до разбрасыванія

его по полю. При зимней вывозкѣ не можетъ быть значительной потери въ питательныхъ веществахъ, ни вслѣдствіе выделачиванія, ни вслѣдствіе гніенія навоза, и потому навозъ можно оставлять на всю зиму въ мелкихъ кучахъ. Само собою разумѣется, что какъ только земля обсохнетъ, кучи нужно разбросать, потому что послѣ ихъ оттаиванія въ нихъ начнется разложенье, и тогда долгое лежаніе кучъ будетъ сопровождаться тѣми же вредными послѣдствіями, какъ и при лѣтней вывозкѣ навоза.

При захаиваніи навоза необходимо наблюдать, чтобы навозъ былъ поставленъ въ такія условія, при которыхъ гніеніе его происходитъ съ наибольшею быстротою. Для этого его нужно захаивать на такую глубину гдѣ долго сохраняется влага, чтобы навозъ не высыхалъ; вмѣстѣ съ тѣмъ слой земли надъ нимъ не долженъ быть слишкомъ великъ, чтобы воздухъ могъ проникать къ навозу. На почвахъ легкихъ, пропиаемыхъ для воздуха до большей глубины и вмѣстѣ съ тѣмъ до большей глубины высыхающихъ, его слѣдуетъ захаивать глубже, чѣмъ на почвахъ тяжелыхъ.

Количество навознаго удобренія считается достаточною если положить 2.400 пудовъ на десятину, заключающихъ въ себѣ 12 пудовъ азота. 3.600 пудовъ навоза на десятину—усиленное удобреніе.

Что касается дѣйствія навоза на различные почвы, то относительно этого замѣчено, что

1) Почвы глинистыя болѣе другихъ нуждаются въ механическомъ разрыхленіи, и потому солоmistый, менѣе разложившійся навозъ для нихъ болѣе пригоденъ, чѣмъ какой либо другой. Съ другой стороны почвы песчаныя, наоборотъ, пожалуй сдѣлались бы слишкомъ рыхлыми отъ такого навоза.

2) Почвы черноземныя, богатыя органическими веществами и содержація по преимуществу уже вывѣтрившіяся минеральныя вещества, не нуждаются въ захаиваніи навоза; для такихъ почвъ лучше оставлять навозъ долѣе на поверхности, захаивая его только при появленіи на унавоженномъ полѣ сорныхъ травъ.

3) Навозъ, получаемый отъ разныхъ животныхъ, представляется неодинаковымъ не только по составу, но и по способности разлагаться съ большею или меньшею быстротою. Конскій и овечій навозъ вслѣдствіе меньшаго содержанія въ нихъ воды, а также и вслѣдствіе большаго содержанія азота въ жидкихъ изверженіяхъ, разлагаются быстрѣе навоза коровьяго и свиного. Такъ какъ въ почвахъ плотныхъ условія для разложенія въ большинствѣ случаевъ менѣе благоприятны, чѣмъ въ почвахъ рыхлыхъ, то конскій и овечій навозъ, если они собираются отдѣльно, лучше всего вывозить на почвы глинистыя, а коровій и свиной—на песчаныя почвы.

2.—Человѣческія изверженія.

Употребляются въ большомъ количествѣ только близъ большихъ городовъ въ видѣ такъ называемаго почнаго золота. Золото отлочно дѣйствуетъ на рожь, овесъ, ячмень, картофель и травы. Картофель, однако, требуетъ къ золоту прибавленіе скотнаго навоза. Овесъ можетъ довольствоваться ежегодной поливкой поля однимъ золотомъ.

Правила для его употребленія таковы:

1) Подъ всѣ яровыя растенія золото вывозится зимой на вспаханныхъ осенью поляхъ; однако, иногда, хотя и рѣдко, употребляютъ его для овса весною въ видѣ поверхностнаго удобренія, поливая въ такомъ случаѣ поле въ промежутокъ времени отъ посѣва до всхода.

2) Подъ озимую рожь рѣдко употребляютъ золото, да ее подъ столицей мало и сѣютъ; повгородскіе колониеты паровое поле удобряютъ навозомъ. Однако, въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ удобряютъ паръ товаромъ, вывозя его для этого лѣтомъ и разливая на вспаханное и борошенное поле, а нѣкоторые хозяева

поливают даже зимой озимь, посѣянную на неудобренномъ полѣ.

3) Изъ кормовыхъ травъ золото особенно хорошо дѣйствуетъ на злаки, какова, напр., тимopheвка, и колонисты часто поливаютъ дернъ тимopheвки товаромъ рано весной. Но говорятъ, что сѣно съ такого поля отъ зрѣвшихъ частичекъ золота имѣетъ непріятный запахъ и плохо поѣдается скотомъ. Лучшее было бы употреблять для травъ товарную жижу, еслибы это оказалось выгоднымъ.

4) Подъ какое бы растеніе золото по было употреблено, и какъ бы оно ни было заделано, во всякомъ случаѣ оно дѣйствуетъ быстро и сильно, но кратковременно, не болѣе одного года, поэтому оно приличнее для яровыхъ, чѣмъ для озимыхъ растеній.

5) Что касается до количества товара, ежегодно употребляемаго для поливки одной десятины, то оно опредѣляется отчасти качествомъ почвы, но главнымъ образомъ степенью интенсивности хозяйства.

Ближайшіе къ столицѣ хозяева употребляютъ 25—30 ящиковъ или бочекъ на десятину (бочка = 20—25 пуд. золота) для поддержки ихъ высокихъ урожаевъ; такое количество необходимо, напр., для поддержки урожаевъ овса на высотѣ 30—33 четв. зерна и 200 пудовъ соломы съ десятины.

Болѣе удаленные отъ столицы, довольствуясь меньшимъ урожаемъ, употребляютъ и товара меньше, улавляя почву 15—20 ящиками.

Новгородскіе колонисты, смотря по количеству имѣющихся рабочихъ силъ, выливаютъ на десятину отъ 16 до 24 ящиковъ, соответственно чему и получаютъ среднимъ числомъ столько же четвертей овса съ десятины.

3.—Птичій пометъ.

Изверженія птицъ содержатъ:

Изверженія				
	Голубей.	Куры.	Утокъ.	Гусей.
Органич. вѣщ.	81,5	74,3	85,02	74,9
Азота.	6,2	5,5	1,6	3,2
Фосфорн. солей . . .	7,8	14,5	7,4	5,2

Изверженія птицъ также зависятъ отъ состава корма. Птицы изверженія весьма быстро гниютъ и теряютъ азотъ. Для сбереженія послѣдняго слѣдуетъ по полу птичьего хлѣва посыпать землю или гнѣзъ, которые и будутъ задерживать продукты разложенія (аммиакъ); голубиный пометъ накопляется на различныхъ общественныхъ зданіяхъ и представляетъ высушенную массу въ родѣ гуано. Для употребленія онъ долженъ быть только измельченъ. Такъ какъ изверженія высыхаютъ быстро и изъ нихъ ничего не теряется, то и пометъ несколько ни хуже гуано, и употребляютъ въ такомъ же количествѣ на десятину. Въ помѣщеніяхъ сырыхъ изверженія долго не высыхаютъ и загниваютъ, теряя много аммиака. Поэтому всегда слѣдуетъ узнавать, гдѣ и какъ накоплялись птичьи изверженія, предлагаемыя въ продажѣ.

Домашній навозъ птицъ необходимо смѣшивать съ такимъ количествомъ земли, чтобы смѣсь приблизительно равнялась по содержанию удобрительныхъ веществъ съ навозомъ, и употреблять ее какъ навозъ. При маломъ количествѣ прибавленной земли необходимо уменьшать соответственно этому количество удобренія на данное пространство.

4.—Компостъ.

Компостъ—удобреніе сложное. Матеріалъ, составляющій его, весьма разнообразенъ и достоинство компоста находится въ зависимости отъ этого матеріала, т. е. земли, извести, навоза, воды, растительныхъ и животныхъ остатковъ, разнаго рода сора и т. д. При постепенномъ сбрасываніи всякихъ остатковъ для перегниванія въ кучу необходи-

мо заботиться о томъ, чтобы ограничскіе отбросы перемѣшивались съ землею, чтобы въ смѣсь было достаточно щелочныхъ веществъ, солоmistыхъ веществъ и влажности. При совокупности этихъ условій разложеніе въ кучѣ всегда будетъ идти быстро и правильно.

Вообще уходъ за кучею долженъ быть приблизительно таковъ же, какъ уходъ за навозомъ при сохраненіи его въ навозохранилищахъ.

Относительно количества компоста, которое слѣдуетъ вывозить на десятину, нельзя дать никакихъ указаній, потому что компосты вообще весьма разнообразны по составу и по тщательности ухода за ними. Но такъ какъ питательныя вещества для растеній находятся въ нихъ уже въ готовомъ состояніи, то компостъ можно вывозить на поля позднѣе навоза и даже лучше вывозить позднѣе для предотвращенія потери азотной кислоты. Компостъ можетъ быть хорошимъ поверхностнымъ удобрениемъ на поляхъ и лугахъ.

Заводы и склады, принимающіе заказы полныхъ удобреній.

Курляндская губ. Въ Либавѣ: Крумингъ, Либавскій навозный заводъ—землеудобрительный пудретъ изъ ночного золота, съ содержаніемъ азота отъ 0,43 до 1,22%, калия отъ 3,66 до 4,77% и фосф. кисл. отъ 4,67 до 5,31%. Лифляндская губ. Въ Юрьевѣ и его уѣздѣ: Юрьевскій пудретный заводъ, собственникъ г. Постъ, арендаторъ Яма (Яма). Москoвская губ. Въ Москoвѣ: Н. П. Бирюковъ, Цвѣтной бульваръ, д. Тормова—землеудобрительный компостъ. Псковская губ. Въ Псковѣ: складъ искусственныхъ туковъ при Псковскомъ обществѣ сельскаго хозяйства—голубинный пометъ. Рязанская губ. Въ г. Рязани: 1-е товарищество добычи и обработки фосфоритовъ, Семинарская ул., д. № 1/2. Кроме того, по особому соглашенію «Товарищество» принимаетъ заказы по оптовымъ цѣнамъ на компосты, пудреты. С.-Петербургская губ. Въ С.-Петербурѣ: Густавъ Сиверсъ (Вас. остр., Средній проспектъ, д. № 1—10)—голубиное гуано и пр.

Двѣнадцать книгъ по сельскому хозяйству.

(Полеводство и луговодство).

Составить библиотечку по какой-нибудь специальности—вещь не легкая и обыкновенно очень дорогая. Кто и хотѣлъ бы понемногу подобрать себѣ такую библиотечку, обыкновенно терпится въ множествѣ выходящихъ и вышедшихъ уже книгъ и проходитъ не одинъ годъ, прежде чѣмъ онъ перестанетъ, наконецъ, дѣлать случайныя, но счастливыя открытія именно того, что ему нужно въ книгѣ, вышедшей уже не одинъ годъ назадъ, но въ руки ему не попадавшей. Чаще же всего въ покупкѣ книги останавливается обычная для специальныхъ книгъ дороговизна и рядомъ съ нею неизвѣстность вопроса: «нужна-ли мнѣ эта книга, и не говорится-ли въ другой книгѣ о томъ же предметѣ лучше, практичнѣе, новѣе и—дешевѣе?» Въ печатаемомъ ниже списокѣ указываются двѣнадцать основныхъ книгъ на русскомъ языкѣ по сельскому хозяйству. Списокъ этотъ составленъ практикомъ—специалистомъ, ведущимъ хозяйство въ средней Россіи и въ книгахъ, имъ перечисляемыхъ, читатель найдетъ главнѣйшія указанія по обработкѣ и использованию почвы, выработанныя опытомъ культурныхъ хозяйствъ. Подобнымъ же образомъ составлены и дальнѣйшіе списки книгъ по отдѣльнымъ отраслямъ сельского хозяйства.

Розенбергъ - Липинскій. Практическое земледѣліе. Переводъ съ нѣмецкаго, съ измѣненіями и дополненіями въ примѣненіи къ Россіи П. Косты-

чева. 5-е вновь просмотренное и дополн. изд. Спб. 1893 г. Ц. 3 р.

Новацкий, А. Руководство къ воздѣлыванію хлѣбныхъ злаковъ. Съ 150 рисунк. въ текстѣ. Перев. съ нѣмецкаго, съ измѣненіями и дополненіями П. Костычева. Спб. 1893 г. Ц. 2 р.

Лекутэ, Эд. Основы улучшающаго землю хозяйства. Перев. съ 4-го франц. изд. под редакц. А. Н. Энгельгардта изъ Батицева. Спб. 1889 г. Ц. 2 р.

Костычевъ, П. А. Воздѣлываніе важнѣйшихъ кормовыхъ травъ и сохраненіе ихъ урожая. (Сило-сованіе и приготовленіе сѣна). Съ 8-ю хромотитрограф. таблиц. Спб. 1886 г. Ц. 3 р.

Остафьевъ, В. А. Луга и пастбища; ихъ рациональное пользованіе въ средней и сѣверной полосахъ Россіи. Съ 93-мя политипажамъ въ текстѣ. Спб. 1882 г. Ц. 2 р.

Проншъ, Ф. Выращиваніе крупнаго рогатаго скота и уходъ за нимъ. Переводъ изъвлеченіе съ нѣмецкаго В. И. Ковалевскаго. Спб. 1881 г. Ц. 1 р. 50 к.

Буусъ. Уходъ за молочнымъ скотомъ лѣтомъ и зимою. Пер. В. И. Ковалевскаго. Спб. 1881 г. Ц. 1 р. 50 к.

Костычевъ, П. А. Ученіе о механической обработкѣ почвъ. Руководство для практическихъ хозяевъ. Спб. 1885 г. Ц. 1 р. 50 к.

Ермоловъ, А. С. Организція полевого хозяйства. Системы земледѣлія и сѣвообороты. Изд. 3-е исправленное и дополненное. Спб. 1894 г. ц. 4 р.

Костычевъ, П. и Черняевъ, В. Посѣвъ полевыхъ растений и употребленія при немъ машинъ и орудій, съ 57 политипаж. въ текстѣ. Спб. 1881 г. ц. 1 р. 25 к.

Габерландтъ, Ф. Общее сельскохозяйственное растениеводство. Переводъ съ нѣмецкаго В. И. Ковалевскаго, Т. I-й 3 р., т. II-й 2 р. Спб. 1880 г.

Вольфъ, Э. Д-ръ. Практическое ученіе объ удобреніи. Переводъ съ 8-го нѣмецкаго изданія Спб. 1882 г. Ц. 1 р. 25 к.

ВЫДАЮЩІЯСЯ ХОЗЯЙСТВА РОССИИ.

Этотъ отдѣлъ представляетъ собою совершенную новинку въ русской сельско-хозяйственной литературѣ и потому читатель нашъ конечно не будетъ чрезмѣрно строгъ къ нему. Составленъ онъ по даннымъ, полученнымъ нами отъ сельско-хозяйственныхъ обществъ, правительственныхъ агрономовъ, земскихъ агрономическихъ смотрителей и сельскихъ хозяевъ-практиковъ, которымъ и приносимъ здѣсь свою живѣйшую признательность. Въ этомъ отдѣлѣ—по крайней мѣрѣ въ будущемъ—мы хотѣли бы представить картину того, каими путями идетъ сельское хозяйство въ различныхъ мѣстностяхъ Россіи и опыты однихъ хозяйствъ сдѣлать виднѣе и доступнѣе изученію другихъ,—задача неисполнимая безъ участія и помощи

самыхъ сельскихъ хозяевъ. Каждое сообщеніе и указаніе по этому отдѣлу мы примемъ съ благодарностью, тѣхъ же гг. сельскихъ хозяевъ, имѣяи которыхъ находится въ печатаемомъ нѣтъ спискѣ, мы просимъ не отказать прислать дополнительные свѣдѣнія о нихъ, а также ихъ болѣе подробный почтовый и товарный адресъ. Въ этихъ дополненіяхъ мы особенно желали бы найти указанія на промыслы и производства, которые удалось развить въ имѣніи въ помощь къ полеводству, и на тѣ машины и приспособленія, которыя оказались наиболѣе практичными и полезными въ данномъ хозяйствѣ. Адресъ для писемъ: Спб., Эртелевъ пер. 6, Редакція „Всей Россіи“.

Бессарабская губернія.

ГАГАРИНЪ-СТАРКУЗЕ, Г. Е., им. Манцирь, Бендерск. у. Садоводство.

ГЕРМАНСОНЪ, П. И., им. Пуркары Аккерман. у., 4,350 дес. Виноградникъ на 50 дес. Винодѣліе въ широкихъ размѣрахъ.

ДЕРОЖИНСКІЙ, Матв. Як., им. Тузлары, Оргѣвск. у., 1,000 дес. 210 д. виноградниковъ. Садъ на 160 дес. Винодѣліе. Широкая эксплуатация фруктовъ. Фруктовый водочный заводъ. Производство сухихъ фруктовъ духовой американской сушки. Рациональное полеводство съ посѣвами преимущественно пшеницы, ячменя и кукурузы. Заводы: хлѣбный, водочный, химическій для переработки винокуренной кислоты и кирпичный. Паровая и водяная мельница. Имѣніе—образецъ интенсивнаго хозяйства.

КРИСТИ, Г., Кишинев. у. Большіе виноградники. Садоводство, винодѣліе.

ЛАСКАРИ, К. В., им. Покарены, Кишинев. у. Широкое примѣненіе машинъ. Садоводство.

СИНАРДЪ, Х. К., им. Воды, Кишинев. у. Полеводство. Винодѣліе.

Виленская губернія.

ПЛАТЕРЪ, гр., им. Лукки, Дисен. у. Скотоводство.

ЯЛОВИЦКІЙ, им. Фрапополь, Дисен. у. Скотоводство.

ЧЕХОВИЧЪ, им. Сурвилляки, Свенцян. у. Свиноводство. Скотоводство.

Витебская губернія.

ГЛИНСКІЙ, А., «Курониче», Дзельск. у., сѣлянское хозяйство.

ГЛИНСКІЙ, В. А., им. «Усвятъ», с-цо Алексин. у. Скотоводство.

КОРФЪ, Н. Н. бар., им. «Крейцбургъ», Двин. у. Скотоводство.

НОТОВИЧЪ, И. М., им. «Осиповна», Витеб. у. Скотоводство.

ПОХВАЛА, Т. Я., им. «Стерилина», Рѣвниц. у. Скотоводство.

Владимірская губернія.

ГОЛИЦЫНЪ, кн. Андр. Борис., им. при с. Симвъ, Юрьев. у. Всѣ земельныя угодья имѣнія занимаютъ до 10,000 дес. Подъ пашней около 800 дес. Главная экономія при с. Симвъ, состоитъ изъ 400 дес. пашни при восьмипольномъ сѣвооборотѣ. Всѣ продукты полей перерабатываетъ винокуренный заводъ владѣльца. Хорошее стадо рогатаго скота изъ 90 дойныхъ коровъ, состоящее изъ метисовъ, холмогорско-голландской породы, находится при Симской экономіи. Молоко перерабатывается на сливочное масло, котораго до 300 п. продается въ Москвѣ. Конный заводъ состоитъ изъ 15 матокъ, случаемыхъ съ суффолкскими и клевередельскими жеребцами. На хуторѣ «Чистый» — образцовая пасѣка. Обширные лѣса, до 5 т. дес., таксированы и ведены въ нихъ правильное лѣсное хозяйство.

ИЗЪДІНОВЫ, Бр. Вор. и Алексѣй Мих. им. при с. Ильинскомъ и Давыдовскомъ, Юрьев. у. Въ обоихъ экономіяхъ введены посѣвы клевера, содержится хорошій скотъ. Пашня обрабатывается тщательно и получаютъ очень хорошіе урожаи хлѣбныхъ.

НАЛАЧЕВЪ, Влад. Вас., им. «Весковская экономія», Юрьев. у. 1,150 дес. разнаго угодья. Въ экономіи ведется десятипольное, плодотворнѣе хозяйство; снимается хлѣбъ кося. Урожай ржи, за послѣдніе 30 лѣтъ, получается 140 п. на кругъ съ дес. хозяйственной, а картофеля около 100 центнеровъ. Всѣ продукты хозяйства перерабатываются на Весковскомъ винокуренномъ заводѣ владѣльца имѣнія. 90 дойныхъ коровъ голландской породы даютъ молока по 120 в. на кругъ.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Мих. Мих., Владимірс. Губернскаго Предвод. двор., им. при с. Фетинино. Болѣе 1 т. дес., съ глинисто-черноземными грунтовыми (который преобладаютъ почти во всемъ Юрьевскомъ и смежныхъ съ нимъ уѣздахъ). Сѣвооборотъ пашни восьмипольный, съ посѣвами клевера и полнотравья дна. Хлѣба снимаются жатвенными машинами. Паровая мельница и мельница. Лѣтъ обрабатывается

по бельгійскому способу. Лѣтъ получается очень хорошаго качества и идетъ преимущественно на полотняныя фабрики Вязников. у., Прекрасное стадо рогатаго скота, метисовъ, голландской съ симментальской, состоитъ изъ ста дойныхъ коровъ съ удоємъ отъ 120 до 160 в. молока болѣе съ головы въ годъ. Въ экономіи небольшой конный заводъ рисенныхъ и рабочихъ лошадей.

ЛЯЛИНЪ, Мих. Ник., Переяслав. у. Хозяйство въ 8 в. съ станц. Разанцево, Московско-Ярослав. ж. д. Введенъ плодотворнѣйшій сѣвооборотъ. Скотъ—ярославскій, хорошеі удои.

ПУЗЫРЕВСКІЙ, Пявл. Андр., им. при с. Васильевѣ, Юрьев. у. Плодотворнѣе хозяйство съ посѣвами клевера и тимотеянки. Пашни около 300 дес.; всей земли въ имѣніи около 1 т. дес. разнаго угодья. Скотъ мѣстной породы, содержится съ болѣе вниманіемъ къ уходу за нимъ. Благодаря тщательной обработкѣ полей плугами и косулями получаютъ хорошіе урожаи хлѣбныхъ.

СОЛЛОГУБЪ, Ел. Никл., им. при с. Подольскѣ, Юрьев. у. Обширное въ 4 т. дес., болѣе лѣсное хозяйство. Принятъ правильныи оборотъ рубки, дача вся таксирована, болота осушены. Вновь заведено зерновое хозяйство, съ улучшенными орудіями.

Вологодская губернія.

БУМАНЪ, Ф. А., им. «Фоминское», Вологод. у. Молочное хозяйство.

БРЯНЧАНИНОВЪ, им. «Покровское», Грязовц. у. Молочное хозяйство.

ВИНОГРАДОВЪ, П. Ф. им. Приотово, Грязовц. у. Молочное хозяйство.

ГИЛЕНШМИДТЪ, Ф. Г., им. при с. «Пло-ское», Грязовц. у. Скотоводство.

ЕРЕМЬЕВЪ, А. К., им. «Остахово», Вологод. у. Скотоводство, полеводство и молочное хозяйство.

МАСЛЕННИКОВЪ, А. И., им. «Сѣверная Ферма», Вологод. у. Молочное хозяйство.

ЛЕВАШЕВЪ, И. А., им. «Мишино», Грязовц. у. Молочное хозяйство.

Волынская губерния.

САНГУШОРЪ, кн. им. «Пенетовна» 10-типольный свинооборотъ съ культурой свеклы и короткими периодами травы. Высоко интенсивное хозяйство. Широко применяются машины. Употребление искусственных удобрений.

Воронежская губерния.

ЕЯ И. В. ПРИНЦЕССЫ ЕВГЕНИИ МАКСИМИЛИАНОВНЫ ОЛЬДЕНБУРГСКОЙ, село Рамонь, Воронеж. у. Сахарный заводъ и техническая промышленность.

АРШИНЕВСКИЙ, В. Д. им. «Никандровка» Новохопер. у. Полеводство. Овцеводство.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, кн. С. И., «Садовое», Бобров. у., 7,400 д. Полеводство. Культура сахарной свеклы. Техническая обработка сырья.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, В. А. кн. им. «Кисель». Павлоград. у. Полеводство, овцеводство.

РАЕВСКИЙ, М. Н. им. «Красное» Валуй. у. В этой экономии, из больших размеров производится техническая обработка сырья. Садоводство, коневодство, скотоводство и овцеводство.

ПАНИНА, Н. П. им. «Вейделевка» Богуч. у. Овцеводство.

ПЛОТИЧИНЪ, Г. К. им. «Михайловка и Гасишъ» Богучар. у. Овцеводство.

ПРУТЧЕНКО, М. Ф. им. «Нисаревка» Богучар. у. Овцеводство.

СЕВАСТЬЯНОВЪ, М. П. им. «Ган» Воронеж. у. Овцеводство.

ТЕВЯШОВЪ, Вас. Никл. им. «Колыбелька» (на Дону) 10 т. десятин. Имение разбито на 3 самостоятельных хозяйства съ тремя отдѣльными усадьбами. Хозяйство трехпольное (пшенично-овсяное), на заповедныхъ земляхъ — залежное. Удобрение почти исключительно навозом. Заводы: рабочих лошадей, метисовъ Калмыков-Дуражскихъ, Романовскихъ овецъ и свиной Юркинскихъ и Беркинскихъ. Лесоводство и садоводство.

ТУЛИНОВЪ, им. «Хлыбное» и «Тулиновка» Воронеж. у. Овцеводство.

ФИРСОВЪ, Е. Е., Ровенки, Острогож. у., свиновое хозяйство.

ЧЕРТКОВА, Елиз. Иван. им. «Лизино-Александровка» и другие имения въ уѣздахъ: Острогож. и Богучар. Широко примѣняютъ машины. Овцеводство. Коневодство.

УЧАСТОКЪ КОНЬ-КОЛОДЕЗНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ШКОЛЫ, по обѣмъ сторонамъ Дона въ 52 в. отъ Воронежа, по Западному шоссе. Для орошения, устроенная управляющимъ школою Г. Терскимъ, поддерживается сѣговая и ключевая вода. На лѣвомъ берегу Дона рѣсичина ключи и заключены въ 5 небольшихъ резервуарахъ, и устроена плотина для сбора въ прудъ сѣвовой воды. По правую сторону Дона также устроена плотина, удерживающая воду 18-ти верстного оврага. Изъ пруда вода по голчарнымъ трубамъ, проводится въ небольшой прудъ у луга. Всей воды собирается около 183 т. куб. саж. Ежегодный расходъ (съ погашениемъ 7%, на затраченный капиталъ) 32,100 р. Орошение пока производится на 20 дес., но можетъ быть орошено 265 дес. Г. Терскимъ устроено по близости орошение и на небольшихъ крестьянскихъ участкахъ, съ затратою на это только личного труда крестьянъ.

Вятская губерния.

Въ Вятской губернии очень мало, чтобы сказать — совсемъ нѣтъ, хорошо организованныхъ крупныхъ хозяйствъ. Изъ более или менее заслуживающихъ вниманія въ хозяйствахъ нововведений и улучшений слѣдуетъ назвать:

АЛАШЕЕВА, В. П. им. Елабуж. у. Различныя улучшения. Около 1,200 дес.

АЛЕКСАНДРОВЪ, бр. им. «Санади» и «Калиино» бл. г. Малмыжа; около 1,700 д. Въ Калиинѣ 4-польный свинооборотъ (парь, озимь, картофель, ярь) винокуренный заводъ (наибольше выдающееся хозяйство).

БАРАНОВЪ, А. П. им. «Арзамасово» Сарапул. у. около 1,000 д. Лужичная обработка земли. Улучшения сѣмена.

БОРОДЯКИНА, А. П. им. «Тимѣевка» Сарапул. у. около 1,800 дес. Винокуренный заводъ. Счадо рогатого скота, въ которомъ много иностранной крови. Улучшения сѣмена.

ДЕЯРЕЙСКИЙ, им. «Опанин» Уржум. у. Винокуренный заводъ. Культура корнеплодовъ, около 500 дес.

МАТВѢЕВЪ, А. П. им. «Райский заводъ» Уржум. у. Винокуренный заводъ. Культура корнеплодовъ (различные сорта картофеля).

Костяное удобрение. Улучшения орудий, и сѣмена. Свины беркширской породы.

ИЖБОДИНЪ, Ф. Ф. Елабуж. у. около 400 дес. Различныя улучшения.

ПАФНУТЬЕВЪ, им. «Моторки» Малмыж. у. Улучшения орудий (многочисленные плуги, жнейки). Рационально поставленный пчеловодъ.

САДОВЕНЪ, А. А. им. «Старая Липовка» Уржум. у. Трансвазия. Культура корнеплодовъ. Улучшения орудий и сѣмена.

УШКОВЪ, П. К. Кокинскій химическій заводъ Елабуж. у. Улучшения орудий и сѣмена. Трансвазия (не въ свинооборотъ), посѣвъ кормовой свеклы и моркови. Удобрение костями (обрабатываемыми по способу Энгельгардта). Медоносная луговая. Лесоразведение. Улучшения рогатый скотъ; производители алтайской породы. Свины беркширской породы.

ЮШНОВЪ, Л. О. им. «Гоньба», около 4,300 дес. Малмыж. у. Улучшения орудий.

Гродненская губерния.

ПУСЛАВСКИЙ, гр. им. «Свислочь» Гроднен. у. Племенное овцеводство и гурты.

Донская область.

ЖЕРЕБЦОВЪ, А. М. Устьмедведицкой округъ, хуторъ Дудачинъ, въ пятидесяти в. отъ станиц. Арчеда, Гриве-Царинской ж. д. Первый опытъ орошения, посѣвъ знакомства съ орошениемъ во Франціи и на югъ Европы, произведенъ въ 1879 году на двухъ дес. Въ настоящее время орошается 1,200 казенныхъ дес., для чего устроено три пруда, вмѣщающие при полномъ наборѣ воды, полезной для орошения, до 650 т. куб. саж. и составляющие площадь воды въ 200 дес. при общей длинѣ плотинъ въ 600 с. Вода собирается въ пруды при помощи водоборныхъ канавъ и съ естественныхъ скатовъ. Последнихъ 2,800 дес., а первый приводитъ воду съ 3,750 дес. Длинна водоборныхъ канавъ около 40 в. На каждую орошаемую десятину затрачивается изъ прудовъ вода 542 куб. с. (по это считается недостаточнымъ, нужно около 625 куб. с.) По 14 лѣтнимъ наблюдениемъ, весенний сборъ воды изъ прудовъ колеблется отъ 30—150 куб. саж. съ десятины. Стоимости устройства всѣхъ прудовъ съ искусными канавами 43,750 р., а устройство водоприемныхъ, распределительныхъ и оросительныхъ канавъ обошлось въ 33,500 р. Единовременный расходъ на десятину 67 р. 40 к.

Система орошения такова: отъ водоприемныхъ канавъ плуты, на расстоянии другъ отъ друга, около 500 саж. распределительная, изъ нихъ вода проводится въ оросительныя каналы, устраиваемыя на расстоянии 30—60 саж.; далѣе, чрезъ прорѣзы, вода идетъ въ т. наз. вспомогательныя каналы, а изъ нихъ въ борозды, которыя проводятся окучниками или сохами, посѣвъ того какъ производятъ и задыряютъ боронами или запашниками посѣвъ до выхода хлѣба. При поливѣ — днемъ и ночью — вода пускается по бороздамъ, отстоящимъ другъ отъ друга на 9/16—20 вершковъ, до тѣхъ поръ, пока не промокнутъ гребни ихъ, что узнается по потемнѣвшимъ почвѣ.

Орошаемыя поля даютъ урожай сравнительно съ неорошаемыми въ среднемъ съ десятины больше: для озимой пшеницы на 60 пуд., 65-лоубки на 4 1/2 пуд., проса 70 пуд., овса 65. Прибыль отъ орошения, такимъ образомъ, дала, отъ 15—32% на затраченный капиталъ. Весной болѣе половины пространства прудовъ освобождаются отъ воды и на этомъ мѣстѣ получаютъ прекрасные укосы.

КВАТИРОВЪ, В. А. им. «Трудоводовка» Таганрогскаго округа. Полеводство.

САРАДИНАКИ, Григ. Мар. им. «Маргаритовка» Ростовскаго округа, около 6 т. дес. Обрабатывается около 4 т. дес. Остальное дѣлана. Высокая культура земли. Широко примѣняютъ машины. Отличное устройство административной и усадьбы. Метеорологическая станція. Садоводство, коневодство и скотоводство. Виноградники опытнаго характера съ цѣлью найти наиболее подходящія для мѣстности сорта винограда.

Екатеринославская губерния.

БОРОДАВСКИЙ, им. «Михайловка» Бахмут. у. Овцеводство.

БРАДСКИЙ, О. К. им. «Ивановка» Верхнеднѣпров. у. Овцеводство.

БУЛАЦЕЛЬ, А. Н. им. «Успенское» Луган. у. Овцеводство.

ГАНЪ, Алкс. Андр. им. «Шиндровка» Павлоград. у. 4,913 д. Примѣняютъ машины въ большихъ размѣрахъ. Культура проса. Большое огородное и бахчевое хозяйство.

ГЛАДНИЙ, Н. Л. им. «Громова» блгшгъ ст.

Лозовой. Свиноводство, скотоводство, полеводство.

НАНКИНЪ, гр. В. Г. им. «Веселое» Александров. у. Овцеводство.

КОПТЕВЪ, А. И. им. «Нопоселовка» Бахмут. у. Овцеводство.

ЛАПЛА-ДАНИЛЕВСКИЙ, им. «Гай-Поло» Верхнеднѣпров. у. Овцеводство.

ЛАЩЕНКО, Г. А. им. «Мало-Покровское» Павлоград. у. Овцеводство.

ЛИВЕНЪ, П. И. кн. им. «Александровское» Бахмут. у. Овцеводство.

МИХЛАШЕВСКИЙ, М. П. им. «Бѣленьское» Екатеринослав. у. Скотоводство и полеводство.

НОСТИЦЪ, И. Г. гр. им. «Паньковка» Новомосков. у. Овцеводство, скотоводство и полеводство.

ПАВЛОВЪ, Н. М. им. «Раздоры» Павлоград. у. и с. «Павловка» Александров. у. Полеводство и скотоводство.

САВИЦКИЙ, А. А. им. «Бутончикова» Екатеринослав. у. Полеводство.

СОМОВА, М. П. им. «Александровка» Луган. у. Овцеводство.

СТРУКОВЪ, А. П. Екатеринослав. у. Полеводство и скотоводство.

Казанская губерния.

АРИСТОВА, Е. М. им. «Музино» Спас. у. Полеводство.

ГАГАРИНЪ, С. С. кн. им. «Тельки» Свияж. у. Садоводство въ большихъ размѣрахъ. Применение машинъ.

МОЛОСТОВЪ, В. Т. с-цо Никольское Спас. у. Скотоводство.

ОСТРОВСКИЙ, А. Н. им. «Кулабаево» Чистопол. у. Полеводство.

РОДИОНОВЪ, Д. П. с-цо «Вездня» Спас. у. Рациональное полеводство. Высокие урожаи. Племенное скотоводство. Коневодство.

Калужская губерния.

ГОРЧАКОВЪ, кн., «Свѣтлое», ст. Поперечно, Тарусск. у., свиновое хозяйство.

ДОМОГАЦКИЙ, им. Козел. у. Улучшенное полеводство.

КЛЕМЕНТЬЕВЪ, Ф. А. им. «Копорьево» Медов. у. Скотоводство.

ОПТИНА ПУСТЫНЬ. Козел. у. Скотоводство.

ШЕПЕЛЕВА, Е. Н. с. «Отъѣзжее», Мосал. у. Скотоводство.

ЧЕРНОВЪ, А. П. с. «Гробовое» и с. «Кляничево», Лихвин. у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

Кіевская губерния.

АБАЗА, им. «Школа» Звенигород. у. 12-польный, травяной, плодосѣвный свинооборотъ. Широко примѣняютъ сельскохозяйственныхъ машинъ. Скотоводство.

АДЕЛГЕЙМЪ, «Степановская экономія», Канев. у. Улучшенное полеводство.

БАЛАШЕВЪ, Е. А. м. «Городище», Черкас. у. Улучшенное полеводство. Техническая обработка получаемого сырья.

БОБРИНСКИЙ, гр. им. «Свѣтла». Культура свеклы и подсолнечника, 13-польный, травяной, плодосѣвный свинооборотъ. Свинохвостные заводы.

БРАНИЦКИЙ, гр. им. «Въяла Церковь» Коневодство, полеводство и техническая обработка сырья.

ЛОПУХИНЪ-ДЕМИДОВЪ, кн. им. «Матусовская экономія» Канев. у. Улучшенное земледѣліе. Применение машинъ. Ипподромъ. Техническая обработка своего сырья.

СИМИРЕНКО, Л. им. «Сидоровское» 4-польный свинооборотъ, промышленной системы съ посѣвами свеклы на парь, затѣмъ озимой пшеницы и ярого хлѣба. Плодовые сады.

ФЛЮРКОВСКИЙ, Ф. В. с. «Скала». Таращан. у. Полеводство.

ШУВАЛОВЪ, гр. с. «Тальное». Уман. у. Полеводство. Техническая обработка своего сырья.

ЯНОВСКИЕ, им. «Яблоновская экономія» Кіев. у. Полеводство.

Ковенская губерния.

ВЕНЦЛОВАВИЧЪ, Г. О. им. «Наруны» Вильна. у. Скотоводство.

ПОРЧЕВСКИЙ, К. А. с-цо «Якубово» Тельнен. у. Улучшенное земледѣліе. Скотоводство и молочное хозяйство.

ТЫШНЕВИЧЪ, с-цо «Дмитровка» Тельнен. у. Скотоводство.

ЮРБУРСКИЙ Майоратъ. Рос. у. Полеводство.

Костромская губерния.

КУЛОМЗИНЪ, А. Н. Кипишем. у. Добывание и приготвление фосфоритной муки.

ЛУГИНЪ, Влад. Фед. Велуж. у. Больше 200 т. дес. Промышленное хозяйство. Дегтярные заводы. Химический завод для обработки березовой древесины. Культура льна на полях (Первое сельское судо-сборгательное т-во).

ЛВОВЪ, Н. Г. им. «Васильевъ» Костром. у. Культура льна.

ФИЛИНОВСКИЙ, В. А. им. «Пероборъ» Костром. у. Два сѣноуборота: пятипольный и семипольный съ культурой зерновыхъ хлебовъ, травъ и картофеля.

Кубанская область.

ШТЕНГЕЛЬ, бар. им. «Хуторокъ». Технические обработки сыры. Полеводство, скотоводство и овцеводство.

Курляндская губерния.

АРИШТЕДТЪ, Г. «Ней-Моккенъ» Туккум. у. 1,318 дес., молочное хозяйство, скотъ английской породы, свиноводство (боркширы), искусственное орошение луговъ.

БАХЪ, Г. председатель доблесского общества сельского хозяйства. «Альтъ-Абуландъ», Доблен. у., 459 дес.; интензивное полеводство и луговое хозяйство.

БЕРЪ А. бар. «Эдваленъ» Вилдв. у. 12,098 дес., коневодство, (английская порода), винокурение.

БЕРЪ, Г. «Варенбургъ», Фридрихшт. у. 2,649 дес.; осушка болотъ.

БЕРЪ, Ф. бар. «Тотельминде», Доблен. у., 1,281 дес., льсоводство. Опытное поле курляндскаго экономического общества, лупина; ведение хозяйства по теории Шульца. Лупина безъ скотнаго навоза; удобрение прилагается только искусственное и зеленое; исследование способности бобовыхъ растений заимствовать азотъ изъ воздуха; исследование культуры разныхъ кормовыхъ растений для легкой песчаной почвы, наприм. мохнотой вики, лупины, льсной чины и т. д.

БЕТИХЕРЪ, Ф. «Спиргенъ» Туккум. у. 1,462 дес., винокурный заводъ, культура луговъ, полевая желѣзная дорога.

БЕТИХЕРЪ, Р. председатель Туккумскаго общества сельского хозяйства. «Кукенъ» Тальсен. у. 1873 дес. скотъ английской породы, замѣчательное молочное хозяйство, коневодство, свиноводство (боркширы).

ВАЛЬТЕРЪ-ВИТЕНГЕЙМЪ «Ассеритъ» Иллуек. у., 2,990 дес. предс. винокурный заводъ, водочный заводъ, скотъ английской породы, удачная культура песчаной почвы бодотной землею, костомольная мельница.

ГАУФЕ А. агрономъ «Вибингелъ» Газенпот. у. 350 дес., скотъ английск. породы.

ГАНЪ, бар. «Гербергенъ», Фридрихшт. у., 5,008 дес.; льсоводство и замѣчательная осушительная работа въ дѣсу.

ГАНЪ, В. бар. «Гроссъ-Платонъ», Доблен. у., 2,339 дес., удачное коневодство.

ГАНЪ, Н. бар. «Линденъ», Фридрихшт. у., 7,436 дес.; рациональное скотоводство, англійская порода.

ГАНЪ, П. «Аушентъ» Тальсен. у., 9,621 дес., винокурение, молочное хозяйство, скотъ породы «Остъ-Фризенъ», дренажъ полей.

ГАНЪ, О. бар. «Постенденъ» Тальсен. у., 9,900 дес., винокурение, пивоварение, скотъ Шорпурской породы.

ГЕЙНИНГЪ, Н. бар. «Вандзенъ» Тальсен. у., 6,442 дес., скотъ породы «Остъ-Фризенъ», винокурение и пивоварение.

ГЕЙНИНГЪ, Э. бар. «Гроссъ-Иванденъ» Гольдинген. у. 1,602 дес., полеводство, скотоводство.

КАЗЕННЫЯ ИМѢНІЯ:

— **«АМТЪ-ДОБЛЕНЪ»**, Доблен. у., 247 дес., аренд. Н. Гурманъ, рациональное полеводство.

— **«КАШИНЕНЪ»**, Гробин. у., 510 дес., аренд. Ф. Ф. Вилдеришъ; рациональное полеводство, молочное хозяйство по способу Шварца, откармливание свиней.

— **«ПЕТЕРГОФЪ»**, аренд. — Рижское политехническое училище, проф. В. Ф. Князь. Опытное поле, лаборатория.

— **«ФРИДРИХСЛУСТЪ»**, Доблен. у., аренд. Г. Ф. Линдбергъ, рациональное полеводство.

КУРЛЯНДСКАГО ДВОРЯНСТВА, «Альтъ-Сентъ» Туккум. у., 217 дес., школа сельского хозяйства, скотъ английской породы, молочное хозяйство.

КОРФЪ Г. «Эмкезенъ» Газенпот. у. 502 дес., костомольная мельница, льсоводство.

КОРФЪ Н. бар. «Прекулыгъ» Гробин. у. 2,437 дес., замѣчательный карничный заводъ.

ЛАМСДОРФЪ Г. гр. «Зурстъ» Вилдв. у. 11 т. дес., замѣчательное плодородная почва на берегу рѣки Вилдв.

ЛИВЕНЪ, А. кн. «Шайтенъ», Бауск. у., 1,986 дес.; обширное приращение дренажа полей.

ЛИВЕНЪ, А. кн. «Мезотенъ», Бауск. у.; 3,049 дес.; скотъ англійской и голландской породы.

ЛОМАЧЪ, А. «Ильзенбергъ», Фридрихшт. у., 1,046 дес.; культура болотистыхъ луговъ посредствомъ улучшения почвы.

КНИГГЕ, А. бар. «Черепъ» Тальсен. у., 1,774 дес., скотъ породы «Остъ-Фризенъ». Коневодство.

МАНТЕЙФЕЛЬ К. бар. Газенпот. у. 4,568 дес., председатель Газенпотскаго общества сельского хозяйства «Кандангенъ» дренажъ, культура луговъ; рыбоводство, винокурение, скотъ породы «Остъ-Фризенъ».

Ф. МЕДЕМЪ Г. бар. «Бергтофъ» Газенпот. у. 995 дес., культура луговъ и болотъ.

МЕДЕМЪ, К. гр. «Рементъ» Туккум. у., 5,091 дес., дренажъ полей, коневодство, льсоводство.

МЕДЕМЪ, Ф. гр. «Альтъ-Аушъ» Туккум. у., 5,425 дес., винокурный и водочный заводы; скотъ породы «Остъ-Фризенъ».

МЕНЦЕНДОРФЪ, А. «Рауденъ» Туккум. у., 798 дес., дренажъ полей, искусственное орошение луговъ, скотъ англійской породы.

НОЛЬКЕНЪ Г. бар. «Калленъ» Газенпот. у. 5,439 дес., винокурение, рыбоводство, фазановодство.

ОСТЕНЪ-САНКЕНЪ А. бар. «Падеритъ» Газенпот. у. 2,982 дес., дренажъ полей.

Ф. ДЕРЪ ОСТЕНЪ-САНКЕНЪ К. бар. «Дондигенъ» Вилдв. у. 66,737 дес., разработка торфа, винокурение, пивоварение, льсоводство.

ОФЕНБАХЪ П. бар. «Ильентъ» Гробин. у. 2,905 дес., коневодство, разведение карповъ.

Ф. ДЕРЪ-ПАЛЕНЪ, К. гр. «Гроссъ-Аушъ» Туккум. у., 6,786 дес. Льсоводство, коневодство, скотъ породы «Остъ-Фризенъ».

Ф. ДЕРЪ-ПАЛЕНЪ, Л. гр. «Гроссъ-Экау» Бауск. у., 18,707 дес., винокурение, пивоварение, производство пивоваренъ, обширное льсоводство.

ПЛАТЕРЪ-ЗИБЕРГЪ, М. гр. «Ароненъ» Иллуек. у., 499 дес.; замѣчательное плодородная почва на берегу рѣки Динни.

Ф. ДЕРЪ-РЕКНЕ, Г. бар. «Бергтофъ-Бронъ» Гольдинген. у., 2,238 дес., винокурение, обжиганіе извести; полеводство и луговое хозяйство.

Ф. ДЕРЪ РЕКНЕ, Х. бар. «Нейбургъ» Туккум. у., 7,024 дес., винокурный и пивоваренный заводы.

Ф. ДЕРЪ-РЕКНЕ, Л. бар. «Варновитъ», Иллуек. у., 1,553 дес., пивоваренный заводъ.

Ф. ДЕРЪ-РЕКНЕ, М. бар. «Паулснаде», Доблен. у., 6,350 дес.; льсоводство.

РЕЙТЕРНЪ-НОЛЬКЕНЪ, гр. бар. «Рингенъ» Гольдинген. у., 5,408 дес., винокурный и водочный заводъ, коневодство.

Ф. ДЕРЪ РОПЪ, М. бар. председатель Курляндскаго экономического общества; «Бикстенъ» Туккум. у., 2,774 дес., скотъ англійской породы, дренажъ полей, культура луговъ.

Ф. ДЕРЪ РОПЪ П. бар. «Дессельнъ-Ваггенъ» Газенпот. у., скотъ породы «Остъ-Фризенъ».

УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ Л. бар. «Нормсентъ» Газенпот. у. 2,989 дес., пивоварение, рыбоводство, полеводство.

ФЕЙЛИЦЕРЪ-ФРАНКЪ, А. бар. «Струтенъ» Туккум. у., 1,924 дес., скотъ англійской породы.

ФИРКСЪ, Е. бар. «Гроссъ-Вирбенъ» Тальсен. у., 1,205 дес., винокурный заводъ.

ФИРКСЪ, О. бар. «Курмузенъ» Тальсен. у., 20,038 дес., винокурение, коневодство, замѣчательное льсоводство.

ФИРКСЪ, П. бар. «Ливентъ-Верзенъ», Доблен. у., 3,898 дес.; культура низменныхъ земельностей посредствомъ постройки плотинъ.

ФИРКСЪ, О. бар. «Гудбергенъ» Газенпот. у. 5,299 дес., винокурение, коневодство, льсоводство.

ШУВАЛОВЪ, гр. «Нерфъ», Фридрихшт. у. 3,836 дес.; обширное льсоводство.

ШНЕЙДЕРЪ Н. «Финдренъ» Гробин. у. 801 дес., скотъ англійской породы, молочное хозяйство, сыроварение, рыбоводство.

ШРЕДЕРЪ Х. «Нодатгенъ» Газенпот. у. кафельный заводъ.

ЗЛЬСЕНЪ, П. бар. «Альтъ-Моккенъ» Туккум. у., 2,309 дес., льсоводство, молочное хозяйство, скотъ породы «Остъ-Фризенъ», дренажъ полей, искусственное орошение луговъ.

ЭНГЕЛГАРДЪ, А. бар. «Лауценъ» Иллуек. у., 4,153 дес.; замѣчательное стадо гол-

ландского скота, прямо шашинного изъ Голландии.

ЭТИНГЕНЪ, А. «Калькунъ», Иллуек. у., 4,163 дес. Самое обширное винокурное и дрожжевое производство въ Курляндскихъ имѣніяхъ, паровой карничный заводъ, садоводство, питомники.

Курская губерния.

АЛФЕРОВА, Мар. Петр., село Сабашино, Бѣлогор. у. 400 десятинъ. Специальная культура свѣтлаго, винокурного и столового картофеля. Свиноводство (разведение чистой поросенковой и липколынской породъ). Пчеловодство и рациональное пчеловодство. Сады на 20 десятинахъ и плантація дужки перба. Питомное хозяйство.

БОГДАНОВЪ, С. А., село Воскресенское, Фатежск. у. Скотоводство и свиноводство.

ГАНГАРДЪ, Ив. Никл. с. Дмитриевское, Корочанское у. Обширное садоводство, одно изъ крупнѣйшихъ въ Курской губ. Сады на 105 десятинахъ и питомники на 25 дес. Разводителю преимущественно антоновка и затѣмъ желтые сорта. Почти все крестьянское садоводство Корочан. у. началось съ почвы покойнаго Гангарда и крестьянские сады осыжаются изъ его питомниковъ. Коммерческая постановка дѣла. Заводъ для выдѣлки сидра. Хозяйствомъ заведуетъ теперь племянникъ покойнаго Ив. Никл., Мих. Алдр. Перротте.

МИЛЮТИНЪ, Н. П., с. Богоиленское. Скотоводство и овцеводство.

МАСЛОВСКАЯ, Ан. Никл., с. Троицкое, Ново-Оскольск. у. 9,832 десятины, деревенная школа, огородничество. Паркъ на 40 дес.

МУХАНОВЪ, Е. П., хуторъ «Веселая Лопань» Бѣлогорскаго у. Овцеводство и свиноводство.

НАБАТЪ, И. П. Александровское, Курскаго у. Садоводство.

КЛЕЙНИХЕЛЬ, К. П. гр., село Ивля, Оболенскаго у. Садоводство. Скотоводство. Млноводство.

КЛЕЙНИХЕЛЬ, гр. с. Дмитриевское, Бѣлогорскаго у., свиновое хозяйство.

РЕБИНДЕРЪ, А. Н., село Шебекино, Бѣлогорскаго у. Многочисленное хозяйство съ преобладающимъ свекловичнымъ (сахарный и винокурный заводы), опытные посѣвы масличныхъ растений. Нишанъ сельско-хозяйственной школы.

РНЕВСКИЙ, А. Л., село Леонтьевское. Путильскаго у. Скотоводство. Пчеловодство.

РЫШКОВЪ, В. М., с. Озерна, Щигровск. у. Свиноводство. Полеводство.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г., село Красная Лука, Грив. у. Полеводство. Техническая обработка сыры.

ШЕКУНЪ, А. М., село Кустовое, Грив. у. Льсоводство.

ШВАРЦЪ, Е. Г., село «Верховой Бѣлый колодезь», Щигровск. у. Скотоводство, свиноводство, садоводство.

ЧЕРЕПОВЪ, А. Л., село Леонтьевское, Путильск. у. Скотоводство. Пчеловодство.

Кутанская губерния.

ЭРИСТОВЪ, кн. Андр. Мих., им. «Гора», Озургетск. у. Исключая система. Культурная имѣния образцовъ, табаку и кукурузы. (По сѣ духъ лѣтъ табачнаго посѣва идетъ кукуруза). Декоративный и фруктовый сады Виноградники.

Лифляндская губерния.

БЕРГЪ, гр. имѣние замокъ Загитъ. Приращение машинъ и высокая культура земл. Сортировка-шваряки. Свиновое хозяйство.

ГРОТЕ, Никл. Федор., им. «Кавергофъ» въ Верескохъ у. Пивоваренный заводъ. Большое скотоводство и маслябинъ со всѣми усовершенствованіями; приращение машинъ, высокая культура земли. Голландская порода скота (Ost-Friesen).

ЗЕЙДЛИЦЪ, им. «Мейергофъ», въ Юрьевск. у. Большое скотоводство; приращение разнообразныхъ машинъ. Стадо высокого достоинства, порода «Англеръ».

ПИЛАРЪ, бар., им. «Аудеркъ» въ Периконск. у. Винокурный заводъ. Большое скотоводство и маслябинъ со всѣми усовершенствованіями; приращение всѣхъ машинъ, высокая культура земли. Прекрасное стадо голланд. породы (Ost-Friesen).

СИБЕРСЪ, Анг. им. «Старое Кустовъ» въ Юрьевск. у. Скотоводство и маслябинъ со всѣми усовершенствованіями, машина, высокая культура земли и приватная обработка всѣхъ полей.

СИБЕРСЪ, им. «Гандонъ», въ Юрьевск. у.

у. Стадо высокого достоинства, породы «Англер».

УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ бар., им. «Коррасти» в. Веррокс. у. Пивоваренный и винокурный заводы. Маслобойня и скотъ породы «Англер».

ЗСЕНЪ, Нил. Ант., им. «Иастерь» и «Мексегоф», в. Юрьевск. у.; большой винокурный заводъ, разнообразная машина и высокая культура земли. Конский заводъ.

Минская губернія.

ЕЛЬСКИЙ, Л. М., «Одичъ», Глугонск. у., ст. Сковичи, сѣмянное хозяйство.

ХРЕПОВИЧЪ, гр., им. «Щеритъ», Новогруд. у., 12 полныхъ сѣвоборъ. Интенсивная культура масличныхъ растений. Винокурный заводъ. Маслобойня. Скотоводство. Рогатый скотъ голландской породы. Овцеводство, меринсы. Свиноводство (Горкиры).

Могилевская губернія.

ДАРАГАНЪ, М. Я., «Дѣдиово», Рогачевск. у., садоводство.

КУЛЯЖСКАЯ, А. В., с-цо Левки, Горецк. у. Скотоводство.

МЕННИНСКИЙ, П. А., им. «Рацево», Оршан. у. Скотоводство.

ОСТАНКОВИЧЪ, им. «Мышковица», Черепов. у. Полеводство.

ПАСКЕВИЧЪ, Я., Гомель, Полеводство.

ШАВЕКО, А. Я., ферма «Заболоты» Оршан. у. Свиноводство.

Московская губернія.

Е. И. В. В. КН. СЕРГІЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА, фермы «Ильинская» и «Успенская», Обризовое молочное хозяйство. Скотоводство чистой и сѣмянныхъ породъ.

АРМЕЛЬДЪ, в. Звенигород. у. Специально молочное торговое хозяйство и широкое применение минеральныхъ удобрений.

БЕТТИХЕРЪ, М. О., ферма «Отрада» при станц. Голицыно. Свиноводство.

ГАГАРИНЪ, кн. Р. Р., село Карачарово, Клиск. у. Молочное хозяйство.

ГОЛЯШКИНЪ, А. Н., ферма «Жучки», Дмитровск. у. Скотоводство.

ЗАРАЙСКИЙ, Н. Г., им. «Подольно», Клиск. у. Скотоводство.

КАТАУАРЪ, М. А., им. «Осорино», станц. Одинцово. Скотоводство.

КУЗНЕЦОВЪ, А. К., «Мисовская ферма», Моск. у. Скотоводство.

ЛЕПЕШКИНА, А. Н., «Вознесенская ферма», Дмитров. у. Скотоводство.

ЛЕПЕШКИНЪ, Д. С., село Валуево, станц. Одинцово. Скотоводство.

ОЛСУФЬЕВЪ, гр. А. В., село Никольское, Дмитров. у. Метерологическая станція. Полеводство.

КОРЗИНКИНА, С. И., Наслѣдн. «Лыковская ферма», Моск. у. Скотоводство.

ПЕРЛОВЪ, И. С., «Богородская ферма», станція Одинцово. Скотоводство. Свиноводство.

РОМЕЙКО, Н. А., «Вирюлевская ферма», Моск. у. Скотоводство.

СОКОЛОВЪ, Е. И. им. «Омашно», Дмитров. у. Скотоводство.

ТОЛСТОЙ, Падар. Никл., село Рождествино, Звенигород. у. Улучшенный русскій скотъ. Агрономическія опыты, высокий урожай.

ТРАПЕЗНИКОВЪ, К. А., станція Одинцово. Скотоводство.

ТРЕТЬЯКОВЪ, К. В., им. «Вѣшка» Скотоводство. Овцеводство. Птицеводство.

УВАРОВЫ, гр. Фед. и П., село Порѣчье, Можайск. у. 6.300 десятинъ. Рациональное львоводство. Лѣсоводство въ большихъ разнотравьяхъ. Лѣсные питомники. Трансваляне. Лѣзное молочное хозяйство.

ШЕРЕМЕТЕВЪ, гр. А. Д., «Вороновская ферма», Подольск. у. Скотоводство.

ШЛИГИНЪ, С. О., с-цо Никитово, Клиск. у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

ЧЕТВЕРИКОВА, М. А., «Башинская ферма», Богородского у. Скотоводство.

ЩЕБРАТОВЪ, А. Г., село Вогоявленское, Рузск. у. Применение улучшенныхъ земледѣльческихъ машинъ и орудій и распространение ихъ среди крестьянъ.

Нижегородская губернія.

АННЕНКОВЪ, с. Ивково, Сергач. у., полеводство.

ДЕМИДОВЪ, А. В., хут. «Осолок», Васильевск. у. Полеводство.

КОЧУБЕЙ, князь В. С., Лукоянов. у. Скотоводство.

ШЕРЕМЕТЕВЪ, В. П., с. Юрино, Васильевск. у. Скотоводство.

Повгородская губернія.

БУТКЕВИЧЪ, Мих. Никл., с-цо Наумово и ус. Потривская, Тихин. у., 19.502, дес. Сѣвоборъ 8-ми полныхъ, съ четырьмя клеверными полями.

ВАСИЛЬЧИНОВЪ, князь Бор. Алдр., с-цо Вибитин, Старорус. у., 4.924, дес. Сѣвоборъ 11-ти полныхъ и 8-ми полныхъ. Съ сѣвоборъ разрыхленъ почва на глинистыхъ и пыльныхъ мѣстахъ вводится зеленое удобрение (горохъ и люцерна); для улучшения покосовъ производится боронование и посѣвъ тимотеи, и на которыхъ лугахъ, тѣхъ называемыхъ «осѣянные дернины». Лѣсъ подлѣтъ на извѣстную, приравливаясь къ 60-ти лѣтнему періоду вырубкѣ.

ВЛАСОВА, Люб. Евгр., ус. «Шукунъ Островъ», Валдайского у. 277 дес. Сѣвоборъ 6-ти полныхъ (паръ, розъ, овесъ, по удобрению, овесъ съ подсевомъ клевера и два поля съ клеверомъ). Применяется удобрение известью на глинистыхъ мѣстахъ.

ВУЛЬФЪ, Алдр. Никл., ус. «Павликово», Боронич. у. 5.316, дес. Хозяйство 9-ти полныхъ (паръ съ удобрениемъ, розъ, овесъ съ подсевомъ клевера и тимотеи, пять полей съ травой и овесъ, пашка и школа молочного хозяйства).

ГОРЕМЫКИНЪ, Ив. Логин., ус. «Бѣлая» и «Княжикъ», Боронич. у. 4.542 дес. Сѣвоборъ 12-ти полныхъ. Для улучшения покосовъ лѣтъ черезъ 6—7, ихъ разрыхляютъ и засѣваютъ овсомъ, три года послѣ чего эти мѣста удобряютъ и засѣваютъ травой.

ГРЮНМАНЪ, Ив. Касп. и Пав. Фед., ус. «Небылицы», Валдайск. у. 7.171, дес. Сѣвоборъ 9-ти полныхъ съ тремя клеверными полями. Сыроваренный заводъ. Большое применение машинъ.

ИКСКУЛЬ, Варв. Ив., баронесса, ус. «Москоница», Борович. у. 1.236, дес. Сѣвоборъ 12-ти полныхъ съ тремя клеверными полями. Рогатый скотъ держится только зимой для откармливания на убой. Винокурный заводъ и мукомольная мельница.

ЛИПГАРТЪ, Анны Вас., наследн., ус. Костково, Валдайск. у. 3.258, дес. Сѣвоборъ 9-ти полныхъ, съ четырьмя клеверными полями. Паровая мукомольная мельница.

МАКАРОВЪ, Куз. Фед., ус. «Малышино», Черепов. у. 1.370, дес. Сѣвоборъ 11-ти полныхъ (паръ съ удобрениемъ, розъ, овесъ съ подсевомъ клевера, три поля съ травой, три поля подъ выгономъ, овесъ по пашке и овесъ по перевороту, Маслобойня и сыроварение).

МАЛЫНЪ, Эмил. Карл., ус. «Выгладово», Тихин. у. 8.517 дес. Хозяйство 9-ти полныхъ. Мукомольная мельница.

НОРМАНДСКИЙ, Мих. Алдр., ус. «Гучено» (Отрицно), Демин. у. 1.195, дес. Применяется львоводство и мукомольная съ маслобойной (бездѣйствуютъ). Ведется молочное хозяйство (маслодѣліе).

ПОЛИВАНОВА, Е. Я., мыза Дубровка, Крестец. у. Культура лѣкарственныхъ растений.

ПУШТОРСКИЙ, Пет. Вас., ус. «Тарханово» (Казатинское), Блзовск. у. 1.042, дес. Сѣвоборъ 8-ми полныхъ съ 3-мя клеверными полями; вводится 9-е поле (кортофельное). Вод. мельница и винокурный заводъ.

РЕЙХЕЛЬ, Никл. Алдр., ус. «Шастово», Борович. у. 2.462, дес. У прежняго владѣльца А. П. Лунанина было 8-ми полное хозяйство съ сѣвоборомъ (паръ съ удобрениемъ, розъ, овесъ, овесъ съ подсевомъ клевера и тимотеи, два поля съ травой и два подъ розомъ). Усадьба эта прекратилъ владѣльцемъ была прекрасно устроена и это хозяйство долгое время считалось образцовымъ въ уездѣ.

РЕТШНЕ, Фридр. Карл., с. Петровское, Демин. у. 14.063, дес. Два львоводческихъ завода (паровой и водяной), сыроваренный заводъ, подаяная мукомольная мельница, бакалейная мастерская и 2 кузницы.

СОМОВЫ, Никл. и Евгения Никл., ус. Романово (Преображенское) и ус. Архистово, Черепов. у. 1.640 дес. и 203 дес. Главный сѣвоборъ 9-ти полныхъ по 12 дес. въ клѣткѣ, добавочный шестиполный, по 2 дес. въ полѣ. Хозяйство зерновое и молочное. Молоко перерабатывается въ русско-швейцарскій сыр. Средній удѣлъ коровы 94 ведра (въ томъ числѣ и первотель), при цѣнѣ 33 коп. за ведро въ 30 фунт. Покосы въ экономическомъ низающемъ, по торфянистому болоту, осушенному экспедиціей Августинича.

Орловская губернія.

ДОЛИНИНЪ-ИВАНСКИЙ, Ил. Алдр., им. «Дроновщина», Малоарханг. у. Сѣмянное хозяйство два сѣвоборота: 1) 9-ти полныхъ; удобренъ паръ, пшеница, сѣмянная выка съ овсомъ (6 п. выка, 3 п. овса). Паръ неудобренный. Рожь съ посевомъ клевера по сѣвбу. Клеверъ на сѣвбу. Паръ неудобренный. Рожь. Ирпине. 2) 3-хъ полныхъ съ посевомъ на одной полонѣ ржаного поля ирпине безъ клевера и на другой клевера по ржану.

ЗИНОВЬЕВЪ, И. П., с. Ждимиръ, Волхов. у. Свиноводство.

ИВАНОВЪ, И. Г., «Одиноковская ферма», Милск. у. Скотоводство.

КУРАКИНЪ, князь, Б. А., с. Куракино, Малоархангальск. у. Свиноводство.

МАТВѢЕВЪ, А. Я., им. «Порошино», Орлов. у. Полеводство. Садоводство. Скотоводство и Овцеводство.

РОМЕРЪ, Фед. Эмил., с-цо Богородицкое, Карачев. у. 802 дес. Промышленное садоводство и огородничество. Питомники и практическая школа плодородства. Сѣмянное хозяйство. Свиноводство (Беркиры). Овцеводство (парасул и романовскія). Птицеводство. Промышленное пчеловодство.

ТОЛСТОЙ, ген., с. Богородулово, Орлов. у. Агрономическая станція. Опыты разныхъ системъ обработки почвы и выбора сортовъ сѣмянъ, по годности для мѣстности.

ТУРБИНЪ, Базил., ус. Сѣмянное хозяйство въ небольшихъ размѣрахъ, но достигшее процнотъ урожая на черноземѣ.

ШЕНИНГЪ, С. Ф. им. Философово, Орлов. у. Полеводство. Скотоводство и молочное хозяйство.

Пензенская губернія.

АРАПОВЫ, сестры Е. Н. и М., с-цо Анучино, Саран. у. Превосходное племенное овцеводство Рамбуль-Негретти.

АРАПОВЪ, Серг. Павл., с. Тузаково, Саран. у. 3.600 дес. Большие зерновые посѣвы, тщательная отдѣлка зерна и хорошая обработка почвы.

ГЕЛЛИНГЪ, В. К., Саранск. у., ст. Лады, с. Полубово, сѣмянное хозяйство.

КЕЛЛЕРЪ, графиня, имѣніе въ Чембар. у. Большие посѣвы и хорошая отдѣлка зерна. Посѣвы травъ, хорошая обработка почвы.

НЕМИРОВСКИЙ, Л. О., с. Троицкое, Чембар. у. Скотоводство.

ПАНЧУЛИДЗЕВЪ, Пензен. у. Хорошая обработка почвы. Кружные посѣвы хлеба. Трансваляне.

РОШКОВСКАЯ, Евгр. Макс. им. Соловцовы, Саран. у. 1.198 дес. Племенное овцеводство. Рамбуль-Негретти.

СЕЛИВАНОВЪ, Н. И., д. Ермаковка, Пензен. у. Овцеводство.

СМАГИНЪ, Ф. Д., с. Константинпольск., Саран. у. Свиноводство. Коневодство.

УВАРОВЪ, графъ, с. Черашово, Чембар. у. Овцеводство. Скотоводство. Полеводство. Садоводство и львоводство.

УСТИНОВА, Алдр. Мих., сс. Наркино и Липовка, Саран. у. 5.783 дес. Тонкорунное овцеводство. Рамбуль-Негретти.

ШЕРЕМЕТЬЕВА, Нат. Афил., с-цо Параскина и Бѣлогородка, Саран. у. 7.810 дес. Тонкорунное овцеводство. Рамбуль-Негретти.

Пермская губернія.

ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих., князь, имѣніе: Пермскаго, Оханскаго, Осинскаго, Солдатовскаго, Чердынскаго уу. и Вятской г. Слободского у. 300 т. дес. Два львоводческихъ заводовъ, близъ гг. Перми и Осы, мукомольные мельницы, Усть-Игумскій кирпичеблѣзательный заводъ, выдѣлка бланго огнеупорнаго пресованнаго кирпича, выдѣлка цемента.

Петровская губернія.

ВЕДЕНЬЕВЪ, М. М. «Новикъ», Томашевъ, Кломинск., сѣмянное хозяйство.

Подольская губернія.

АБАМЕЛИКЪ-ЛАЗАРЕВЪ, С. Д. князь, д. Крутово, Вязьмского у. Рациональное земледѣліе и техническая обработка сырья.

БАЛАШОВЪ, К. П. им. «Роснѣ». Полеводство.

БАЛАШОВЪ, Н. П. им. «Шайковское», Битумское у. Полеводство.

ВАЛЬНОВЪ, Л. О., м. Калиновка, Вязьмского у., сѣмянное хозяйство.

ВИТЕНШТЕЙНЪ, князь, «Камонка», Вязьмск. у.

ГАГАРИНЪ, А. Е., князь, с. Окунь, Вязьмск. у.

ского у. Плодовые сады. Съемное хозяйство. Сушка плодов. Большое садоводство. Виноградарство.

МААСЬ, барон, А. А. «Деребинъ», Импольского у. Полеводство и техническая обработка сырья.

МАНЬКОВСКИЙ, Э. «Боровка», Импольского у. Полеводство.

СНИБЛЕВСКИЙ. «Дупанца», Подольского у. Полеводство.

Полтавская губерния.

ВЕЛ. КН. ЕКАТЕРИНЫ МИХАЙЛОВНЫ НАСЛЕДНИКИ «Карловка», Константинополь. у. 18181 д. Одно из наиболее выдающихся, как по величине, так и по разнообразности почвы из коих России. В хозяйственных отношениях Карловка разделена на 13 управлений. Рациональное полеводство, луговое и лесное хозяйство. Овцеводство испанской породы (до 41 т. голов), коневодство, свиноводство и широкая техническая обработка полученных сырых продуктов.

АРОНДАРЬ, Я. с. Паское, Полтав. у. Скотоводство. Арденны.

БАРАТНИКОВ, Ан. Ив., им. «Драбово», Золотонош. у. Культура льна.

ГАЛАГАНЪ, Г. П., хут. «Лазовой», Прилук. у. Овцеводство.

КОЧУБЕЙ, Викт. Серг., им. Песчаное-Баласовское, Полтав. у. Одно из лучших имений Ю. России. Почти все отрасли земледелия. Скотоводство. Сель.-хоз. элеваторы.

КОЧУБЕЙ, Л. К., князь, «Жуки», Полтав. у. Полеводство. Коневодство.

МАЗАРАКИ, «Таллаевка», Ромен. у. Коневодство. Полеводство.

МИЛРАДОВИЧЪ, З. Л., Константинополь. у. Скотоводство.

МИЛРАДОВИЧЪ, Е. И., с. Гожули, Полтав. у. Садоводство.

НОВИЦКИЙ, Ромен. у. Табаководство.

СОХОВСКИЙ, П. П., с. Дарь-Надежда, Константинополь. у. Скотоводство.

ЭГОСЪ, Н. Х., с. Рекуновка, Кобеляк. у. Овцеводство.

Псковская губерния.

БАЛАВЕНСКИЙ, Ростисл. Пет., сс. Быстрое и Жирное, Порхов. у. 9-ти полных свиноводов, правильное хозяйство, хороший скот, помесь с Ост-Фризландской и друг. породами.

ГРОСМАНЪ, А. В. Островский у., съемное хозяйство.

ЗУБЧАНИНОВ, Серг. Пав., с. Быстро-Никольское, Псков. у. 10-ти полных свиноводов, правильное хозяйство.

КОРСАНОВЪ, Георг. Серг., с. Васильевское, Опочец. у. устраивается большой паровая молочная для приготовления высококачественного масла.

КНЯЖЕВИЧЪ, Адриг. Осип., с. Петровское; Опочец. у. Земли до 1 т. д.; больше 400 д. отлично разданных покосов. Небольшой конский завод.

ЛЫБОВЪ, Ал-й Ив., с. Крушино, Опочец. у. До 2 т. д. Два свиноводства 9 и 7-ми полных. Ведется правильное хозяйство. В имении помещается известная сельскохозяйственная школа 1-го разряда.

НЕКЛУДОВЪ, Влад. Мих., с. Апанкино, Остров. у. 9-ти полных свиноводов, земля возделывается очень хорошо. Имются свиной породы Тиморей. Куры породы Лангшан, коротконожки, Пляшутки и Семитрапезы.

ОСТРОВСКИЙ, Зерновой улучшенный свиноводов, 9-ти полных, плодородный без травы.

ПАЩЕНКО, Агата Мих., им. «Желая», Порхов. у. Больше 1 т. д. земли. Свиноводов 10-ти полных.

САВОНИЧЪ, Леонард Роман., с. Дырины Горы, Порхов. у. Правильный 9-ти полных свиноводов, земля возделывается прекрасно, в полях имеются дренажи. Скотный двор, по своему образцовому устройству, можно считать лучшим не только в уезде, но и в губернии. В имении устраивается теперь лесопильная станция.

СТРОГАНОВЪ, граф, Серг., Адриг. им. «Волыное», Порхов. у. Превосходный скот Лангшанской и Английской породы. Беркширские свиньи. Громадный завод лошадей.

ФОНЪ ДЕРЪ ФЛИТЪ, Н. Ф. Зерновой улучшенный свиноводов 7-ми полных, сс. культуру льна и греч.

ФОНЪ ДЕРЪ БЕЛЕНЪ, Конст. Адриг., с. Александровское, Остров. у. Ведется правиль-

ное хозяйство, отличный скот Ангельской породы.

ФРЕДЕРИКЪ, баронесса, им. «Лепешкино», Опочец. у. 11-типольный свиноводов. Большие посевы зерновых хлебов и льна. Широкие приямки машин.

Рязанская губерния.

БУЛЫГИНЪ, А. Г., «Печерниковская ферма», Зарайск. у. Скотоводство.

КОЖИНЪ, В. Н., с. Исиды, Спас. у. Полеводство.

КОРОБИНЪ, С. Д., Михайлов. у. Скотоводство.

КУБЛИНСКИЙ, Валр. Ив., с. Большое, Прон. у. 1,200 д. Высокая культура. Сельско-хозяйственная низшая школа с отдѣльными опытным хуторами. Конный завод.

ПУТАТИНЪ, Е. А., князь, с. Крюково, Сапожков. у. Скотоводство.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., граф, им. «Дедюново», Зарайск. у. 5,350 д. Специально травяное хозяйство. Громадные запасы сена по обильным берегам Оки. Сбор сена до 1,200,000 пуд в год.

ФОНЪ-ДЕРВИЗЪ, им. «Старожилово», Прон. у. Скотоводство. Лыноводство.

ХУДЕКОВЪ, Серг. Ник., с. Ершино, Скопин. у. 3,500 д. Разнообразное птицеводство (до 60 пород). Разное скотоводство (симментальская, джерсейская, голландская, шортгорнская и шипская породы); свиноводство (Йоркшир и Беркшир), овцеводство, коневодство (тяжеловозы Шайргорсы), питомники, специальная культура роз.

ШИМОВСКИЙ, К. А., с. Андреевское, Сапожков. у. Коневодство. Скотоводство.

Самарская губерния.

КАЗЕННЫЙ ВАЛУЙСКИЙ УЧАСТОКЪ, Новоузенского уезда, из 55 верстах от с. Ровного на Волге и из 150 верстах от Саратова. Искусственное орошение.

Прудъ на Валуи между плотинами занимает пространство из 130 дес., а если считать всю подпруку, то пространство это будет около 300 дес. Каждое поле окружено горизонтальными валиками и к нему проведена вода из пруда, которая движется естественным напором; вода стоит около срутов, а затѣм спускается. Для хлебов орошение производится два раза передъ купением и передъ образованиемъ зерна, когда колосья въ трубки. На дес. идетъ 120—140 куб. саж. весной и 200 саж. осенью.

Правильное орошение устроено на 1,800 дес., а при помощи земляныхъ дамбъ вода задерживается на 3,650 дес. (лиманное орошение). Длина дамбъ 13,580 саж., воды задерживается больше 2 1/2 милл. куб. саж. Частью дамбы длиной в 2,604 саж. удерживается до 640 т. куб. саж. воды на площади 708 дес. для запасного пруда, изъ которого вода идетъ на первый весенний поливъ полей. Вся вода спускается около 15 мая и затопленная площадь поступаетъ подъ сенокосъ. Изъ прудовъ вода проводится по водопроводному каналу, изъюмъ же въ ширину по дву 1 саж. и изъ него черезъ распределительный и оросительный каналы. Последняя расположена параллельно другъ другу, изъ расстояний 40—45 саж.; перпендикулярно къ нимъ идутъ оросительные бороздки, дѣляемые плугомъ до 4 1/2 верст, глубины, на расстоянии въ сажень другъ отъ друга. Все устройство орошения стоило до 250 т. р. Единовременная затрата на каждую десятину, правильно орошаемую, 105 р. Ежегодный расходъ на воду для одной десятины 7 р. 35 к. Чистого дохода съ каждой десятины получается до 32 1/2 руб. на затраченный капиталъ.

Свиноводов 9 полных: 1) свиноводы (белоглазые), 2) свиноводы русские, 3) парь (зеленые), 4) овцы, 5) свиноводы гирки и краснокопые (усаты), 6) овцы обыкновенные и пробитые, 7) овцы, 8) овцы, 9) овцы, 10) овцы, 11) овцы, 12) овцы, 13) овцы, 14) овцы, 15) овцы, 16) овцы, 17) овцы, 18) овцы, 19) овцы, 20) овцы, 21) овцы, 22) овцы, 23) овцы, 24) овцы, 25) овцы, 26) овцы, 27) овцы, 28) овцы, 29) овцы, 30) овцы, 31) овцы, 32) овцы, 33) овцы, 34) овцы, 35) овцы, 36) овцы, 37) овцы, 38) овцы, 39) овцы, 40) овцы, 41) овцы, 42) овцы, 43) овцы, 44) овцы, 45) овцы, 46) овцы, 47) овцы, 48) овцы, 49) овцы, 50) овцы, 51) овцы, 52) овцы, 53) овцы, 54) овцы, 55) овцы, 56) овцы, 57) овцы, 58) овцы, 59) овцы, 60) овцы, 61) овцы, 62) овцы, 63) овцы, 64) овцы, 65) овцы, 66) овцы, 67) овцы, 68) овцы, 69) овцы, 70) овцы, 71) овцы, 72) овцы, 73) овцы, 74) овцы, 75) овцы, 76) овцы, 77) овцы, 78) овцы, 79) овцы, 80) овцы, 81) овцы, 82) овцы, 83) овцы, 84) овцы, 85) овцы, 86) овцы, 87) овцы, 88) овцы, 89) овцы, 90) овцы, 91) овцы, 92) овцы, 93) овцы, 94) овцы, 95) овцы, 96) овцы, 97) овцы, 98) овцы, 99) овцы, 100) овцы, 101) овцы, 102) овцы, 103) овцы, 104) овцы, 105) овцы, 106) овцы, 107) овцы, 108) овцы, 109) овцы, 110) овцы, 111) овцы, 112) овцы, 113) овцы, 114) овцы, 115) овцы, 116) овцы, 117) овцы, 118) овцы, 119) овцы, 120) овцы, 121) овцы, 122) овцы, 123) овцы, 124) овцы, 125) овцы, 126) овцы, 127) овцы, 128) овцы, 129) овцы, 130) овцы, 131) овцы, 132) овцы, 133) овцы, 134) овцы, 135) овцы, 136) овцы, 137) овцы, 138) овцы, 139) овцы, 140) овцы, 141) овцы, 142) овцы, 143) овцы, 144) овцы, 145) овцы, 146) овцы, 147) овцы, 148) овцы, 149) овцы, 150) овцы, 151) овцы, 152) овцы, 153) овцы, 154) овцы, 155) овцы, 156) овцы, 157) овцы, 158) овцы, 159) овцы, 160) овцы, 161) овцы, 162) овцы, 163) овцы, 164) овцы, 165) овцы, 166) овцы, 167) овцы, 168) овцы, 169) овцы, 170) овцы, 171) овцы, 172) овцы, 173) овцы, 174) овцы, 175) овцы, 176) овцы, 177) овцы, 178) овцы, 179) овцы, 180) овцы, 181) овцы, 182) овцы, 183) овцы, 184) овцы, 185) овцы, 186) овцы, 187) овцы, 188) овцы, 189) овцы, 190) овцы, 191) овцы, 192) овцы, 193) овцы, 194) овцы, 195) овцы, 196) овцы, 197) овцы, 198) овцы, 199) овцы, 200) овцы, 201) овцы, 202) овцы, 203) овцы, 204) овцы, 205) овцы, 206) овцы, 207) овцы, 208) овцы, 209) овцы, 210) овцы, 211) овцы, 212) овцы, 213) овцы, 214) овцы, 215) овцы, 216) овцы, 217) овцы, 218) овцы, 219) овцы, 220) овцы, 221) овцы, 222) овцы, 223) овцы, 224) овцы, 225) овцы, 226) овцы, 227) овцы, 228) овцы, 229) овцы, 230) овцы, 231) овцы, 232) овцы, 233) овцы, 234) овцы, 235) овцы, 236) овцы, 237) овцы, 238) овцы, 239) овцы, 240) овцы, 241) овцы, 242) овцы, 243) овцы, 244) овцы, 245) овцы, 246) овцы, 247) овцы, 248) овцы, 249) овцы, 250) овцы, 251) овцы, 252) овцы, 253) овцы, 254) овцы, 255) овцы, 256) овцы, 257) овцы, 258) овцы, 259) овцы, 260) овцы, 261) овцы, 262) овцы, 263) овцы, 264) овцы, 265) овцы, 266) овцы, 267) овцы, 268) овцы, 269) овцы, 270) овцы, 271) овцы, 272) овцы, 273) овцы, 274) овцы, 275) овцы, 276) овцы, 277) овцы, 278) овцы, 279) овцы, 280) овцы, 281) овцы, 282) овцы, 283) овцы, 284) овцы, 285) овцы, 286) овцы, 287) овцы, 288) овцы, 289) овцы, 290) овцы, 291) овцы, 292) овцы, 293) овцы, 294) овцы, 295) овцы, 296) овцы, 297) овцы, 298) овцы, 299) овцы, 300) овцы, 301) овцы, 302) овцы, 303) овцы, 304) овцы, 305) овцы, 306) овцы, 307) овцы, 308) овцы, 309) овцы, 310) овцы, 311) овцы, 312) овцы, 313) овцы, 314) овцы, 315) овцы, 316) овцы, 317) овцы, 318) овцы, 319) овцы, 320) овцы, 321) овцы, 322) овцы, 323) овцы, 324) овцы, 325) овцы, 326) овцы, 327) овцы, 328) овцы, 329) овцы, 330) овцы, 331) овцы, 332) овцы, 333) овцы, 334) овцы, 335) овцы, 336) овцы, 337) овцы, 338) овцы, 339) овцы, 340) овцы, 341) овцы, 342) овцы, 343) овцы, 344) овцы, 345) овцы, 346) овцы, 347) овцы, 348) овцы, 349) овцы, 350) овцы, 351) овцы, 352) овцы, 353) овцы, 354) овцы, 355) овцы, 356) овцы, 357) овцы, 358) овцы, 359) овцы, 360) овцы, 361) овцы, 362) овцы, 363) овцы, 364) овцы, 365) овцы, 366) овцы, 367) овцы, 368) овцы, 369) овцы, 370) овцы, 371) овцы, 372) овцы, 373) овцы, 374) овцы, 375) овцы, 376) овцы, 377) овцы, 378) овцы, 379) овцы, 380) овцы, 381) овцы, 382) овцы, 383) овцы, 384) овцы, 385) овцы, 386) овцы, 387) овцы, 388) овцы, 389) овцы, 390) овцы, 391) овцы, 392) овцы, 393) овцы, 394) овцы, 395) овцы, 396) овцы, 397) овцы, 398) овцы, 399) овцы, 400) овцы, 401) овцы, 402) овцы, 403) овцы, 404) овцы, 405) овцы, 406) овцы, 407) овцы, 408) овцы, 409) овцы, 410) овцы, 411) овцы, 412) овцы, 413) овцы, 414) овцы, 415) овцы, 416) овцы, 417) овцы, 418) овцы, 419) овцы, 420) овцы, 421) овцы, 422) овцы, 423) овцы, 424) овцы, 425) овцы, 426) овцы, 427) овцы, 428) овцы, 429) овцы, 430) овцы, 431) овцы, 432) овцы, 433) овцы, 434) овцы, 435) овцы, 436) овцы, 437) овцы, 438) овцы, 439) овцы, 440) овцы, 441) овцы, 442) овцы, 443) овцы, 444) овцы, 445) овцы, 446) овцы, 447) овцы, 448) овцы, 449) овцы, 450) овцы, 451) овцы, 452) овцы, 453) овцы, 454) овцы, 455) овцы, 456) овцы, 457) овцы, 458) овцы, 459) овцы, 460) овцы, 461) овцы, 462) овцы, 463) овцы, 464) овцы, 465) овцы, 466) овцы, 467) овцы, 468) овцы, 469) овцы, 470) овцы, 471) овцы, 472) овцы, 473) овцы, 474) овцы, 475) овцы, 476) овцы, 477) овцы, 478) овцы, 479) овцы, 480) овцы, 481) овцы, 482) овцы, 483) овцы, 484) овцы, 485) овцы, 486) овцы, 487) овцы, 488) овцы, 489) овцы, 490) овцы, 491) овцы, 492) овцы, 493) овцы, 494) овцы, 495) овцы, 496) овцы, 497) овцы, 498) овцы, 499) овцы, 500) овцы, 501) овцы, 502) овцы, 503) овцы, 504) овцы, 505) овцы, 506) овцы, 507) овцы, 508) овцы, 509) овцы, 510) овцы, 511) овцы, 512) овцы, 513) овцы, 514) овцы, 515) овцы, 516) овцы, 517) овцы, 518) овцы, 519) овцы, 520) овцы, 521) овцы, 522) овцы, 523) овцы, 524) овцы, 525) овцы, 526) овцы, 527) овцы, 528) овцы, 529) овцы, 530) овцы, 531) овцы, 532) овцы, 533) овцы, 534) овцы, 535) овцы, 536) овцы, 537) овцы, 538) овцы, 539) овцы, 540) овцы, 541) овцы, 542) овцы, 543) овцы, 544) овцы, 545) овцы, 546) овцы, 547) овцы, 548) овцы, 549) овцы, 550) овцы, 551) овцы, 552) овцы, 553) овцы, 554) овцы, 555) овцы, 556) овцы, 557) овцы, 558) овцы, 559) овцы, 560) овцы, 561) овцы, 562) овцы, 563) овцы, 564) овцы, 565) овцы, 566) овцы, 567) овцы, 568) овцы, 569) овцы, 570) овцы, 571) овцы, 572) овцы, 573) овцы, 574) овцы, 575) овцы, 576) овцы, 577) овцы, 578) овцы, 579) овцы, 580) овцы, 581) овцы, 582) овцы, 583) овцы, 584) овцы, 585) овцы, 586) овцы, 587) овцы, 588) овцы, 589) овцы, 590) овцы, 591) овцы, 592) овцы, 593) овцы, 594) овцы, 595) овцы, 596) овцы, 597) овцы, 598) овцы, 599) овцы, 600) овцы, 601) овцы, 602) овцы, 603) овцы, 604) овцы, 605) овцы, 606) овцы, 607) овцы, 608) овцы, 609) овцы, 610) овцы, 611) овцы, 612) овцы, 613) овцы, 614) овцы, 615) овцы, 616) овцы, 617) овцы, 618) овцы, 619) овцы, 620) овцы, 621) овцы, 622) овцы, 623) овцы, 624) овцы, 625) овцы, 626) овцы, 627) овцы, 628) овцы, 629) овцы, 630) овцы, 631) овцы, 632) овцы, 633) овцы, 634) овцы, 635) овцы, 636) овцы, 637) овцы, 638) овцы, 639) овцы, 640) овцы, 641) овцы, 642) овцы, 643) овцы, 644) овцы, 645) овцы, 646) овцы, 647) овцы, 648) овцы, 649) овцы, 650) овцы, 651) овцы, 652) овцы, 653) овцы, 654) овцы, 655) овцы, 656) овцы, 657) овцы, 658) овцы, 659) овцы, 660) овцы, 661) овцы, 662) овцы, 663) овцы, 664) овцы, 665) овцы, 666) овцы, 667) овцы, 668) овцы, 669) овцы, 670) овцы, 671) овцы, 672) овцы, 673) овцы, 674) овцы, 675) овцы, 676) овцы, 677) овцы, 678) овцы, 679) овцы, 680) овцы, 681) овцы, 682) овцы, 683) овцы, 684) овцы, 685) овцы, 686) овцы, 687) овцы, 688) овцы, 689) овцы, 690) овцы, 691) овцы, 692) овцы, 693) овцы, 694) овцы, 695) овцы, 696) овцы, 697) овцы, 698) овцы, 699) овцы, 700) овцы, 701) овцы, 702) овцы, 703) овцы, 704) овцы, 705) овцы, 706) овцы, 707) овцы, 708) овцы, 709) овцы, 710) овцы, 711) овцы, 712) овцы, 713) овцы, 714) овцы, 715) овцы, 716) овцы, 717) овцы, 718) овцы, 719) овцы, 720) овцы, 721) овцы, 722) овцы, 723) овцы, 724) овцы, 725) овцы, 726) овцы, 727) овцы, 728) овцы, 729) овцы, 730) овцы, 731) овцы, 732) овцы, 733) овцы, 734) овцы, 735) овцы, 736) овцы, 737) овцы, 738) овцы, 739) овцы, 740) овцы, 741) овцы, 742) овцы, 743) овцы, 744) овцы, 745) овцы, 746) овцы, 747) овцы, 748) овцы, 749) овцы, 750) овцы, 751) овцы, 752) овцы, 753) овцы, 754) овцы, 755) овцы, 756) овцы, 757) овцы, 758) овцы, 759) овцы, 760) овцы, 761) овцы, 762) овцы, 763) овцы, 764) овцы, 765) овцы, 766) овцы, 767) овцы, 768) овцы, 769) овцы, 770) овцы, 771) овцы, 772) овцы, 773) овцы, 774) овцы, 775) овцы, 776) овцы, 777) овцы, 778) овцы, 779) овцы, 780) овцы, 781) овцы, 782) овцы, 783) овцы, 784) овцы, 785) овцы, 786) овцы, 787) овцы, 788) овцы, 789) овцы, 790) овцы, 791) овцы, 792) овцы, 793) овцы, 794) овцы, 795) овцы, 796) овцы, 797) овцы, 798) овцы, 799) овцы, 800) овцы, 801) овцы, 802) овцы, 803) овцы, 804) овцы, 805) овцы, 806) овцы, 807) овцы, 808) овцы, 809) овцы, 810) овцы, 811) овцы, 812) овцы, 813) овцы, 814) овцы, 815) овцы, 816) овцы, 817) овцы, 818) овцы, 819) овцы, 820) овцы, 821) овцы, 822) овцы, 823) овцы, 824) овцы, 825) овцы, 826) овцы, 827) овцы, 828) овцы, 829) овцы, 830) овцы, 831) овцы, 832) овцы, 833) овцы, 834) овцы, 835) овцы, 836) овцы, 837) овцы, 838) овцы, 839) овцы, 840) овцы, 841) овцы, 842) овцы, 843) овцы, 844) овцы, 845) овцы, 846) овцы, 847) овцы, 848) овцы, 849) овцы, 850) овцы, 851) овцы, 852) овцы, 853) овцы, 854) овцы, 855) овцы, 856) овцы, 857) овцы, 858) овцы, 859) овцы, 860) овцы, 861) овцы, 862) овцы, 863) овцы, 864) овцы, 865) овцы, 866) овцы, 867) овцы, 868) овцы, 869) овцы, 870) овцы, 871) овцы, 872) овцы, 873) овцы, 874) овцы, 875) овцы, 876) овцы, 877) овцы, 878) овцы, 879) овцы, 880) овцы, 881) овцы, 882) овцы, 883) овцы, 884) овцы, 885) овцы, 886) овцы, 887) овцы, 888) овцы, 889) овцы, 890) овцы, 891) овцы, 892) овцы, 893) овцы, 894) овцы, 895) овцы, 896) овцы, 897) овцы, 898) овцы, 899) овцы, 900) овцы, 901) овцы, 902) овцы, 903) овцы, 904) овцы, 905) овцы, 906) овцы, 907) овцы, 908) овцы, 909) овцы, 910) овцы, 911) овцы, 912) овцы, 913) овцы, 914) овцы, 915) овцы, 916) овцы, 917) овцы, 918) овцы, 919) овцы, 920) овцы, 921) овцы, 922) овцы, 923) овцы, 924) овцы, 925) овцы, 926) овцы, 927) овцы, 928) овцы, 929) овцы, 930) овцы, 931) овцы, 932) овцы, 933) овцы, 934) овцы, 935) овцы, 936) овцы, 937) овцы, 938) овцы, 939) овцы, 940) овцы, 941) овцы, 942) овцы, 943) овцы, 944) овцы, 945) овцы, 946) овцы, 947) овцы, 948) овцы, 949) овцы, 950) овцы, 951) овцы, 952) овцы, 953) овцы, 954) овцы, 955) овцы, 956) овцы, 957) овцы, 958) овцы, 959) овцы, 960) овцы, 961) овцы, 962) овцы, 963) овцы, 964) овцы, 965) овцы, 966) овцы, 967) овцы, 968) овцы, 969) овцы, 970) овцы, 971) овцы, 972) овцы, 973) овцы, 974) овцы, 975) овцы, 976) овцы, 977) овцы, 978) овцы, 979) овцы, 980) овцы, 981) овцы, 982) овцы, 983) овцы, 984) овцы, 985) овцы, 986) овцы, 987) овцы, 988) овцы, 989) овцы, 990) овцы, 991) овцы, 992) овцы, 993) овцы, 994) овцы, 995) овцы, 996) овцы, 997) овцы, 998) овцы, 999) овцы, 1000) овцы, 1001) овцы, 1002) овцы, 1003) овцы, 1004) овцы, 1005) овцы, 1006) овцы, 1007) овцы, 1008) овцы, 1009) овцы, 1010) овцы, 1011) овцы, 1012) овцы, 1013) овцы, 1014) овцы, 1015) овцы, 1016) овцы,

выхъ культуръ, садоводство и огородничество, сушка плодовъ и овощей, плодово-ягодное винодѣлье, улучшение рабочего, мясного и молочного рогатого скота скрещиваниемъ быковъ Остфризландской и Шинской кростей съ мѣстными коровами; производство прочныхъ маселъ и сыровъ; Козловскаго Степнаго Хутора—шерстное топорководство овцеводство кроликовъ Ифантадо, конный заводъ лошадей сѣльско-хозяйственного рабочего сорта, свиноводство кролей Беркширской, Юрширской и Польско-Китайской.

УВАРОВЪ, гр. А. А., «Знаменская Экономика», Волскъ, у. Огородничество. Скотоводство. Пчеловодство.

УСТИНОВЪ, М. А., с. Беково, Сердобск. у. Техническая обработка сырья. Скотоводство. Овцеводство и льноводство.

УСТИНОВЪ, С. А., с. Елань, Балашов. у. Скотоводство. Овцеводство и коневодство.

ШУВАЛОВА, графиня, «Шинская экономика», въ 20 верстахъ отъ г. Волска. Искусственное орошение. Площадъ стоковъ въ прудъ при помощи водосборныхъ канавъ достигаетъ 1,470 дес., кроме того дѣлятся сѣвныя валы для большаго накопления сѣвовой воды. Полянка производится сплошнымъ затоплениемъ. Приспособленна для устройства орошения обочинами въ 8 р. 65 к. на десятину. Результаты следующие: яровой пшеницы на орошаемыхъ участкахъ получается въ среднемъ 95 п. съ дес., на неорошаемыхъ 28 п.; овса 100 и 45 пуд.

Симбирская губернія.

БЕСТУЖЕВЪ, А. М., им. «Решенка», Сызран. у. Скотоводство.

БЕСТУЖЕВЪ, П. В., с-цо Кушниково, Сызран. у. Скотоводство.

ДАВЫДОВЪ, Н. Д., с-цо Верхняя Мыза, Сызран. у. Овцеводство.

НИРОТМОРЦЕВЪ, Ю. А., им. «Арешино», Симбир. у. Овцеводство.

МЕЩЕРИНОВЪ, П. П., с-цо Путиловка, Симбир. у. Овцеводство.

ОРОЛОВЪ-ДАВЫДОВЪ, В. П., графъ, с-цо Усолье, Сызран. у. Овцеводство.

РОДИОНОВЪ, А. П., с-цо Вешкайма, Кореун. у. Техническая обработка сырыхъ продуктовъ. Молочное хозяйство. Рациональное полеводство, съ культурою травъ. Племенное скотоводство.

УРУСОВЪ, князь, А. П., с-цо Бекетово, Полтавское.

Смоленская губернія.

ГЕДЕОНОВЪ, Г. П., Ельнин. у. 12-польный сѣвооборотъ. Разведение въ крупныхъ развѣтхъ улучшеннаго русскаго скота и обширное полеводство, очень рѣдкое для Смоленской губернии.

ГЕРНЪ, А. И., с. Марково, Духов. у. Скотоводство.

МЕЩЕРСКАЯ, М. А., княгиня, с. Дугино, Сичев. у. Скотоводство.

ПЮКЛЕРЪ, Е. А., графиня, с. Юдино, Сичевское у. Сѣмное хозяйство.

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь, с. Холмъ, Бѣльск. у. Разработки ясен. Лѣсопильный заводъ.

УРУСОВЪ, В. М., князь с. Дружное, Дорогобуж. у. Высокое льноводство, улучшенная система молки льна. Сушка огородныхъ овощей консервовъ. Хорошее скотоводство.

ЧЕБЫШЕВЪ, им. «Кокучкино», Вязем. у. Скотоводство.

ЧЕТВЕРТИНСКАЯ, кл., им. «Талалкино», Смолен. у. Скотоводство.

ЭНГЕЛГАРДТЪ, Аадра Никл., Наслѣдниковъ, с. Батицево, Дорогобуж. у. Опытъ съ фосфоритомъ подъ рожь и каншикомъ подъ ленъ. Нытъ при имѣнии опытная станція Мин-ва Госуд. Имущ.

Таврическая губернія.

ПАДАМЕНКО, В. В., д. Александровка, Феодос. у. Садоводство.

АЛТУНДЖИ, Симферополь. у. Садоводство.

АЛТУНДЖИ, Феодос. у. Образцовый садъ по р. Карасу.

БАЯДЖИ, около Бахчисарая. Садоводство.

ВАССАЛЬ, А. Р., «Ново-Софиевка», Днѣпров. у. Овцеводство. Скотоводство. Коневодство.

ГОЛИЦЫНЪ, князь, М. С., Феодосійск. у. Винодѣлье.

ГУБОНИНА, П. И., Наслѣдниковъ, Гурзуфъ, Ялтин. у. Винодѣлье.

ДУРАНТЕ, Густ. Ант., «Кемгезъ», Феодосійск. у. Искусственное орошение при помощи андрудъ. Овцеводство.

ЗАХАРОВЫ, бр., хут. «Захаровка», Мелитополь. у. Овцеводство.

КОРНИСТЪ, Н. М., им. «Ташенгайтъ», Мелитополь. у. Скотоводство. Овцеводство.

ЛЮСТИГЪ, «Кичкайтъ», Перекоп. у. Овцеводство.

МАЗАЕВЫ, бр. хут. «Мазавка», Мелитополь. у. Овцеводство.

МАЛЬЦЕВЪ, С. П., «Сименъ», Винодѣлье.

ОЛИВЪ, Вилѣмъ Вилѣмъ. Феодос. у. Образцовая обработка земли. Овцеводство. Конный заводъ.

РАЕВСКИЙ, М. Н., «Портенитъ», Ялтин. у. Садоводство и винодѣлье.

РЕВЕЛЮТТИ, Аадра Вас., «Капка-Чокракъ», Феодосійск. у. Разностороннее поленое хозяйство.

Роговский, ШМИДТЪ и ДИКЪ, Али-Качъ, Токмашъ и Марионовка, б. Шатилковка, Феодос. у. На десяткахъ тысячъ десятинъ земли ведется разнообразное поленое хозяйство съ применением всевозможныхъ сѣльско-хозяйственныхъ машинъ.

СЕЙТЛЕРЪ, Пав. Ив., «Счастливцево», Перекоп. у. Разностороннее поленое хозяйство.

СЕЛИНОВЪ, Ив. Акимъ, Феодос. у. Образцовый садъ въ 55 дес. по р. Карасу.

ТОЛСТОВЪ, Никл. Конст., Тарханъ-Сунатъ, Перекоп. у. Искусственное орошение, полеводство и молочное хозяйство.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Фридр. Эдуардъ. «Аскал-Нова», Перекоп. у. Имѣние, заключающее въ себя сотни тысячъ десятинъ земли, лошадиный заводъ, зоологический садъ, обширное овцеводство и проч.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Э. С., с-цо Гайль, Днѣпровскаго у. Племенное скотоводство, одно изъ лучшихъ въ Южной Россіи. Племенное овцеводство.

ФЕДОРОВИЧЪ, Генрихъ, Люца, Перекоп. у. Обширное и разнообразное поленое хозяйство.

ФИЛИБЕРЪ, А. А., «Атманово», Мелитополь. у. Овцеводство.

ХОРОШАНСКИЙ, Калѣй-Адинъ-Мурза, Перекоп. у. Обширное поленое хозяйство.

Тамбовская губернія.

БАЛАШЕВЪ, А. Д., хут. «Александровка», Елатом. у. Овцеводство.

ВАСИЛЬЧИНОВЪ, князь, Викт. Иллъ, Лебедян. у. Первое по времени плодосѣвное хозяйство.

ВЕЛЬМИНОВЪ, Г. Н., «Старый хуторъ», 20 верстъ отъ ст. Грязи. Орошение устроено въ 1892 г. (общественная работа). Плотина въ 192 саж. образуетъ прудъ въ 14 дес., вмѣщающій 20,800 куб. саж. Орошается 27 дес. Площадъ сбора воды 230 дес. Точный симомъ съ системы орошения А. М. Жеребцова.

ВОЕЙНОВЪ, Л. А., Верхне-Шабрейск. в., Борисоглѣбск. у. Овцеводство.

ВОЛКОНСКАЯ, княгиня, «Павловская экон.», Борисоглѣбск. у. Скотоводство.

ВЫШЕСЛАВЦЕВЪ, Л. В., с. Волхонщина, Тамбов. у. Полеводство. Коневодство. Скотоводство. Овцеводство.

ВЯЗЕМСКИЙ, кл. Л. Д., им. «Лотарево», въ 22 верст. отъ ст. Грязи. Искусственное орошение интересное по применению паровой силы (машина въ 28 с.) для подъема воды. Водяныя рѣки Байгоры проводятъ подземною дубовою трубою (14 саж. длины, 0,29 с. шир. и 0,36 саж. выш.) въ такой же колодезь, обдѣланный наверху камнемъ. Черезъ деревянный желобъ длиною въ 198 саж. и по земляной канавѣ въ 310 саж. вода доводится до пруда, въ который собирается и сѣвговая вода съ трехъ небольшихъ балокъ. Длина плотины 490 с., длина пруда 130 с., емкость до 8 тыс. куб. с. Изъ пруда вода поднимается 12-сильнымъ локомотивомъ въ деревянный желобъ и спускается въ приемникъ, изъ котораго расходится по магистральнымъ канавамъ черезъ прорывы въ бороздки, проводимымъ плугомъ и опрысканнымъ лопатами. Орошается 360—400 десятинъ. Сооруженіе стоить около 25 т. р. Ежегодный расходъ на воду, орошающую десятину, 28 1/4 руб. Высокая культура земли. На этомъ имѣнии можно сравнить выгодность двухъ главныхъ способовъ получения воды для орошения: одна кубическая сажень воды обходится:

1) При задержаніи сѣвговой, ключевой и рѣчной воды въ прудкахъ:

у А. М. Жеребцова 0,67 к.

на Валуевскомъ казен. участкѣ 1,91 »

» Кочетковскомъ 1,88 »

» участкѣ Конь-колодезской с.-хоз. школы 1,02 »

» участкѣ Уральской и. с.-хоз. школы 1,04 »

Въ среднемъ 1,36 к.

2) При подъемѣ воды паровыми насосами:

въ имѣнии кл. Л. Д. Вяземскаго 7,47 к.

» графини Шуваловой 2,84 »

на участкѣ Уральской и. с.-хоз. школы 6,91 »

Въ среднемъ 5,61 к.

При накопленіи воды посредствомъ ея задержанія плотинами они обходятся дешевле, чѣмъ при подъемѣ ея паровой силой, но послѣдній съ другой стороны позволяетъ сократить первоначальную издержку на устройство орошения.

ВЯЗЕМСКИЙ, кл. Л. Д., «Ольшанскій хутъ», въ 7 верст. отъ ст. Лотарева, въ 12 верст. отъ ст. Хворостинки, Грязе-Цариц. ж. д. Устроена дамба для затопленія сѣвовой водою. Длина дамбы 360 саж. Разведение скота шницой и симентальской породы.

ГАРДЕНИНЫ, бр., Липецк., Борискинский Экспон. Сѣмное хозяйство.

ГОЛОВИНЪ, Д. Д., с. Красновка, Липецк. у. Скотоводство. Свиноводство.

ДОЛГОРУКИЙ, графъ, «Земетинская экон.», Моршан. у. 13-ти польный плодосѣвный сѣвооборотъ съ культурою свекловицы и травъ.

КОЗЛОВСКИЙ, А. М. Кирсанов. у. Свиноводство.

НОВИКОВЪ, с. Никольское, Колояз. у. Многопольное хозяйство, обширные культуры и тщательный подборъ сѣмянъ.

ОРОЛОВЪ-ДАВЫДОВЪ, графъ, с. Мельгуново, Ново-Покровское, Тамбов. у. Полеводство. Садоводство. Овцеводство.

ПОЛТАВЦЕВЪ, Н. Н., хут. «Пашковский», Кирсанов. у. Скотоводство.

САТИНЪ, А. А., д. Ивановка, Тамбов. у. Овцеводство.

САТИНЪ, А. П., с. Гавриловка, Кирсанов. у. Коневодство. Скотоводство. Овцеводство. Полеводство.

ТОЛСТОЙ, графъ, Трубетчино, Липецк. у. Полеводство. Сѣмное хозяйство.

ФРОЛОВА, М. А., «Циммермановская экон.», Борисоглѣбск. у. Сѣмное хозяйство.

Тверская губернія.

ВЕЙДЕМАНЪ, Д. Х., «Петровское», Тверск. у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

ВЕРЕЩАГИНЪ, Никл. Вас. арестуется с. Единово въ Корчевскомъ у. у бар. Корфа. Школа молочнаго хозяйства. Большие удои при чрезвычайно дорогихъ кормахъ. Доходность зависитъ отъ выдѣлки французскихъ сыровъ. Посѣвы зерновыхъ хлебовъ по извѣстнымъ думамъ. Чрезвычайно высокие урожаи (до 25 четвертей съ десят.). Аналитическая лабораторія.

ВРАССКИЙ, Ал-ѣй Борис., Тверск. у. Небольшіе развѣтхы хозяйства, но чрезвычайно высокая урожайность и хорошее молочное хозяйство при простомъ улучшенномъ русскомъ скотѣ.

КИСЛОВСКИЙ, В. П., с. Башенно, Кашинск. у. Скотоводство и молочное хозяйство.

ЛОШАНОВА им. «Галикино», Старицк. у. При 1000 десят. всего имѣнія, 450 десят. запашки при 4-хъ польномъ хозяйствѣ. Сильное удобрение, благодаря выкуренному заводу, съ отсутствіемъ собственного скота, но съ приемомъ чужого скота на выкормку. Доходъ свыше 12 рублей на десятину.

МЕЩЕРСКИЙ, князь, с. Латышино, на границѣ Старицк. и Волоколамск. уу. Самое большое поленое хозяйство въ Сѣв. Россіи; 9 хуторовъ, 4,000 десят. запашки, 6-ти польный сѣвооборотъ и 900 гол. рогатого скота. Самое крупное саровареніе въ Россіи.

НОВИКОВЪ, А. А., им. «Орли», Кашинск. у. Рациональное скотоводство.

ТАТИЩЕВЪ, Ал-ѣй Никит., с. Бѣляники, Бѣльск. у. Крупное хозяйство въ 3-хъ хуторахъ, 15-ти польный сѣвооборотъ, высокій урожай ржи и улучшенный русскій скотъ (отчасти ярославской породы).

ТРУБЕЛЕРЪ, Ф. И., с. Уварово, Зубцовск. у. Рациональное скотоводство.

ШВАРЦЪ, А. В., с. Юрьево, Весьегонск. у. Скотоводство, свиноводство и молочное хозяйство.

ЮРЛОВЪ, А. С., с. Богатырево, Тверск. у. Рациональное земледѣлье.

Тверская область.

Пѣховский, М. А., Пятигорск. окр. Племенное овцеводство.

Тульская губернія.

БАЛАШОВЪ, А. Д., «Захаринская ферма», Калшск. у. Свиноводство, скотоводство и птицеводство.

БОБРИНСКИЙ, А. П. тр. Богородицк. у. Полеводство, Техническая обработка сырья. Сильное хозяйство.

БОДИСКО, Д. М., ст. Доробино. Сильное хозяйство.

ГЛЫБОВА, А. А. с. Пашино, Крапивенск. у. Скотоводство.

ГЛЫБОВ, В. П. им. «Барыловка», Епифанск. у. Скотоводство.

ГОЛИЦЫН, С. М., кн. с. Голуны, Новосильск. у. Сильное хозяйство.

ДЕРЯГИН, Н. Н. «Липица», Чернск. у. Овцеводство.

ДОЛИНИН-ИВАНСКИЙ, Исаид. Андр. Чернск. у. хутора—Казариново, Алексеевский и Федоровский. Имение «Озерки». Самое крупное сельское хозяйство из России. Широкая культура клевера. Из первых трех хуторов принят 8-мипольный сенокос: «Удобрения (паровозы) парь. Рожь и частая пшеница. Картофель и буряки (для скота и птицы). Овес и отчасти ячмень и яровая пшеница за всенный посевом клевера. Клевер на сенокосе. Парь и клеверный пастбище. Рожь без удобрения. Яровое. (Клевер сенокоса весной по яровому и прикармливают). Из Озерки принят также 8-мипольный сенокос: «Удобрения парь. Рожь и частая пшеница. Картофель. Яровое. Парь. Овес с посевом клевера на сенокосе. Клевер на сенокосе. Яровое по осеннему измету. Клевер, обмолачивается не терками, а особыми приспособлениями для этой цели штифтовалом, молотильным станком; обмолачивается до 100 пуд. чистого клевера в день.

ЖАРКОВ, А. В. Крапивенск. у. Свиноводство.

ЖДАНОВ, А. В. «Фердинская ферма», Блудск. у. Скотоводство.

ИЗВЛЕВ, А. В. с. Рыковка, Тульск. у. Скотоводство.

КРИВЦОВ, А. М. с. Спасское, Чернск. у. Скотоводство.

ЛЕВИЦКИЙ, Пав. Ив. Чернск. у. Им. «Алексеевское» 1,200 дес. Искусственное лесоразведение. Высокая культура почвы и тщательная обработка ее. Образцовое племенное скотоводство (Симментальская пор.). Одно из наиболее выдающихся имений не только из Тульской губернии, но и во всей средней полосе. Постоянные опыты в удобрении. За последнее время из Алексеевского устранился обширное садоводство.

ЛИТВИНОВ, Н. П. с. Коростово, Каширск. у. Скотоводство.

МАЛЯРЕВСКИЙ, П. К. с. Тургенев, Чернск. у. Скотоводство.

ОНУФРИЕВА, О. хут. «Дядово», Тульск. у. Скотоводство.

ПАНИНА, С. М. Чернск. у. Скотоводство.

ПИСАРЕВ, В. И. с-цо Поляны, Каширск. у. Свиноводство.

ПУЗАНОВ, А. М. им. «Вольная Сукромня», Богородицк. у. Скотоводство.

СТЕБУТ, П. А. с-цо Кроткое, Ефремовск. у. Полеводство с плодотворным сенокосом.

ШАТИЛОВ, Ив. Осип. с. «Моховое», Новосильск. у. Искусственное лесоразведение и лесные питомники. Культура овса («Тульский овес» или «Пятиковский») и подбор сенокоса злаковых растений. Тщательная обработка почвы. Имение покойника Юс. Никл. давно считается образцовым русским хозяйством. Особенность его между прочим заключается в том, что *невозможно в имении не бывает*. Имение объясняется кроме тщательной обработки земли отчасти расположением полей, окружающих сенокосом, колхозом лес.

ЯБЛОЧКОВ, А. А. с. Павское, Ефремовск. у. Садоводство больших размеров, поставленное за последние время на коммерческом основании. Заготовки вишен, яблок, пастилы маринадов и т. п. По садоводству одно из лучших имений Тульской г.

Уральская область.

УРАЛЬСКИЙ ВОЙСОВОЙ ХУТОР, в. 8-ми пер. от Уральска. Устроены пруды; стоимость пашни без канализации 41 т. р., площадь пруда 110 ак., вода 380 т. куб. саж. Канализация около 20 верст. Предложено орошать 1,263 дес.

Уфимская губерния.

ЖУКОВСКИЙ, Ив. Гр. «Никольское» Бирск. у., 25,000 дес., сильное хозяйство, коневодство и техническая обработка ябл. в широких размерах.

Харьковская губерния.

АБАЗА, Вел. Анд. хут. «Вислюновка», Купян. у., 2,400 д. Обширное молочное хозяйство и

скоты. Разведение сирой малороссийской породы.

ЗАПОРА, И. Д. «Новоселки», Змиевск. у., Овцеводство.

ДЕТЛОВ, К. К. Харьков. у. Полеводство.

КАРАЗИН, Ив. Ив. им. Основаны, Богородицк. у., 1,500 дес. Аклиматизационная сад с плодовыми и декоративными деревьями. Производство сухих фруктов. Пасека с разными ульями. Многопольная система хозяйства с корнеплодами и посевом кормовых трав.

КЕНИГ, Леоп. Егор. им. «Тростянец», Ахтырск. у., 17,697 дес., изв. коня леса около 9,000 дес. Выдающееся лесное хозяйство, одно из лучших во всей России. Оборот рубки 100-лѣтний, 80-лѣтний и 60-лѣтний. Ежегодно вырубается до 80 дес. Вырубленная лесная площадь искусственно замещается хвойными посадками. Лесосѣлка, по вывозке материала и дров, корчуются и сдвигаются под посев хлеба на 3 года. Доход с набитых покрывает расход на коренку. Через три года почва на лесосѣлке приготавливается для посадки пашуток Энкерта и почвоуглубителем Риды. Посадка производится почти всегда весной. Сосна садится однолѣтними саженцами. Ель, лиственница и пихта в перемешку с сосной идут двухлѣтня. Расход по культуре одной десятины исчисляется Тростянской экономией от 15 до 17 р.

ЛЕСЕВИЦКИЙ, Дм. Сем. хут. «Пятигорск», Змиевск. у., 800 дес. Высокая культура земли. Десятипольный сенокос с унавоживанием, посевом пашуток растений и трав. Искусственное орошение (задержание сѣвовой и дождевой воды).

ЛИТОШЕНКО, Никл. Абр. хут. «Мороховка», Купян. у., 100 дес. специальные посевы сѣвовой пшеницы арнауки, белоколки и озимой озимой.

ЛОРЕНЦ, «Кегенская экон.» Сум. у. Садоводство.

НОВОХАЦКИЙ, «Ново-Даншавка» Змиевск. у. Овцеводство.

РИБОПЕРЬ, Г. И. гр., с. Святогорское, Изюм. у. Скотоводство. Коневодство. Свиноводство. Птицеводство.

СНАЛОН, И. А. им. «Бѣлый Колодезь», Волочан. у. Полеводство. Скотоводство. Хвѣловодство.

СТРОГАНОВА, Е. Д. гр., с. Хотѣнь, Сум. у. Скотоводство. Птицеводство.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих. гр. им. «Дмитровка», Лебедин. у., 2,300 дес. Специальная культура кормовой свеклы и люцерны.

УРУСОВ, кн. Семеновский Экономия, с. Савинск, Сѣвостановское.

ХАРИТОНЕНКО, П. Г. им. «Порховецко-Николаевское», Ахтыр. у. Сум. у. Полеводство. Скотоводство. Техническая обработка сырья.

ЩЕРБАТОВА, кн. А. Б. с. Терны, Лебедин. у. Птицеводство.

Херсонская губерния.

Е. И. В. ВЕЛ. КН. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА им. «Грушевск», Херсон. у. Рациональное полеводство с широким применением машин. Разведение племенных коз, овец и рог. скота.

АГАРКОВ, М. Ф. «Консуловка», Херсон. у. Скотоводство. Овцеводство.

АРКОС, Н. Н. д. «Христофорка», Коневодство. Скотоводство. Верблюды как рабочий скот.

БУРДЗИНКЕВИЧ, М. И. м. Братолюбивка, Александровск. у. Свиноводство.

БУТОВИЧ, И. М. м-ко Костро-Николаевка, стан. Доброе, Харьк. Никл. ж. д. Овцеводство. Коневодство.

ВАСЮХОВ, А. К. Тираспольск. у. Свиноводство.

ВОЛОХИН, В. И. Елисаветград. у. Коневодство.

ВОРОНЦОВА, княгиня. Ново-Воронцовка, Херсон. у. Овцеводство, коневодство.

ГОРСКИЙ, М. С. м-ко Северинов, Одес. у. Полеводство.

ЖИВКОВИЧ, Н. П. им. «Братское», Елисаветград. у. Лѣноводство. Садоводство.

ДЕ-КАРРИЕР, Елисаветград. у. Лѣноводство.

КОСТЮЧЕНКО, П. Л. Елисаветградск. у. Рациональное полеводство. Опытные посевы пшеницы, риса, овса и ячменя.

КУДРЯВЦЕВ, Д. Р. с. Нескучное, Елисаветград. у. Скотоводство. Овцеводство.

МАЛАХОВСКИЙ, Эд. Мелит. им. «Брошковка», Тираспольск. у., 3,330 дес. Хозяйство переложное с удобрением, более 100 дес. из год. Садоводство и виноградарство.

МАРТИНОВСКИЙ, В. Н. им. «Аксачет»,

Анапьев. у. более 800 дес. Выдающаяся культура кукурузы. Тутовая плантация.

МИЛОРАДОВИЧ, З. М. с. Александровка, Херсон. у. Скотоводство.

РАУХ, О. Е. им. «Задавка», Анапьев. у. Обширное скотоводство. Применение искусственного орошения и широких разнотравий.

СКАДОВСКИЙ, Г. Л. им. «Возлегор», Херсон. у. Овцеводство. Садоводство. Лѣноводство.

СУХОМИНОВ, А. Ф. «Барнаровка», Одесск. у. Скотоводство.

ТОЛСТОЙ, М. М. гр. им. «Онуфриевка», Александровск. у., 12,700 дес. Переложная система хозяйства с 10-польным сѣвоборомом. Сильные посевы кукурузы и большое травостой. Меринское овцеводство камвольного типа.

УМАСЬ, А. И. хут. «Высокий», Елисаветград. у. Полеводство.

ФАЛЬЦ-ФЕЙН, С. Б. «Ивановская» экон., Херсон. у. Полеводство. Скотоводство. Овцеводство. Употребление верблюдов, как рабочего скота. Одно из обширнейших и благоустроеннейших хозяйств Южной России.

Черниговская губерния.

АСТАФЬЕВ, Л. А. стан. Бахмач, Свиноводство.

МИЛОРАДОВИЧ, Гр. Андр. гр. м-ко Любеч, Городиш. у., 3,200 дес. Рациональная культура. Винокурен. с-хоз. завод новейшей системы. Скотоводство.

ПРОТАСОВА, Е. Д. «Новый Быков», Козелец. у. Скотоводство.

ТЕРЕЩЕНКО, Мих. Глуховск. у. Полеводство. Культура свеклы.

ЯНИКЕН, В. К. им. «Сергѣевка», Ново-Уверск. у. Садоводство. Улучшенное полеводство.

Черноморск. округ.

ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА им. «Дагомьск», 2,400 дес., в 9-ти верстах от Сочи, фруктовые сады (яблони и черешни) и обширные, до 500 ульев, пасеки.

ЕГО ВЕЛИЧЕСТВА ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА Новороссийск. отд. «Абрау» около 7,000 дес., в 25 верстах от г. Новороссийска. Обширные в Черноморском округе виноградники.

ЕГО ИМП. ВЫС. ГОС. ВЕЛ. КНЯЗЯ МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА, «Вордон», 6,712 дес., 22 версты от Сочи. Фруктовые сады, хлебопашество и табаководство.

ЗУБОВ, Никл. Никл. «Чимто Куодж», около 3,000 дес., в 37 верстах от Сочи, фруктовые сады, виноградники обширные пасеки. Поголовье и лесное хозяйство.

КРАЕВСКИЙ, Андр. Ив., 1,589 дес. Имется до 7 дес. фруктового сада, дающего очень ценные плоды, в особенности пользуется местное известностью французский черешневый.

КРАЕВСКИЙ, Мих. Андр., «Даньск», 1,585 дес., в 7 верстах от Сочи, фруктовый сад.

СИБИРЯКОВ, Конст. Мих., «Елизаветино», около 1,200 дес., в 58 верстах от Сочи и в 20 верстах от Туапсе, обширные виноградники, столовое вино, (иногда «Аше»).

ХЛУДОВ, Вас. Ал-фев., «Хлудовское Раздолье», около 1,200 дес., сѣвко с посадкой Сочи. Громадный на 120 дес. фрукт. сад и 120 дес. виноградников.

Ярославская губерния.

АЗАНЧЕВСКИЙ-АЗАНЧЕВ, Мологского у. Ярославск. у.

АНДРЕЕВ, А. Ф. с. Нескучное, Помехонск. у. Скотоводство.

БОРШОВ, М. М. Ярославск. у.

ВАСИЛЬЕВ, Д. В. с. Кирсхот, Романово-Борисоглебск. у. Скотоводство.

ГЕРКУДИНОВ, А. Е. Любимск. у. Тирольск. у.

ГЛАДКОВ, А. А. Даниловск. у. Холмогорск. у.

ГЛАДКОВ, А. Н. с. Кадниково, Даниловск. у. Скотоводство.

ИСКАКОВ, Пав. Вас. имение «Огряково», Любимск. у., 300 дес. Сыроваренный и маслодельный завод на 200 т. пуд. молока завод сыскается лошадей. Свиноводство (чистокровные беркширы нового типа).

КАШПЕРОВ, Г. и С. В. Любимск. у. Ярославск. у.

КОХ, Матв. Густ. им. «Масленик», Романово-Борисоглеб. у., 400 дес. Сильное хозяйство.

КУРАКИНА, Е. М., Княгиня, с. Андреевское, Мологского у. Скотоводство.

КУРАКИН, А. А. Мологского у. Альгау-ский и тирольский скоты.

МИХАЙЛОВ, С. В., д. Египшево, Романово-Борисоглабского у. Овцеводство.

МУСИНЪ-ПУШКИНЪ, Гр. «Борисоглабская» экономика, Мологского у., 40 т. доев. Тирольский скоты. Лесное хозяйство, Лесопильный завод.

ОБОЛЕНСКИЙ В. В. Кн., Имение «Бахтино», 1,085 доев. Широко применение технических производств. Сухенные ошени, годное производство, производство пшеницы-сортировок и римоныхъ улегий. Ярославский скоты. Маслосаждение, свиноводство (мисогорные беркшеры), скотоводство (бразилутры и шпаны). При имении обширная метеорологическая станция в сельскохозяйственной школе.

ОЛВАННИКОВЪ, Н. А., Даниловского у. Ярославский скоты. Съемка овса и ржи.

ОШАНИНЪ, Мих. Ал-бев., Имение «Новое».

Ростовского у., 300 доев. Огородничество, обширная культура сахарныхъ горошковъ, спелая, лука, цыория и т. д.

ПОТАПОВЪ-БОРМОВЪ, Пошехонского у. Свиноводство. Молочное хозяйство.

САБАНЬЕВЪ, А. Н., им. «Диниско», Романово-Борисоглабского у. Скотоводство.

САБАНЬЕВЪ, В. П., с. Домачево, Романово-Борисоглабского у. Овцеводство.

ТАРНОВСКИЙ, Даниловского у. Молочное хозяйство.

ТИХМЕНЕВЪ, Д. С., Даниловского у. Ярославский скоты.

ТОКМАЧЕВЪ, А. А., им. «Медвѣдка», Пошехон. у. Скотоводство и молоч. хозяйство.

ХОМУТОВЪ, С. А. Романово-Борисоглабского у. Ярославский скоты, Беркшеры.

ЧЕРНОВИТОВЪ, Пошехонского у. Скотоводство. Молочное хозяйство.

Финляндія.

БЕРГЪ, Ф. Графъ Мойсѣ съ др. имениями

въ Эмилан, Иксы около Выборга. Интенсивное хозяйство.

БОЙЕ, Г. Р. Имение Гага въ Ишмакала, въ кот. учреждена была одна изъ первыхъ молочнокозяйственныхъ школъ края.

БЬЕРКЕНГЕЙМЪ, А., Весаоки и Лавлаа около Раумо, большаго молочнохозяйства работав.

БЬЕРКЕНГЕЙМЪ, Э. Имение «Орисбергъ» въ окрестностяхъ Вазы.

ГЕЛЬСТРЕМЪ, Г. Е. Имение «Сиваншаннеми» въ Либелли. Старинная молочнохозяйственная школа и земледельческое училище.

ДУНКЕРЪ, Э. Имение Кисеуа въ Аршпе.

КОСТАНДЕРЪ, Т. Имение въ Урдлаа, Бредторпъ въ Шо, хозяйство ведется со строгой систематичностью.

СЕДЕРКРЕЙЦЪ, А. Бар. Малоритъ Чудоголмъ; Инисбергъ и Кою, въ Таммела. Хозяйство доведено до высокой степени развитія какъ въ области земледѣлія, такъ и промышленности.

ДЕПО И МАГАЗИНЫ СѢМЯНЪ.

БЕССАРАБСКАЯ Г. КИШПЕВЪ, КРЕБЪ, А. К. противъ бульвара; **СЕЛЬСКОХ. БЮРО ПРИ ГУБ. ЗЕМ. УПРАВЪ; ЛАСКОРИ, К. В.** с. Пискаренъ, Киншпен. у. **ВАРШАВСКАЯ Г. ВАРШАВА; ВАСИЛЕВСКИЙ, Медовый, 16;** «ГЕВАНОВСКИЙ и ЛИЛЬПОПЪ», Свято-Юрская, 10; **КРОНИНБЕРГЪ, В.** Присковая, у. Вольской заставы; **ПИЛИСКИЙ, Ново-Сенаторская, Литовская гостиница; Бр. ГОЗЕВЪ, Юрская, 53; РАДКЕВИЧЪ, А. Ф.** Медовый, 15; **ПОДЪЛЬСКИЙ, Р.** Медовый, 19; **РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ «Grodniak polski»**, Мозовецкая, 11; **ЛЯКОВСКИЙ, Э. А.**, Мозовецкая, 11; **ЭСТРЕЙХЪ, Э.** Макишевская застава, Ново-Александровская, 1. **ВИЛЕНСКАЯ Г. КЕНПЕ, Г. Е.** Вильно, Завальная, 142; **ЧЕХОВИЧЪ, С.** Сурвилицын, Свендлин. у. **ВИТЕБСКАЯ Г. БЕЗЕ, Д. И.** Двинскъ; **МАСАЛЬСКИЙ, П. И.** Рѣчица; **ЛЕЩИНСКИЙ, Витебскъ; ГЛИНСКИЙ, А.** Куровиче, Лепельск. у. **ВОРОНЕЖСКАЯ Г. ЛОРЕЖЪ; ВОРОНЕЖСКИЙ ПОМОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗСАДНИКЪ, ВЕД. МИНИСТ. ГОСУД. ИМ.; ВЕРЕТЕННИКОВЪ, И. К.; ВЕНЕВИТИНОВЪ, П. Н.; Бобровъ; КАРЛСОНЪ, И. Г.** Бобровъ; **ФЯСОВЪ, Е. Е.** Ровенскіе Острожки. у. **ДОНСКАЯ ОБЛ. ЛИСЕНКО, А. И.** Таганрогъ; **ЛИСЕНКО, Е.** Ростовъ-на-Дону. **КАЗАНСКАЯ Г. КАЗАНЬ; КОТКОВЪ, Д. П.** Адмиралтейская слобода; **ПШЕНБЕРГЪ, А. К.** и К^о, Покровская, д. Бугаровой; **КАЛУЖСКАЯ Г. СКЛАДЪ ОБЩ. СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА, Калуга; кн. ГОРЧАКОВЪ, И.** Савлово, Тарусск. у. **НИВСКАЯ Г. АЛЕВЪ; СІРУСЪ, К.** Каюсий спускъ; **КРИСТЕРЪ, В.** Кирьяновскій; **КРИСТЕРЪ, В.** Крещатикъ, уг. Институтской у.; **УСТЬЯНИОВИЧЪ, И. В.** Крещатикъ, 23; **ВЕССЕРЪ, А.** Крещатикъ, 23; **ДОЛЫНСКИЙ, В. А.** Фундуклевская, д. Берговецъ; **ОДЫШВИЧЪ и КЕРНЪ, Крещатикъ, д. Штифлера; ШМИДЪ и ЗАБЛОТКИЙ, Институтская противъ Биржи; КРЮГЕРЪ, Фундуклевская; КОНТОРА ВЮРДЛЕРА, Крещатикъ, д. Берпера; БРОКЪ, Л.** Крещатикъ, д. Людвиковаго; **ХВАНКА, Ч. В.** на Подоль; **СВѢТНОЕ ОТД. КИЕВСКАГО ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗ.; УЧИЛИЩЕ ЗЕМЛЕДѢЛ. УМАНЬ. КОСТРОМСКАЯ Г. СКЛАДЪ СѢМЯНЪ ПРИ ГУБЕРН. ЗЕМСК. УПРАВѢ, Кострома; КУБАНСКАЯ ОБЛ. Бр. ШИГЪ, Екатеринодаръ, за Карасуево, въ Дубахъ; РОСТОВЦЕВЪ, Н.** Станица Гіагинская. **КУРЛЯНСКАЯ Г. ВАЛЬДОВСКИЙ, И.** Митавъ, Доблоская, 35. **КУРСКАЯ Г. БЮРО КУР. ОТД. И. МОСК. ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗ., Курскъ, Первышевская; ГРИКЪ, Бѣлгородъ; ВУЛГАКОВАЯ, О. Н.** Гайворонъ; гр. **КЛЕЙНМИХЕЛЬ, С.** Дмитріевское, Бѣлгородъ. **ЛИФЛЯНДСКАЯ Г. РИГА; ВАГНЕРЪ, К. И.; ШОХЪ, Х. В.** Вейдендамба; **9; ГЕТИНГЕРЪ, Г. И.** Большая Дворовая, 19; **ГОЛЬСЕНА, И. И.** Большая Несочная, 36. **ЮРЬЕВЪ; ДАУТУЛЬ, И. И.** МАРКЕРЪ; **ВЕККЕРЪ; ФУКЪ, ЛЮБЛИНСКАЯ Г. ДОМИРСКИЙ, И. К.** Люблинъ. **МИНСКАЯ Г. ЛЯСЪСЪГОЛМАШЪ и К^о, Захарьевская, д. Баюха; ГОЛИНЕВИЧЪ, Н. Н.; СКЛАДЪ СЕЛЬСКО-ХОЗ. СѢМЯНЪ ПРИ МИНСКОМЪ ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗ.; ВІНОКУРЪ, д. Бобруйскъ; **ГЛЫСКИЙ, Л. М.** им. Оданъ, Гумменск. у. **МОГИЛЕВСКАЯ Г. ЕЗЕРСКИЙ, С. В.** Могилевъ, Почтовая; **ГРИНЕВИЧЪ, Г. И.** Рогачевъ. **МОСКОВСКАЯ Г. МОСКВА; ИММЕРЪ Э. И.** и С-нъ, Мясницкая, д. Обидной; **ЛИСНИНЪ Н. В.** и С-нъ, Мясницкая, д. Пѣтова; **Бр. СѢДОВЫ, Большая Лубянка, д. кн. Голицына; СІРОТНИКЪ, В. А.** Садовая у. Каретнаго ряда; **КОМИТЕТЪ СЕЛЬСКО. ХОЗЯЙСТ. КОНСУЛЬТАЦІИ ПРИ ИМП. МОСК. ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗЯЙСТВА, Петровскій рынокъ; ШКОЛА САДОВОДСТВА РОСС. ОБЩ. ЛЮБИТ. САДОВОДСТВА, за Трехгорной заставой, дача Студенца; **СЕРЕДИНЪ, Д. Г.** Петровка, д. Волкова; **МЕРЕРЪ, А. В.** Мясницкая, д. Кузнецова; **ШУЛЬЦЪ, Ф. В.** Садовая, д. Раузера; **МУХИНЪ, И. Ф.** Москворѣцкая, Свѣтлой рѣдк; **КОМИСИОНЕРСТВО «РАБОТНИКЪ», у. Красныхъ воротъ; ЕРМОЛИНСКАЯ, Мясницкая, д. Ситова; **ВРЕЩАНИНЪ, П. В.** у. Храма Спасителя, д. Каминъ; **МОСК. ОТД. ЛЕСН. ОБЩ.** Политехнический музей; **ГУДКОВА, А. К.** Москворѣцкая, 5 и 6; **Бр. БЕРГМАНЪ, Кузнецкой мостъ, д. Юнкера; МАСЛОВА, В. Е.** Охотный рядъ, д. Шеняпутина; **САДОВОДСТВО «ГОРОДЪ ГЕНТЪ», Петровскій паркъ; НЕЙМАНЪ, Петровка, д. Подкова; **БЕРЕНДЪ, Петровскій торговый лавки; СОЛОВЬЕВЪ, И. О.** Зеленый вѣтъ, д. Трындина; **СКЛАДЪ СѢМЯНЪ ПРИ ЗЕМСКОМЪ УПРАВѢ, Клязьма. НИЖЕГОРОДСКАЯ Г. СКЛАДЪ СѢМЯНЪ, с. Баюхо, Васильевъ у. **НОВГОРОДСКАЯ Г. СКЛАДЪ СѢМЯНЪ ПРИ ГУБ. ЗЕМСК. УПРАВѢ, Новгородъ, И ПРИ УЗЕД. ЗЕМСКИХЪ УПРАВЛЕНІЯХЪ; въ Боровичахъ, Влоозерскъ, Валдаѣ, Доман-************

скѣ, Кирилловѣ, Крестцахъ, Старой Руссѣ, Тихвинѣ, Устюжнѣ, Череповцѣ. **ОРЛОВСКАЯ Г. ОРЛЪ; ОРЛОВСКИЙ ДРЕВЕСНЫЙ ПИТОМ. ИД-ОДСТВА МИН. ГОСУД. ИМ.; МАРТИНОВЪ, Ф. Я.** Георгиевскъ; **БЕЛОВЪ, А. К.** Крома. **ЕЛЦЪ; КАРНИКОВЪ, К. А.; БЮРО ЕЛЕНСКАГО ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗ.; ПЕНЗЕНСКАЯ Г. ПЕНЗА; ПЕНЗЕНСКОЕ УЧИЛИЩЕ САДОВОДСТВА; БЮРО ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗ. ЮГО-ВОСТОЧНОЙ РОССІИ; ГЕЛИНГЪ, В. К.** Голубино, Саранскъ у.; **ПЕРМСКАЯ Г. КАЗАНЦЕВЪ, В. Г.** Екатеринбургъ. **ПЕТРОВСКАЯ Г. ВЕДЕНІЕВЪ, М. М.** им. Новки-Тамашево. **ПОДОЛЬСКАЯ Г. МОКОВЕЦКИЙ и К^о, Каменецъ и Прескоровъ; ВАЛЬКОВЪ, Л. Ф.** ст. Калининъ, юго-зап. ж. д.; гр. **СТРОГАНОВЪ, Нехировъ. ПОЛТАВСКАЯ Г. БЕНЕШЪ, И. Ф.** Полтава, Александровская, д. Варпаньскаго; **ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Миргородъ; РОСИМЪ, К. Е.** Кременчугъ, Херсонскій; **ЯКИНЦА, Кременчугъ, Веселая; ЕЛЕНЬКОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ, ст. Ольшана, черезъ Ромны; ОБЩЕСТВО СЕЛЬСКО. ХОЗ., Лохвица; ПСКОВСКАЯ Г. СКЛАДЪ ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗ., Псково; ГРОСМАНЪ, А. В.** Островъ. у. **РЯЗАНСКАЯ Г. ГАЛАХОВЪ, Л. А.** ст. Сараи, Сапожковъ у.; **ВЕЧЕСЛОВЪ, Д. Н.** Равенбургъ. **С.-ПЕТЕРБУРСКАЯ Г. С.-ПЕТЕРБУРГЪ; ЛАУБЕРЪ, Г.** Малая Коммунальная, 5; **СИБЕРСЪ, Г.** Василевскій остр., Средній просп.; **ЛИСИЦИНЪ, И. В.** противъ Казанскаго собора, д. Кеходерфера; **ФРИКЪ, Г.** Адмиралтейская пл., 10; **ГРАЧЕРЪ, В. А.** Дровяная, 7; **УШАКОВЪ, А.** Большая Коммунальная, 1; **СИМА, Ч.** Караванная, 14; **ТРУСОВЪ, П. И.** въ Маринск. рынкъ; **УТКИНЪ, М. А.** въ Маринск. рынкъ. **САРАТОВСКАЯ Г. САРАТОВЪ; КРУЗЕ, П. И.** Москвитинъ, 94; **БРЕХЪ, Б. И.** рядкомъ съ почтамтомъ; **КРУММАНЪ, М. М.** Москвитинъ, 79; **ЗИМАНОВЪ, С. Н.** Константиновскій, 17; **БЕРНОВЪ, А. И.** Сердобскъ у.; **КЛЫДКОВЪ, С. Е.** им. Шиняево. **МАРИНСКОЕ ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКОЕ УЧИЛИЩЕ, ст. Маринскій, Тамб. Саратов. ж. д. СМОЛЕНСКАЯ Г. ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗ., Смоленскъ, ЗЕМСКАЯ УПРАВЛЕНІЕ, ст. Знаменское, Юхновскаго у., въ Юхновѣ, на ст. Исаково Сыр-Вяз. ж. д. **ВОКЛАВЪ, Е. А.** с. Юшино, Славяне, у. **СЛАДЕНАЯ Г. ЛЕСНОЕ УПРАВЛЕНІЕ, ст. Соловьево, Припясинъ, ж. д. въ Подзамчѣ. ТАВРИЧЕСКАЯ Г. КУШКОВСКИЙ, В. Симферополь, д. Шостака; ПТВАНЪ, И. И.** Салтырка, им. кн. Воронцова; **ГОПЕ, Ф.** Сенаторскій, Нахимовскій пр., д. Селатиръ; **НИКИТСКОЕ УЧИЛИЩЕ САДОВОДСТВА И ВИНОВДЛІИ, Ялта; БОУЛЕНЪ, Е. И.** Большой Токачъ; **БЕРЛИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, Медитоноль; ДЖЕГЕНЬЛАНСКАЯ ПЛАНТАЦІЯ, ст. Медитоноль, Лоз. Сев. ж. д. АЛЕКСАНДРОВСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО, г. Алашанъ; ГРУБЕНСКОЕ ПЛАНТАЦІИ, Верхне-Днѣпровскаго лѣсничества, ст. Волосадовка, Екатеринбургъ ж. д.; **ТАМБОВСКАЯ Г. ТАМБОВЪ; АНДРЕЕНЪ, И.** Двориская, д. Подова; **КРУММАНЪ, М. М.** Двориская; **ДОЛБНО, Р. Д.** Бозоятъ; **ШАТИЛОВЪ, А.** Бр. ГАРДЕВЛЕВЫ, Липецкъ. **ТВЕРСКАЯ Г. ТВЕРСКОЕ ОТДѢЛЪ ИМ. МОСК. ОБЩ. СЕЛЬСКО. ХОЗ., Тверь и Отдѣлъ въ Кашинѣ. УЗЕДНИЙ ЗЕМ. УПРАВЛЪ, Рязань, Торжокъ, Вышний-Волочекъ, Вязьма, Воевогонскъ, Калужскъ, Корчева. ТИФЛИССКАЯ Г. ЛАРЦЕ, Тифлис, Головинскій просп. 11. **ТУЛЬСКАЯ Г. ТЕЛЕНОВСКИЙ, Н. К.** Тула; **БОУДСКО, Д. М.** ст. Дорожно; **ДОЛЖИНО-ИВАНСКИЙ, И. А.** с. Казариново, Черепк. у. близъ ст. Скуратово. **МОСК.-КУР. ж. д.; ПОДКОВЪ, В. А.** ст. Липецко, Тульск. у.; **кн. ГОМОНЦЫНЪ, С. М.** с. Гогуль, Новосельскъ. у. **ХАРЬКОВСКАЯ Г. ХАРЬКОВЪ; ГРИКЪ, А. К.** Бѣлгородская, 8; **ГАВРИЛОВЪ, П. А.** Дмитріевскій, 15; **ГАВРИКОВЪ, Д. К.** Москвитинъ, д. Водопольскаго; **ЗАВЛОНИНЪ, В. и К^о, Рязань, 26; ЕНИНЪ, Ф. Ф.** Москвитинъ, д. Степанова, СТАСЪ, О. В., Москвитинъ, д. Замитиновъ; **ХАРЬКОВСКОЕ ЗЕМЛЕДѢЛЧ. УЧИЛИЩЕ, ст. Дергачи, Кур.-Харьк.-Азовск. ж. д.; кн. ТРУБЕЦКІЙ, ст. Дергачи, Кур.-Харьк.-Аз. ж. д., им. Большая-Рогозинка; кн. УГОСОВЪ, Соловьевскій; **ВЕЗПАЛЬЦЕВЪ, В. О.** Изюмъ; **ЛЕБЕВИЦКИЙ, Д. С.** Змиетъ; **КЕНИГЪ, ст. Троянецъ, Харьковъ-Никол. ж. д. ХЕРСОНСКАЯ Г. ОДЕССА; ДЮБРЕНЪ, Ф.** Риндѣвская, д. 12; **ПТАММЪ В. О.** за Свѣткою ищадью; **ВЕРКМЕЙСТЕРЪ, И. Г.** рядомъ съ Ботаническимъ садомъ; **СКОГАНЪ О.** уг. Преображенской и Доробасовской; **СКЛАДЪ «АГРОНОМЪ», Елисаветградъ, уг. Петровскій и Ярмороцкой плоти; БУРЖИВЕНКОВИЧЪ, М. И.** ж. Братолюбива, Александр. у.; **ВАСИЛЬКОВЪ, А. К.** Тираспольскій у. **ЧЕРНИГОВСКАЯ Г. НОА, Ф. О.** с. Бобровица, Курск.-Кіев. ж. д. **ЯРОСЛАВСКАЯ Г. КУЗНЕЦЪ, Н. Р.** Ярославль. **ЭСТЛЯНДСКАЯ Г. РЕВЕЛЬ; ДИГРИХЪ, А. А.; ТАМБЕРГЪ, Ф.**********

ФАБРИКИ И ЗАВОДЫ ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХЪ МАШИНЪ И ОРУДИЙ ВСЯКАГО РОДА.

БЕССАРАБСКАЯ Г. ГАРТИНГЪ, К. К., Орловск. у., с. Погребны. **ВАРШАВСКАЯ** Г. НЕЙФЕЛЬДЪ, бывш. Ив. Леницкого, Варшава, Халб-ная ул.; **ЛИЛЬПОПЪ**, В. (б. Лильпопа, Рау и Левенштейна), Варшава. **ВОЛЫНСКАЯ** Г. ОТДѢЛЕНИЕ ВАРШАВСКОЙ ФАБРИКИ ДИЛЬПОПА РАУ и ЛЕВЕНШТЕЙНА, Заслав. у., м. Славути. **ВОРОНЕНСКАЯ** Г. СТОЛЪ, В. Г. и К°, Товарищество механическаго завода, Воронежск. Волыны Садовая. **ГРОДНЕНСКАЯ** Г. ВЕЧЕРЕКЪ, А. В., Влодзкоу. **ЕКАТЕРИНОСЛАВСКАЯ** Г. ЛЕНЦЪ и ВАЛЬМАНЪ, въ кол. Хортицѣ. **КАЛИШСКАЯ** Г. ТЫМЧЕВСКИЙ, Ст. Конинъ; **КРЖИНСКИЙ**, В., въ Сбрадѣ. **КАЛУНСКАЯ** Г. ЗЕМСКОЕ РЕМЕСЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ (пренз. молот., вѣлки, плуги). Козельск. **КИЕВСКАЯ** Г. МЕНЦЕЛЬ, Ва., м. Вѣлка Церковь. **КОВЕНСКАЯ** Г. ПЕТРОВСКИЙ, К. Р. и К° «Марсъ», Ковно, Михайловскій пр.; **РЕКОШЪ**, Н. Ф. зан. «Миперва», Ковно. **КУРЛЯНДСКАЯ** Г. СУРЮПЪ, К., Либава. **ЛИФЛЯНДСКАЯ** Г. СТРИКЪ, А., Лузенхютте и Гросс-Кенно (Luisenhütte, Gross-Korpen); О-во Рижскаго чугуно-литейнаго и машиностроительнаго завода, бывш. ФЕЛЬДЗЕРА и К°, Рига, Большая Александровская ул., 184. **ЛЮБЛИНСКАЯ** Г. МЕЙЗЕРЪ (спец. жпелн), Люблинъ; **ВОЛЬСКИЙ**, М. и К° (спец. привою и молотилки), Люблинъ; отдѣленіе въ Грубешовѣ и Замостьѣ; **МОРИЦЪ** и **КРЕТЧМЕРЪ**, Люблинъ. **МИНСКАЯ** Г. Т-во ЛУРБЕ и КУШНИКЪ, Минскъ; **ЛЖОВСКОЕ**, чугуно-лит. заводъ (спец. плуги шведск.) и **ВІГКЕЗИНСКИЙ** (соломор. и молот.), Минскъ. **МОСКОВСКАЯ** Г. БУРГАРДТЪ, Карлъ, Москва, Мясницкая ул., у Мясницкихъ вѣр., д. Виноградова; **ЛИПГАРТЪ**, Эмилъ и К° (б. Бугенюпъ), Москва, Мясницкая, сб. дм.; Отдѣленіе о-ва рижскаго чугуно-литейнаго и машино-строит. завода б. ФЕЛЬДЗЕРА и К°, Москва, Мясницкая, д. Сафола. **НИЖЕГОРОДСКАЯ** Г. ДАНИХЪ, П. М., Луконовскій у., с. Оброчное, чер. запт. г. Починки. **ОРЛОВСКАЯ** Г. МЕЩЕРИНЫ,

Вр., Орель, на Выгонѣ, бл. церкви Іоанна Крестителя; **СТРАХОВЪ**, Ю. А., Журавскій чугуно-литейный и метал. зав., Брянскъ, с. Журавка; **МАЛЫЦЕВСКАЕ** ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ Т-во, Сергеево-Радичскій, зав., Брян. у. **ПЕТРОВСКАЯ** Г. ВОРНИКЪ, Н., Петроков. у., ус. Юзефина; **ЛАНГАМЕРЪ**, Э., Новоромод. у., пос. Писачно. **ПЛОЦНАЯ** Г. САРНЪ, М. С., Плодскъ. **ПОДОЛЬСКАЯ** Г. МЕЛЬ, ХЕРТЪ, Ф., Могилевскаго у., почт. ст. Городокъ; **КАЦЪ** пник. и ГОФФИНСКЕЛЬ, Могилев. у., Балта. **РАДОМСКАЯ** Г. ВИТВИЦКИЙ, ПЛА-ТЕРЪ и К°, Конскій у., въ Рудн-Маденецкомъ; **ГЕДРОИЦЪ**, кн. (бывш. Вемоглазскаго), Кон. у., д. Близницъ, почт. станц. Суходнево. **РЯЗАНСКАЯ** Г. РУМАНЦЕВЪ, Г. Г. (спец. крест. молот.), Данков. у., с. Бялоново. **САМАРСКАЯ** Г. ЖУРАВЛЕВЪ (б. Венке), Самара, пр. Сергусовскаго сада. **САРАТОВСКАЯ** Г. БЕКОВСКИЙ, С. Х., станц. Бекovo Тамбово-Саратовск. ж. д. **СИБИРСКАЯ** Г. АНДРЕЕВЪ, В. И., Сибирскъ; **ОГЛОВЪ** - **ДАВЫДОВЪ** гр., Сызран. у., с. Усолье. **СУВАЛИНСКАЯ** Г. МАНТЕЛЬСЪ, Г., Волковыш. у., ус. Таузинъ, чер. станц. Волковышки. **ТУЛЬСКАЯ** Г. ЦЕНТРАЛЬНОЕ РОССИЙСКОЕ Т-во землед. орудій и машинъ, Тула, Порожня ул., сб. д.; **ГОЛОВИНЪ**, И. А., станц. Лытлово, Московско-Курской ж. д. **ТАМБОВСКАЯ** Г. ЕВКЕВЪ, Е. А., Моршанскъ; **МИЛОВАНОВЪ** Бр., Липецк. **ФИНЛЯНДІЯ**. АДМИНИСТРАЦІЯ по дѣламъ ф.-Юлия, Фелокерскій заводъ, приходъ Каргъ, Абоской г.; АНП. О-во хлѣбосекаго завода, приходъ Ноохари, Юландской г.; АКЦ. О-во Матилдедальскаго завода, приходъ Бярно, Абоской г. **ПАРКОВСКАЯ** Г. ТРЕПЕ, Карлъ Авг., Харьковъ, Черноглазская ул., сб. дм. **ХЕРСОНСКАЯ** Г. БЕЛИННО-ФЕНДЕРИХЪ и К°, Одесса, Нарытннскій спускъ, сб. дм. **ЧЕРНИГОВСКАЯ** Г. МАРВАЛЬ-ДѢ, И., Нѣжинъ; **ТЕММЪ**, А. А., Глухов. у., х. Павловскій, въ Глуховѣ.

ЗАВОДЫ И МАСТЕРСКІЯ СО СПЕЦІАЛЬНОЮ ВЫДѢЛКОЮ НѢКО- ТОРЫХЪ ЗЕМЛ. ОРУДИЙ.

БЕССАРАБСКАЯ Г. ТЫЩЕНКО, И. (виногр. прессы), Измайл. у., Болградъ; **СЕРВОВЪ**, С. И., Механичскій заводъ и починка машинъ (плуг., вѣлки, виногр. прес. и плодосеи.), Кишиневъ; **ПУГАЧЕВЪ**, Е. С. (плуги), Бендер. у., м. Маньпы; **КРЫМАРКОВСКИЙ** и **ЧАЙКОВСКИЙ** (сельск. оруд.), Кишиневъ; **ГОВБАХЕРЪ**, КИРХЪ и ЮНТЪ (виногр. прес.), Аккерман. у., с. Сарата; **КОТЛЯРЕНКО**, В. И. (вѣлка), Аккерман. у., с. Давыанъ. **ВАРШАВСКАЯ** Г. МЮЗАНЪ, Руго, Влодзкоу; **ЗЕЛИНСКИЙ**, Л., Неман. у., Костельная-Вѣсь (почт. ст. Осевница); **ГРОДЗКИЙ**, Альфредъ (крест. соломорѣз., плуги, катки, драпачи), Варшава, Сенаторская, 33; **ГУДЗИНСКИЙ**, ШОКАЛЬСКИЙ и **ЖАРСКИЙ** (вѣлк. сорт.), Варшава, Промышленная ул., сб. дм.; **ГАБЕРЛЬ**, К. и **ГЕЙНЕ**, Ловичъ; **ГААКЪ**, В. и К°, Влодзкоу; **КОХАНО-ВИЧЪ**, Игнатій, чугуно-литейный заводъ и фабрика (молот. прив., соломор. и пр.), Влодзкоу. **ВИЛЕНСКАЯ** Г. РУССКО-ГЕРМАНИСКИЙ ЗАВОДЪ (косы, подковы, гвозди), ст. Вилейка, Либаво-Роменск. ж. д.; **ПОССЕЛЬ**, заводы нагнетательныхъ, конноподковныхъ, гвоздей и косъ, ст. Вилейка, Либаво-Роменской ж. д.; **ЖУКОВСКИЙ**, І. Троицкскій у., М. Мерече; **ЧЕХОВИЧЪ-ЛОХВИЦКИЙ**, И. (плуги, борозны, скоропашки), Свенцян. у., м. Сурминовичи. **ВИТЕБСКАЯ** Г. ЗАБЛОДИЦЪ, В. А. (запашки, культив., вершуси), Витебскъ. **ВЛАДИМИРСКАЯ** Г. ВАЛЕН-КОВЪ, П. О. (плуги), Юрьев. у., Муромъ; **СТАРОСТИНЪ**, Н. И. (молот., прив.), Юрьев. у., д. Хорошова; **Городищенск. вол.**; **КАР-НАУХОВЪ**, Ке. Дм. (молот. прив., вѣлк.), Юрьев. у., д. Волотин-ново, Симской вол. (почт. адр.: почт. ст. Симы той же г.). **ВОЛЫНСКАЯ** Г. ВЕНГЛИНСКИЙ, А. (плуг., скоропаш.), Дубен. у., д. Лукаревка, чер. Дубно; **РАДЗИВИЛЪ**, кн. К. (вѣлка, соломор.), Ровен. у., с. Шпалово, чер. Ровно; **СТАРЕЦЪ**, В. (молот., соломор., плуги и т. п.), Острозж. у.; **ОШМЯНЦА**, И. (плуги, скороп.), Дубен. у., с. Мокшачево, чер. Дубно; **МАРКЪСЪ** (соломорѣзки, молотилки), Волян. г., близъ Новгорода-Волынска; **МАРЧИШЪ**, І. (молот., бар.), Острозж. у., с. Гулчи, чер. Острозж; **МАЩЕВСКИЙ** (молот., вѣлк.), Острозж. у., с. Вѣля, чер. Острозж; **ДОРИЧЪ**, З. (молот., вѣлк.), Острозж. у., с. Гулевчи, чер. Острозж; **ДОРИЧЪ**, З. (молот., вѣлк., соломор.), Острозж. у., с. Вѣля, чер. Острозж; **ЮФМАНЪ**, В. (молот. вѣлк., сорт.), Дубен. у., м. Варковичи, чер. Дубно. **ВОРОНЕНСКАЯ** Г. ГАУСМАНЪ, В. (сельск. маш.), Воронеж. у., с. Троицкое; **КУДРИШОВЪ**, Г. Т. (сельск. маш.), Острозж. у., с. Новая Сотня; **ЖЕЛТАКОВСКИЙ**, Ив. А. (молот., вѣлк.), Ваульск. у., сл. Вейд-левка; **ХАРКОВИЧЪ**, Н. В. (плуг., молот., топ.), Нижегородск. у., с-до Петровское, Пустоваловка тожъ; **КОНДРАТОВИЧЪ** и К° (фабрика сортировоч. и вѣлочно подъ фирмою «Конструиторъ»), Воронежск. **ВЫБОРГСКАЯ** Г. ФОКЪ, А. А. (плуг., бор., вѣлк. сорт.), Эвренп. у., д. Суамбуль, приходъ Гаутусъ. **ВЯТСКАЯ** Г. БЛОМАНУСЪ, Ф. В. (мол., ешт., трещ.), Сарапулъ; **ВОТКИНСКИЙ** казенный заводъ (плуг., бор.), Сарапулъ; **ВОТКИНСКИЙ** казенн. заводъ; **ИЗРАИЛЕВЪ**, Г. И. (сохи, бор., вѣлк., мол.), Глазовскій у. **ГРОДНЕНСКАЯ** Г. АЛЬБРЕХТЪ, В. (вѣлк. молот., сол.), Вѣльск. у., м. Цѣхановецъ, чер. Сиб.-Варш. ж. д. Чижково; **БАХАРЕВСКИЙ**, О. и А. (плуг., скоропашки, вѣлк., бор., соломор.), Вѣльск. у., м. Цѣхановецъ, чер. почт. ст. Цѣхановецъ, Ломжин. г.; **ВОЙТКОВСКИЙ**, К. М. (мол., пл. скрпш., бор.), Вѣльск. у., м. Цѣхановецъ, чер. почт. ст. Цѣхановецъ, Ломжин. г.; **ГУТНИЦКИЙ**, В. Г. (сельск. припд.), Гроднен. у., уроч. Клушинович; **ПУСЛОВСКИЙ**, Ф. (вѣлк. маш.), Слоним. у.; **ГОЛЬСКИЙ**, В. А. (испр. земл. маш. и изготовл.), Гродно;

КАРЧЕВСКИЙ, А. М., Вѣльск. у., м. Цѣхановецъ, чер. почт. ст. Цѣхановецъ, Ломжин. г.; **ИММДТЪ**, Р. (земл. маш.), Брестъ-Литонскъ. **ДОНСКАЯ ОБЛ.** **ВЕЗЧИНСКІЕ** Бр. и **КОЛЛЕГЕРСКИЙ**, механики, и чугуно-литейн. заводъ (плуги разн.), Тагаирогъ; **ВАЙНШТЕЙНЪ**, М. Г. (ремонт. сельск. оруд. и разн. маш.), Ростовъ-на-Дону; **ВОИНОВЪ**, В. Д. (изгот. и ремонт. сельск. оруд.), Новочеркасскъ; **ГЕРЦБЕРГЪ**, К. Ф. (сельск. орудія и разн. машины), Новочеркасскъ; **УТКИНЪ**, М. О. (сельск. оруд.), Новочеркасскъ, Кременская ул.; **МАТИНЪ**, Яс. К. (исправл. землед. машинъ), Ростовъ-на-Дону; **ИЛОВАЙСКАГО**, И. Г. Настѣдникъ, Мусевскій окр. (сл. Зуевка), ст. Харцуская, Курск-Харьков-Азовск. ж. д.; **ГРАГАМЪ** и К° (плуг., вѣлк.), Ростовъ-на-Дону, у ст. ж. д. **ЕКАТЕРИНОСЛАВСКАЯ** Г. ГРОССЪ, К. (землед. маш.) (Александров. у., кол. Гофунгаль; **ВИШНЕВСКИЙ**, Л. (землед. маш.), Бахмут. у., Галицкая вол.; **ВАЛЬМАНЪ** и **ЛЕНЦЪ** (сельск. маш.), Екатеринослав. у., с. Хортица; **ВАРАКСИНЫ**, Бр. (сортир., вѣлки «Геркумъ»), Бахмутъ; **БАЛЖИ**, Г. Н., заводъ земледѣльч. машинъ и орудій, жатвенныя машины спец. для юга Россіи, въ с. Ново-Каракубъ, Мариупольск. у., близъ ст. Волновахи, Донецкой ж. д., адресъ для корр.: Грунауское почтовое отд. на заводъ Балжи; **БАДОВСКИЙ**, Яс. (вѣлки, сѣнки), Александровскъ; **УЛЬМАНЪ**, Р. П. (вѣлк., сорт., прив.), Екатеринославъ; **УНГЕРЪ**, Яс. (плуг., вѣлк.), кол. Хортица; **УНГЕРЪ**, Генрихъ (землед. маш.), Екатеринослав. у., с. Эпипаго; **УНГЕРЪ**, Генрихъ (землед. маш.), Екатеринослав. у., с. Розенвалъ; **ТИССЕНЪ**, П. Кор. (вѣлк., сѣнк., солар., плуг.), кол. Хортица; **ТИССЕНЪ**, Кор. (плуги), кол. Хортица; **РЕМШЕЛЬ**, Г. (мол., бор., вѣлк., сорт., солар.), кол. Хортица; **СМИРНОВЪ**, Бр. (землед. маш.), Новогородъ; **КРИГЕРЪ**, Я. Я. (землед. маш.), Александров. у., с. Гуляполь; **ЗАСЛАВСКАЯ**, Ф. Л. (мол., вѣлк., малы.), Екатеринославъ; **ГИЛЬДЕНРАНТЪ**, Кор. Я. (плуг., сѣлки, вѣлки, сорт., соломор., жп.), кол. Хортица; **КОГЪ**, А. Я. (мол., вѣлк., солар., сѣнк., плуг.), кол. Хортица; **КОЗЛОВСКИЙ**, Я. (жпелн), Кичкасы; **КЛАСЕНЪ**, Г. А. и **НЕЙФЕЛЬДЪ**, Г. Д. (плуг., сѣлк., разв., молот. конн., сѣ привод., конн. грабли, соломорѣзки), почт. адр.: ст. Сѣбикса, Ловозо-Севастопольск. ж. д., Александровскъ; **ШУЛЬЦЪ**, Д. В. (землед. маш.), Екатеринослав. у., въ Небостерницѣ; **ТИССЕНЪ**, П. К. (землед. маш.), Екатеринослав. у., с. Хортица; **ТИЛЕНЪ**, К. (землед. маш.)—тамъ же; **ТИССЕНЪ**, Д. И. (землед. маш.), Александров. у., кол. Шпалово; **СМИТЪ**, Генри и К° (вѣлки, плуги), Екатеринославъ; **СЕРИКОВА**, Анна Ив. (вѣлк., сорт., конн. жатв., наосси, вѣлк., соломор.), Ново-Ивановская экономія (почт. адр.: ст. Пресная, Екатеринослав. ж. д.); **ПЕТЕРСЪ**, Ф. И. (землед. маш.), Небостерницъ; **ОСИГЪ**, А. И. и Ф. И. (землед. маш.), Мариуполь; **НЕЙФЕЛЬДЪ**, Я. (землед. маш.), Александров. у., кол. Андреафельдъ; **МЕНЗИСЪ**, П. К. (землед. маш.), Александров. у.; **МОШКОВИЧЪ**, Михаилъ и **БАВОДЖАНЪ** (колон. вѣлк.), Екатеринославъ; **МЕНЗЕВЪ** (плуг., сѣнк.), Александровскъ; **ФРИЗЕНЪ**, И. (мол.я. прив., жпелн), Кичкасы; **ФРЕЗЕ**, І. І. (землед. маш.), кол. Гринфельдъ; **ФРИЗЕНЪ**, І. А. (землед. маш.), Екатеринослав. у., с. Эпипаго; **ЛАШАВЕРЪ** (землед. маш.), Екатеринославъ, Петербургская ул. **ЕЛИСАВЕТОПЛЬСКАЯ** Г. ТЕМУРОВА, М. (плуги), Елисаветполь; **РЕЙТЕНБАХЪ**, Г. и др. (плуг., вѣлк. и фуругона), Елисаветпольск. у., кол. Белевдорфъ; **ГАВРИЛОВЪ**, М. А. (плуги), Нуха. **КУРСКАЯ** Г. МЕРТЕИСЪ, К. В. (землед. маш. и др.), Курскъ, 2 Литовская ул.; **ВОЙЦОВЪ**, Г. (вѣдѣлка сельск. орудій), Вѣлгородъ; **ВОЗРОВСКИЙ**, Е. И. (молот., вѣлки, сортировки и ремонт. машинъ), Цѣхъ

ров. у., сл. Ситкина; **ВОЙКОВЪ**, Е. Т. (молт., вѣял. и отнѣска частей для землед. маш.), Рыльскъ; **СКРИЖЕВЪ**, И. В. (починка землед. маш., вѣял.), Курскъ, Московская ул.; **СТЕПАНОВЪ**, Ф. (молот., прив., вѣял.), Тим. у., д. Сазонова, бл. ст. Солтово, Курско-Харьковск. ж. д.; **ПОМЕРАНЦЕВЪ**, Н. И. (млт., прив. вѣял.), въ Цыграхъ; **ЛУКИНЪ**, В. В. (млт., вѣял.), Старый Оскол, Казанская слоб.; **КОВАЛЕВА**, А. И. (молот., прив., вѣял.), Курскъ, на Хоросонскихъ ворахъ; **ШТЕЙНЪ**, А. (починка землед. машинъ), Старый Осколъ; **КАЗАНСКАЯ Г. ГАЛПАНИ**, А. А. (земл. маш. и оруд.), Казань, Кузнецкий пер.; **РАМЪ**, М. (плуг., скрѣп., вѣял., бор.), Казань, усадь. Дамба, собств. дѣль; **КОЛЧИНЪ**, Д. А. (плуг., бор.), Казань; **КАЛИШЕНА Г. ПРИБИРЕМЪ**, Л. (мол., соломожор.), Калинин; **РЯБИНОВЪ**, Ф. (молт., вѣял.), Керен. у., с. Архангельское; **ГОЛОВИНЪ**, (плуги, малк., вѣял.), Керен. у., Городище; **КРОТОВЪ**, В. И. (мол. прив., солмр. мел.), Пенза, Новотроицкая ул.; **КАВАНОВЪ**, И. С. (Краснослоб. у., с. Будено, **ПЕРМСНАЯ Г. ИВАНОВЪ**, М. П. (сабанка), Охан. у., въ Камышловѣ; **МОЛОДЦОВЪ**, И. И. (молот.), Шадринскъ; **АЛЕКСАНДРОВСКАЯ** фабрика (кост., Новоенгровскій заводъ; **АРТИНСКІЙ** казенный заводъ (кост.), Артинскій заводъ; **БАХАРЕВЪ**, А. И. и **ИНВАНШЕВЪ**, М. М. (русскій трудъ (ручн. мол., вѣялки и пок. нас.), Пермь; **УТИНИКОВЪ**, И. Ф. (ручн. мол., вѣял.), Кузнецк.; **САДОВНИКОВЪ**, Ф. И. (малк., прив., вѣял.), Красноуфим. у., въ Нижне-Саронинскомъ заводъ; **САДОВНИКОВЪ**, В. И. (малк., прив., вѣял.) — тамъ же; **САДОВНИКОВЪ**, В. И. (желез.) — тамъ же; **ПЕРФИЛОВЪ**, В. Л. (сабанка), Перм. у., въ Куронинскомъ заводъ и с. Ивановскъ; **ЧУДИНОВЪ**, П. А. (ручн. мол.), Охан. у., въ Очерскомъ заводъ; **ГУСЕВЪ**, А. А. и П. А. (ручн. мол.), Красноуфим. у., въ Очерскомъ заводъ; **КИРЬЯНОВЫ**, С. Д. и П. Д., Перм. у., **ПЕТРОВСКОЕ** Г. **СУХИЯ** И. (плуг., скороп.), Петропав. у., въ Гидель, Новороссійск.; **ФИШЕРЪ**, К. (малк., солмр.), Бразилъ, у., Томашевъ; **ФОНЪ** **КРАМСТЪ**, Р. (малк., прив. и солмр.), Бердич. у., д. Нишка, почт. станц. Сосноватое. **ПЛОЦКАЯ Г. ШИТКОВСКИЙ**, ВИРНА и К^о, въ Плявскъ; **КОЦЕЛЬМАНЪ**, С., Пляв. у., ур. жала бл. хрѣн. Новогорогевская. **ПОДОЛЬСКАЯ Г. МОУЗЕЛЕВСКИЙ**, Л. (починка землед. маш.); **ПРОСКУРОВЪ**; **ЛЕДОВАХЪ** (соломожоръ), Углич. у., м. Дунаевъ; **ДОРОЖНИНСКИЙ**, М. И. (починка землед. маш.), Проксуровъ; **ГОЛЬДЕНБЕРГЪ**, А. И. (вѣял., малк.), Могилевъ; **ГАННИНСКИЙ**, Ф. (плуги), Могилев. у., въ с. Чермыскахъ. **ПОЛТАВСКАЯ Г. ШУЛЬЦЪ**, Н. В. (сельскохозяй. маш.), Полтава, Кременчугская ул.; **БООТЕ**, У. (плуги), Кременчугъ; **АНДЕРЪ**, Игн. Бор., чугунно и медно-литойный заводъ (прост. молот. безъ солодоотрастиг., кожные приводы, вѣялки), Кременчугъ; **ТАУЗЕН-ФРАНДЪ**, Э. А. (земл. маш.), Хороль; **ПОТЕМИНСКИЙ**, А. И. (починка землед. машинъ), Полтава, на Польской горѣ; **НОВИЦКИЙ**, М. М. (сельскохозяй. маш.), Ромны; **МИЛЫАУЗЪ** (саяковск. плуг.), Кременчугъ; **МОШКОВСКИЙ**, Р. Г. (вѣялка), Кременчугъ; **ЛОВАЧЪ-ЖУЧЕНКО**, И. Д. (починка землед. маш.), Полтава, Кобельская ул., д. Соколово; **КАРЛОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ**, Константиноград. у.; **ЗАСЛАВ-СКИЙ** и **ЛАНДАУ** (землед. маш.), Полтава, Кременчугская ул.; **ЦИГЛЕРОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ**, Константиноград. у., въ Циглеровск. станц. Алексѣевская, Курско-Харьк. ж. д.; **ЧЕБЕРДА**, Андр. Афан. (вѣял., сортир., плуг.), Лохниц. у., м. Варна; **ЭНГЕЛЬ**, А. (землед. маш.), Хороль; **ДЕТЯРЬСКОЕ ЗЕМСКОЕ РЕМЕСЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ** (плт. нас., др. оруд. починка), Прилуки. у., с. Детяри. (адр. Прилуки); **ГЕЙФЕЦЪ** (вѣялки), Кременчугъ; **ШИМАЙ**, Карл. Як. (болгарск. и саяковск. плт. 1—2—4 конные, вѣл., бор., вѣт. арба и фуругона), Прилуки. у., с. Рятки. **РАДОМСКАЯ Г. ОСИНСКИЙ**, О. (млт., вѣл., солмр., плт., бор.), Радомъ; **ФРЕНКЕЛЬ**, бар. К. Э. (починка машинъ), Опатов. у., д. Каликовичск., чер. Радомъ и Острожецъ; **ЛЫСКИНЪ** (сельскохозяй. телеги), Опатов. у., въ Шидловѣ; **КИНДЪ**, Л. (мѣл., солмр.), Радомъ; **РЯЗАНСКАЯ Г. АЗКИНЪ**, С. С. (молт., вѣял.), Рязань, Подлевая ул.; **АВЕРИНЪ**, П. А. (млт., прив.), Саяковскъ; **БАТАШОВЪ**, Н. А. (сѣял., вѣл., вѣр., бор., сѣял.), Казанскій у., с. Слантуля; **ВЪЩАНОВЪ**, А. И. (сельскохозяй. оруд.), Динков. у., с. Балолово; **СОЛОВЬЕВЪ**, Д. Гр. (крест. мол.), Рязань, у., Зарайскъ; **СТАРИЧ-КОВЪ**, П. С. (млт., прив. и чугунно-лит.), Саяковск. у., с. Казинъ; **САЛАТКИНЪ** (чуг.-лит., мл. пр.), Касимовъ; **НОВОДЕРЖИНСКИЙ**, А. В. и С-нъ (чугунно-лит., прод. частей для молот. прив. жельн. и пр.), Саяковскъ; **НИТУСОВЫ** Бр. (молот., вѣялки), Рязанскій у., ст. Кеминъ, Рязанско-Моршанск. ж. д.; **ФЕДОСЬЕВЪ**, П. (крест. мл.), Рязань, у., с. Ухолово, чер. ст. Кеминъ; **ЛАРИНЪ**, Ан. Т. (вѣялки), Касимов. у., въ с. Шоса; **КАРТАШОВЪ**, В. Н. (мол. прив.), Саяковскъ; **КАЗАКОВЪ**, И. М. (кр. мол., чугунно-лит. и продка частей), Саяковскъ; **РЯЗАН-СКОЕ Т-во**, заводъ пахатныхъ и другихъ орудій, Рязань, Семипарская ул., собств. дѣль; **ШЕСТАКОВЪ**, В. Ф. (молт. прив., вѣял. мл.), Рязань, Троицкая сл., бл. торногого замка. **САМАРСКАЯ Г. ВЕВЕРЪ**, К. (вѣялки) Никола. у., с. Балаково; **ЕЛАНОВЪ**, Ф. А. (млт., прив. вѣялки), Николаев. у., с. Балаково; **АЛТУХОВЪ** и С-я (вѣялки), Николаевск.; **РАЛОЧНИНЪ**, И. А. (кусколотбор.), Николаев. у., с. Балаково; **ЭК-СЕРТЪ** Бр. (вѣялки, плуги), Николаев. у., пос. Екатерининскій (Баранск.); **ШЕВЕРЪ**, Ф. (сортир. мл. вѣялки, плуги), Николаев. у., пос. Екатерининскій (Баранск.); **ПИЩИТЪ** (плуги, вѣялки), Николаев. у., с. Балаково. **С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ Г. АЙКЕРМАНЪ**, В. (верносуш., плуг., бор., мол., вѣял., прив.), Петербургъ, на углу Большой Волотовой и Детяревской пер., № 6; **ВЕЛЛЕ**, И. А. (плуги), Ямбургъ; **ВАЛДЕРЪ**, А. (плуги), Ямбургъ; **ВАСИЛЬЕВЪ**, Андрей, (плуги), станц. Любань, по Николаевск. ж. д.; **УРЛАУВЪ**, Францъ Фед. (пок. трубы, насосы, тачки), Петербургъ, заводъ на р. Карповск., № 39; **СИЛА** и **СВѢТЪ**, Чугунно-сталитовый зав. (водн. вѣтр. и др. двигатели и разн. маш.), Петербургъ, Татарскій пер., собств. дѣль, № 12. **САРАТОВСКАЯ Г. АБАКУМОВЪ**, В. Ф. (шод. молот.), Балагуро-Карабулакское почтово-телегр. отд., Саратов. у.; **ВАЙЕРЪ**, В. А. (плуги), Камышин. у., с. Годое; **УСТИНОВЪ**, М. А. (земл. оруд.), Сердоб. у., с. Барзое; **СОТРУДНИЦЪ**, Беринга, заводъ (плуги, мол.), Саратов. у.; **ПАРУСИНОВЪ**, В. С. (сельскохозяй. ор. и ремонт. разн. маш.), г. Саратовъ, Казармная ул.; **ЛИВЕНА**, вѣл., Волыскій у., въ с. Теребъ; **ЗЕМАНЪ**, Ф. А. (плуги различнхъ сист.), Саратов. у., Воронскій и Казанскій у.; **ЧЕКАЛИНЪ**, Ф. О., Кузнец. у., с. Апполоновъ; **ШИЛДЕНЪ**, И. и К^о (плуги, сѣялки, вѣялки, мол., прив.), Саратовъ; **ШЕМБЕРГЪ** (почин. мастерская), Аткарскъ. **СИБИРСКАЯ Г. АНДРЕЕВЪ**, М. В. (вафельная разнхъ машинъ и сельскохозяй. орудій), Симбирскъ, по Саратовскому тракту; **УХТОМСКИЙ** изв., Симбир. у., с. Ренская, на ст. Ишумовка; **СКРИПНИЦЫНЪ** (починочн. маст.), въ Ардаговъ; **ПАТКОВЪ**

лит. у., въ Семидѣ, чер. станц. Торбано, Ник. ж. д.; **ЗАХАРОВЪ**, Ил. (плуги), Новгор. у., с. Померанье. **ОРЛОВСКАЯ Г. БАБАЕВЪ**, И. Е. (малк., вѣял., сортир.), Мало-Архангельск. у., с. Богородицкое, Самарское толст.; **АФАНАСЬЕВА**, Наслѣд. (изгот. сельскохозяй. орудій), Мценск. у., Богородицкая вол.; **ТАТЕНЪ**, И. В. Орлы, Московская ул., **РОСТОВЦЕВЪ**, П. И., Елецъ; **ЛИПЕНФЕЛЬДЪ**, Малоархангельск. у.; ст. Зыбковъ, Московско-Курск. ж. д. **ОРЕНБУРГСКАЯ Г. ЭВЕРТЪ**, Ф. К. (мастерск. для ремонта машинъ), Оренбургъ; **ДАНГАУЕРЪ** и **КАЙЗЕРЪ** (ремонт. землед. маш.), Оренбургъ, Введенская ул. **ПЕНЗЕНСКАЯ Г. ПОЛЫКОВЪ**, П. Я. (плуг., молк., вѣялки), Пенза, на углу Рождественской и Кашинской ул.; **ЛОВАНОВЪ**, И. (малк., прив. вѣял.), Пенза, Гаукая ул.; **ЩЕПЦОВЪ** (малк., вѣял.), Керен. у., с. Архангельское; **ГОЛОВИНЪ**, (плуги, малк., вѣял.), Керен. у., Городище; **КРОТОВЪ**, В. И. (мол. прив., солмр. мел.), Пенза, Новотроицкая ул.; **КАВАНОВЪ**, И. С. (Краснослоб. у., с. Будено, **ПЕРМСНАЯ Г. ИВАНОВЪ**, М. П. (сабанка), Охан. у., въ Камышловѣ; **МОЛОДЦОВЪ**, И. И. (молот.), Шадринскъ; **АЛЕКСАНДРОВСКАЯ** фабрика (кост., Новоенгровскій заводъ; **АРТИНСКІЙ** казенный заводъ (кост.), Артинскій заводъ; **БАХАРЕВЪ**, А. И. и **ИНВАНШЕВЪ**, М. М. (русскій трудъ (ручн. мол., вѣялки и пок. нас.), Пермь; **УТИНИКОВЪ**, И. Ф. (ручн. мол., вѣял.), Кузнецк.; **САДОВНИКОВЪ**, Ф. И. (малк., прив., вѣял.), Красноуфим. у., въ Нижне-Саронинскомъ заводъ; **САДОВНИКОВЪ**, В. И. (малк., прив., вѣял.) — тамъ же; **САДОВНИКОВЪ**, В. И. (желез.) — тамъ же; **ПЕРФИЛОВЪ**, В. Л. (сабанка), Перм. у., въ Куронинскомъ заводъ и с. Ивановскъ; **ЧУДИНОВЪ**, П. А. (ручн. мол.), Охан. у., въ Очерскомъ заводъ; **ГУСЕВЪ**, А. А. и П. А. (ручн. мол.), Красноуфим. у., въ Очерскомъ заводъ; **КИРЬЯНОВЫ**, С. Д. и П. Д., Перм. у., **ПЕТРОВСКОЕ** Г. **СУХИЯ** И. (плуг., скороп.), Петропав. у., въ Гидель, Новороссійск.; **ФИШЕРЪ**, К. (малк., солмр.), Бразилъ, у., Томашевъ; **ФОНЪ** **КРАМСТЪ**, Р. (малк., прив. и солмр.), Бердич. у., д. Нишка, почт. станц. Сосноватое. **ПЛОЦКАЯ Г. ШИТКОВСКИЙ**, ВИРНА и К^о, въ Плявскъ; **КОЦЕЛЬМАНЪ**, С., Пляв. у., ур. жала бл. хрѣн. Новогорогевская. **ПОДОЛЬСКАЯ Г. МОУЗЕЛЕВСКИЙ**, Л. (починка землед. маш.); **ПРОСКУРОВЪ**; **ЛЕДОВАХЪ** (соломожоръ), Углич. у., м. Дунаевъ; **ДОРОЖНИНСКИЙ**, М. И. (починка землед. маш.), Проксуровъ; **ГОЛЬДЕНБЕРГЪ**, А. И. (вѣял., малк.), Могилевъ; **ГАННИНСКИЙ**, Ф. (плуги), Могилев. у., въ с. Чермыскахъ. **ПОЛТАВСКАЯ Г. ШУЛЬЦЪ**, Н. В. (сельскохозяй. маш.), Полтава, Кременчугская ул.; **БООТЕ**, У. (плуги), Кременчугъ; **АНДЕРЪ**, Игн. Бор., чугунно и медно-литойный заводъ (прост. молот. безъ солодоотрастиг., кожные приводы, вѣялки), Кременчугъ; **ТАУЗЕН-ФРАНДЪ**, Э. А. (земл. маш.), Хороль; **ПОТЕМИНСКИЙ**, А. И. (починка землед. машинъ), Полтава, на Польской горѣ; **НОВИЦКИЙ**, М. М. (сельскохозяй. маш.), Ромны; **МИЛЫАУЗЪ** (саяковск. плуг.), Кременчугъ; **МОШКОВСКИЙ**, Р. Г. (вѣялка), Кременчугъ; **ЛОВАЧЪ-ЖУЧЕНКО**, И. Д. (починка землед. маш.), Полтава, Кобельская ул., д. Соколово; **КАРЛОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ**, Константиноград. у.; **ЗАСЛАВ-СКИЙ** и **ЛАНДАУ** (землед. маш.), Полтава, Кременчугская ул.; **ЦИГЛЕРОВСКАЯ ЭКОНОМІЯ**, Константиноград. у., въ Циглеровск. станц. Алексѣевская, Курско-Харьк. ж. д.; **ЧЕБЕРДА**, Андр. Афан. (вѣял., сортир., плуг.), Лохниц. у., м. Варна; **ЭНГЕЛЬ**, А. (землед. маш.), Хороль; **ДЕТЯРЬСКОЕ ЗЕМСКОЕ РЕМЕСЛЕННОЕ УЧИЛИЩЕ** (плт. нас., др. оруд. починка), Прилуки. у., с. Детяри. (адр. Прилуки); **ГЕЙФЕЦЪ** (вѣялки), Кременчугъ; **ШИМАЙ**, Карл. Як. (болгарск. и саяковск. плт. 1—2—4 конные, вѣл., бор., вѣт. арба и фуругона), Прилуки. у., с. Рятки. **РАДОМСКАЯ Г. ОСИНСКИЙ**, О. (млт., вѣл., солмр., плт., бор.), Радомъ; **ФРЕНКЕЛЬ**, бар. К. Э. (починка машинъ), Опатов. у., д. Каликовичск., чер. Радомъ и Острожецъ; **ЛЫСКИНЪ** (сельскохозяй. телеги), Опатов. у., въ Шидловѣ; **КИНДЪ**, Л. (мѣл., солмр.), Радомъ; **РЯЗАНСКАЯ Г. АЗКИНЪ**, С. С. (молт., вѣял.), Рязань, Подлевая ул.; **АВЕРИНЪ**, П. А. (млт., прив.), Саяковскъ; **БАТАШОВЪ**, Н. А. (сѣял., вѣл., вѣр., бор., сѣял.), Казанскій у., с. Слантуля; **ВЪЩАНОВЪ**, А. И. (сельскохозяй. оруд.), Динков. у., с. Балолово; **СОЛОВЬЕВЪ**, Д. Гр. (крест. мол.), Рязань, у., Зарайскъ; **СТАРИЧ-КОВЪ**, П. С. (млт., прив. и чугунно-лит.), Саяковск. у., с. Казинъ; **САЛАТКИНЪ** (чуг.-лит., мл. пр.), Касимовъ; **НОВОДЕРЖИНСКИЙ**, А. В. и С-нъ (чугунно-лит., прод. частей для молот. прив. жельн. и пр.), Саяковскъ; **НИТУСОВЫ** Бр. (молот., вѣялки), Рязанскій у., ст. Кеминъ, Рязанско-Моршанск. ж. д.; **ФЕДОСЬЕВЪ**, П. (крест. мл.), Рязань, у., с. Ухолово, чер. ст. Кеминъ; **ЛАРИНЪ**, Ан. Т. (вѣялки), Касимов. у., въ с. Шоса; **КАРТАШОВЪ**, В. Н. (мол. прив.), Саяковскъ; **КАЗАКОВЪ**, И. М. (кр. мол., чугунно-лит. и продка частей), Саяковскъ; **РЯЗАН-СКОЕ Т-во**, заводъ пахатныхъ и другихъ орудій, Рязань, Семипарская ул., собств. дѣль; **ШЕСТАКОВЪ**, В. Ф. (молт. прив., вѣял. мл.), Рязань, Троицкая сл., бл. торногого замка. **САМАРСКАЯ Г. ВЕВЕРЪ**, К. (вѣялки) Никола. у., с. Балаково; **ЕЛАНОВЪ**, Ф. А. (млт., прив. вѣялки), Николаев. у., с. Балаково; **АЛТУХОВЪ** и С-я (вѣялки), Николаевск.; **РАЛОЧНИНЪ**, И. А. (кусколотбор.), Николаев. у., с. Балаково; **ЭК-СЕРТЪ** Бр. (вѣялки, плуги), Николаев. у., пос. Екатерининскій (Баранск.); **ШЕВЕРЪ**, Ф. (сортир. мл. вѣялки, плуги), Николаев. у., пос. Екатерининскій (Баранск.); **ПИЩИТЪ** (плуги, вѣялки), Николаев. у., с. Балаково. **С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ Г. АЙКЕРМАНЪ**, В. (верносуш., плуг., бор., мол., вѣял., прив.), Петербургъ, на углу Большой Волотовой и Детяревской пер., № 6; **ВЕЛЛЕ**, И. А. (плуги), Ямбургъ; **ВАЛДЕРЪ**, А. (плуги), Ямбургъ; **ВАСИЛЬЕВЪ**, Андрей, (плуги), станц. Любань, по Николаевск. ж. д.; **УРЛАУВЪ**, Францъ Фед. (пок. трубы, насосы, тачки), Петербургъ, заводъ на р. Карповск., № 39; **СИЛА** и **СВѢТЪ**, Чугунно-сталитовый зав. (водн. вѣтр. и др. двигатели и разн. маш.), Петербургъ, Татарскій пер., собств. дѣль, № 12. **САРАТОВСКАЯ Г. АБАКУМОВЪ**, В. Ф. (шод. молот.), Балагуро-Карабулакское почтово-телегр. отд., Саратов. у.; **ВАЙЕРЪ**, В. А. (плуги), Камышин. у., с. Годое; **УСТИНОВЪ**, М. А. (земл. оруд.), Сердоб. у., с. Барзое; **СОТРУДНИЦЪ**, Беринга, заводъ (плуги, мол.), Саратов. у.; **ПАРУСИНОВЪ**, В. С. (сельскохозяй. ор. и ремонт. разн. маш.), г. Саратовъ, Казармная ул.; **ЛИВЕНА**, вѣл., Волыскій у., въ с. Теребъ; **ЗЕМАНЪ**, Ф. А. (плуги различнхъ сист.), Саратов. у., Воронскій и Казанскій у.; **ЧЕКАЛИНЪ**, Ф. О., Кузнец. у., с. Апполоновъ; **ШИЛДЕНЪ**, И. и К^о (плуги, сѣялки, вѣялки, мол., прив.), Саратовъ; **ШЕМБЕРГЪ** (почин. мастерская), Аткарскъ. **СИБИРСКАЯ Г. АНДРЕЕВЪ**, М. В. (вафельная разнхъ машинъ и сельскохозяй. орудій), Симбирскъ, по Саратовскому тракту; **УХТОМСКИЙ** изв., Симбир. у., с. Ренская, на ст. Ишумовка; **СКРИПНИЦЫНЪ** (починочн. маст.), въ Ардаговъ; **ПАТКОВЪ**

(пшеница), Курманов. у., с. Талицыно; ДЕМКИНЪ (пшеница), Ала-
тир. у., с. Кабаново. **СМОЛЕНСКАЯ** Г. САКУЛИНЪ, И. А. (мол., вь-
ялки, пшеница, бор., скорост.), г. Вязьма. **ЛОМОНОСОВЪ** (краск. пш.), Гусак-
сий у., с. Татары; **КАРДАШЕВСКИЙ** В. Б. Павлова. А. (пшеница, бор.,
свьялки), Гусаксий у.; **КОНДРАТЬЕВЪ**, Ф. С. (пшеница, свьялки, бор.), Гу-
саксий у., с. Тесово; **ГЕРАРДЪ**, В. В. (вь-ялки, свьялки, соломы, топч.),
Смоленск. Катчина, Окошная ул., д. № 5. (Близъ Смоленска, мастер-
ская въ им. ин. Тенишевой въ Талицынск—солом., вь-ялки); **ШНЕ-
ЛИНЪ** Бр., (вь-ялки), въ Ельня; **ШАРАПОВЪ**, С. Ф. (пшеница), Вязем-
ский у., д. Сосновка, почт. ст. Роставец. **СТАВРОПОЛЬСКАЯ** Г.
АРИДЪ, Г. (пшеница, вь-ялки, кукуруза), въ кол. Темпельгоф, ст. Суво-
рово, Ростово-Владимирск. ж. д. **СУВАЛСКАЯ** Г. **ВАСИЛЬСКИЙ**, В. (мо-
лот., вь-ялки, соломы, мельн.), Августов. у., въ ур. Тартакс Мост,
чер. Сопотниця; **РУТЕНБЕРГЪ**, Л. А. (молот., вь-ялки, сорт. прив.),
Августов. у., Фольн. Моденце, чер. почт. ст. Концково. **СБДЛЕЦКАЯ** Г.
ПЕРИНСЪ, Ю. И. (части асф. машин, прив. и соломы), Венгровский
у., д. Висчик, чер. ст. Лихово, Сиб.-Варш. ж. д.; **ЗДРОЙКОВСКИЙ**, И.
(молот., вь-ялки, соломы, пшеница), Сбдлец; **ДУХОВСКИЙ**, Ф. (пшеница, бор.,
мол., соломы), въ Вьльн. **ТАВРИЧЕСКАЯ** Г. **ВЕДЬ** К. Корней (колон.
вь-ялки, пшеница, мол.), Бердин. у., кол. Ней-Галовитц; **ТИССЕНЪ**,
Бердин. у., кол. Шенау; **ТИМОФЕЕВЪ**, М. Г. (вь-ялки), Бердин. у., с.
Астрахань; **ТАРНОВСКАЯ** УЧЕБНАЯ МАСТЕРСКАЯ, Мелитопол. у., въ
с. Панаевск; **ТОСУНОВЪ**, Л. М. (сельско-хоз. маш.), Бердниск; **ОЛТЕР-
ДОРФЪ** (вь-ялки), Бердниск; **НИБУРЪ**, Я. К. (сельско-хоз. маш.), Мелитопол.
у., кол. Олген-Хельд; **МЕЙЕРЪ**, Ф. К. (вь-ялки), Мелитопол. у., въ с.
Пришиб; **МАСЛОВИЧЪ**, Е. К. (сельско-хоз. маш.), Мелитопол. у., с. Волын.
Лопатка; **МИХАЙЛОВЪ**, Ф. М. (колонки и пшеница), Бердниск; **МАТЦА** (дрова
и сьнъ жиеп), Бердниск; **ФРАНЦЪ** и **ШРЕДЕРЪ**, Бердин. у., с. Ней-Галовитц; **КЛЕЙНЪ**, Г. А. (почин.
маш.), Бердниск; въ Овхонъ, кол. Гинденфельд; **КЛАСЕНЪ**,
Бр. Я. и А. (вь-ялки, мол., прив., жиеп, соломы), Мелитопол.; **КИКАЛЬ**,
И. П. (вь-ялки), Мелитопол. у., въ с. Пришиб; **КЕЙНОВЪ**, К. К. (пшеница,
Бердниск; **ЖЕНЮНЪ**, К. К. (колон. пш., вь-ялки), Бердниск; **ПРИЕВЪ**,
Даконъ (жати. маш. «Новая Ласточка», пшеница, букара, соломы,
вин. прес.) (самая обширная фабрика жатвенныхъ машинъ въ Европѣ);
Бердниск; **ГЮБЕРТЪ**, Д. Д. (вь-ялки), Бердин. у., въ с. Альтенау;
ШПЕСЕНЪ, П. Я. (жати. маш.), Бердин. у. **ТАМБОВСКАЯ** Г. **БОГАТЫРЕВЪ**,
Т. (мол., прив., вь-ялки), Колозко; **БОГАТЫРЕВЪ**, А. (мол., свьялки,
Колозко); **ВАСИЛЬНИКОВА**, Н. В. П. (мол., свьялки, пшеница, родная
свьялки), Лебедян. у., въ с. Трубечин; **УРАЛОВЪ**, Ф. А. (мол. прив.),
Кирсанов. у., с. Николаевко, чер. пот. ст. Инжвинскую, въ Черновое
волостное правленіе; **МАРКОВЪ**, Бр. (мол.), Тамбов. у., въ с. Рыскаво;
ЛАНСКОЙ, Я. (починка асф. маш.), Борисоглбск; **КОЧЕРНИНЪ**, С. (мол.
вь-ялки, сорт.), Борисоглбск; **ГОЛОДОВИЧЪ**, Н. А. (мол., вь-ялки, сорт.),
Борисоглбск. у., д. Дорогая, Тугулов. вол.; **ГРЕБЕНКОВЪ**, А. (пшеница,
мол., вь-ялки), Моршан. у.; **ГЛУСОВЪ**, Ф. (пшеница, свьялки, скрин.,
мол., починка), Тамбов; **ШНУРАКОВЪ** (мол., прив., вь-ялки), Моршанск;
ПАТАЛИНЪ, М. Г. (мол., вь-ялки, пророс.), Кирсанов. у., с. Соколово.
ТВЕРСКАЯ Г. **МАСТЕРСКАЯ** **ТВЕРСКОГО** ОТДѢЛА **ИМПЕР. МОСК. ОБЩ. С. Х.** (вь-ялки, сорт.), Тверь. **ТИ-
ФЛИССКАЯ** Г. **БОГДАНОВЪ**, Я. С. (пшеница) Берчанин. у.; **ГРЕТЯКОВЪ**, П.
(пшеница) Берчанин. у., с. Воронцовка; **РЕНКИНСЪ**, Р. О. (механич. зав.
пшеница, свьялки, сьн., прив., плодосущ., пшеница), Тифлисъ; **ЛЕНЦЪ**,
Г. (пшеница), Тифлисъ. у., кол. Александровъ; **ГЕРСТЕНБАУЭРЪ**, А. (пшеница,
вь-ялки, фур.), Тифлисъ. у., кол. Александровъ; **ШАЛЬ**, Г. (пшеница, фур.),
Тифлисъ. у., кол. Александровъ; **ТУЛЬСКАЯ** Г. **ИЛЬИНЪ**, С. (вь-ялки),
Ефремов. у., д. Ступина; **БВЛЛЕВЫ**, Бр. (мол., прив.), Крапивин. у., въ
д. Богдановск; **ВАСИЛЬЕВЪ**, В. (мол., прив., вь-ялки), Крапивин. у.,
д. Челобеева; **ТЕЙЛКОВЪ**, Ал. Мих. и Сьнъ (мол., вь-ялки, сорт.),
Крапивин. у., Молочные Дворы, б. ст. Самозвановка, Моск.-Курск. ж. д.
(почт. адр.: Моск.-Курск. ж. д., с. Сергеево); **РУССКАЯ** **МАСТЕРСКАЯ**
сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій (пшеница, бор., свьялки, мол. прив.),
Ишкур. у., с. Тунаевка (почт. ст. Дмитровская); **ПИСАРЕВЪ**, В. И. (деревянные самовы и маслобойки)
Ишкур. у., с. Помызе; **ПОЛИТОВЪ**, Д. Д. (топчаны, вь-ялки) Черн. у.;
НИКАНОВЪ, Д. И. (свьялки, мялки и др.), Крапивин. у., Молочные Дворы,
б. ст. Самозвановка, Моск.-Курск. ж. д. (почт. адр.: М.-Курск. ж. д.,
с. Сергеево); **ЕРГОЛЬСКИЙ**, И. В., бывш. Овер. маст. А. Мих. (топч.
вь-ялки, разн. прив. форм. мельницы), Черн.; **БОЮ-
ВАЛОВЪ**, Бр. П. и Д. (молот., вь-ялки, соломы, топч.), Тула, Кле-
вская ул., об. д.; **КУЗНЕЦОВЪ**, Т. И. (мол., прив., вь-ялки), Крапивин.
у., с. Ишкур; **КАМЫШЕВЪ**, О. И. (мол., прив., вь-ялки), Черн. у., д.
Жуково, чер. ст. Самозвановка, Моск.-Курск. ж. д.; **ГОЛОВИНЪ**, И. А.
(пшеница, бор., вь-ялки, свьялки, молт.), Тульск. у., Петерсбург. маст.,
б. ст. Лаптево, М.-Курск. ж. д.; **ГЕНЕРАЛОВЪ**, С. В. (пшеница), Ефремов.
у., д. Знодье, Замайск. волости; **ГАВРИЛИНЪ**, Ф. Н. (пшеница),

Ефремов. у., въ д. Нонинск. **УФИМСКАЯ** Г. **МАМЫКИНЪ** (мол., вь-ялки,
прив.), Уфа; **ЗАВАРИНСКИЙ**, Н. А., Уфа; **ДАШКОВЫ**, Бр. (мол., вь-ялки,
сорт., пшеница), Уфим. у., Балтотинский завод. **ФИНЛЯНДІЯ**.
АБСКОЕ ЖЕЛЕЗО-МАНУФАКТ. ОБЩ. (соломы, масло, молт и пр.)
Або; **АКЦИОНЕР. ОБЩЕСТВО** ЮЖНОГО ИМЪНЫ (пшеница, бор., вь-ялки),
приходъ Таммела, Тавастгуской г.; **АРНЕ**, Н. Л., Нас-
лѣдн. (пшеница, бор. соломы, кори и молт.), приходъ Тяхмонри, Ку-
ошской г., зап. Виртсала; **ПОНОМАРЕВЪ**, Д. (пшеница), зап. Страндаль,
Куоппо. **ХАРЬКОВСКАЯ** Г. **ЩЕДРОВИЧЪ** и **ФЕЛЬДШТЕЙНЪ** (молот.,
пшеница и разн. маш. части), г. Сумы; **ГЕЛЬФЕРИХЪ-САДЕ**, М. (вь-ялки,
топч., мялки, бор.), Харьковъ, Конная площ.; **БЛУМФЕЛЬДЪ**, Р. Ф.
(мол., вь-ялки, пророс.), Харьковъ, Тиремная площ., об. дм.; **ВАРАК-
СИНЪ**, П. Ф. (вь-ялки, сорт.), г. Сумы; **СЕРПИНСКИЙ**, Н. И. (пророс.),
г. Богодуховъ; **МЕЛЬГОЗЕ**, Э. И. (пшеница, вь-ялки, свьялки), Харьковъ,
Конная ул., об. дм.; **ЛЕВЧИНСКИЙ**, Р. М. (ремонт. землед. маш.),
Лебедян. у., зап. г. Недригайловъ; **КОНДРАТОВИЧЪ**, А. (вь-ялки),
г. Славянск; **КАФИЧЪ**, Ф. Ф. (вь-ялки, сорт.), г. Сумы; **ДЫ-
КОВЪ**, М. А. (пшеница, свьялки), Кули. у., с. Виноградное. **ХЕРСОНСКАЯ**
Г. **ВЪ ГУБЕРНІИ**: **БАЙЛАНОВЪ**, И. Г. (пшеница, вь-ялки, фур.), Херсонъ,
Военный форштадтъ; **БАВЕНКО** (вь-ялки), Херсонъ; **БУРГАДЪ**, Э. (молот.
прив.), Херсонъ, Успенская ул.; **ВАДОНЪ**, А. и Е. бр. (изгот. и ремонт.
сельско-хоз. маш. и другія), Херсонъ; **ВИШКОВЪ** (пшеница), Херсон. у., д.
Кислятовъ; **ГЕЙНЕ**, Ф. (изгот. и ремонт. сельско-хоз. маш. и орудій),
Анапьев. у., с. Голта; **ГЕССЕ**, П., г. Бобринск; **ВОРМСХЕВЕРЪ**, М. (колон.
пшеница и вь-ялки), Елисаветград. у., кол. Старый Дашчикъ; **ВЕЧОНЪ** и
ГОДАРЪ (изгот. и ремонт. разн. маш. и землед. оруд.), Елисаветградъ; **РЕСТЕЛЬ**, В. (Елисаветград. у., ст.
Зна. мѣлка, по Харь.-Никол. ж. д., въ д. Хмелеватск); **РЪЗНИКЪ**, М. А.
(пшеница), г. Тирасполь; **САХАРОВЪ** (починка маш.), г. Бобринск; **МАРКОВЪ**,
А. А. (изгот. и ремонт. сельско-хоз. маш.), Елисаветградъ. **АНДРЕЕВСКИЙ**
пер.: **КРАЗУЕ** К. (бывш. Тамб.) (молот. прив.), Елиса, петградъ; **КЕССЕРЪ**
(пшеница, вь-ялки, прив.), Елисаветградъ, близъ Телавъ; **КРАЗУЕ**, К. К.
(изгот. сельско-хоз. маш. и разн. маш. части), Елисаветградъ, Безноповская ул.;
ГОЛЬЦЪ, Анг., Елисаветградъ; **ПРОС-
СУЛЬ-ТОЛСТОЙ**, Пав. Львов. (волковы-пшеница, кукурузная свьялки и
пропаниско), почт. ст. Гроссудова, Одесско-Балт. ж. д., хут. Раецъ,
Тирасполь. у.; **ДЮРИНСЪ**, А. (вь-ялки), Херсон. у.), Новый Дашчикъ;
ХРАБОВ-ВАСИЛЬЕВСКИЙ, И. П. (пшеница), Тирасполь. у., д. Храб-
ровка; **ЭЛЬВОРТИ**, Р. и Т. (мол., прив. вь-ялки, пророс.), Елисавет-
градъ; **ЭССЕНЪ**, К. инж. и **МАЙХРОВСКИЙ**, Ф. (вь-ялки, соломы, пшеница,
жиеп, мол. прив.), Николаевъ, ур. Глазанаповск и Рыбной ул.; **ДОНСКИЙ**,
Бр. (пшеница, бурер.), Николаевъ, Херсонская ул., об. дм.; **ПРИМЪ**
(пшеница, тамъ-же, въ Кузнецкомъ ряду, кузница строитъ коло-
ны, пшеница, напр. бр. Сирновы), Елисаветградъ, г. **ОДЕССА**: **БЕРТРАНЪ**
Т. (пророс.), Приморская ул., д. № 37; **БРАНАСКИЙ** (насосы, нескіе
ремни), Дунайская ул., д. № 12; **БЕРТРАНЪ**, К. Т. (разн. маш. и
землед. оруд.), Московская ул.; **ВЕЙСМАНЪ** Адольфъ (однолопастн.
колон. стальн. пшеница, «серебрянныя», ур. Полцейской и Польской
ул., об. дм.; **ГИЗБЕРТЪ**, А. Ф. (изгот. землед. маш. и оруд. и др.),
Киевская ул.; **РЕСТЕЛЬ**, В. К. (пророс. и терки виноградна), При-
морская ул., д. № 29; **МЕЛЬНИКОВЪ**, Н. П. (вь-ялки, мельн.), Балко-
нская ул., об. дм.; **МАСТЕРСКАЯ** земледѣльч. фермы еврейскаго си-
ротскаго дома (арбы, тележки, фуры, разн. мелк. хоз. орудія, починка
предм. домашн. хоз.); **МАЙШЪ** Ферд.; **КУРЦЪ**, Ф. (механич. за-
веденіе, аппараты для стрѣбленія сусульновъ); **КОЦЮ**, Я. И. (вь-ялки,
Мертвопояска ул., д. Пуховская); **ГЕНЪ**, Иванъ (бор. вь-ялки, пшеница,
скорост.), Дальницкая ул., д. № 13; **ГЕНЕ**, Я. (колон. пш. и скорост.),
Бугаевка, № 35; **ГИЗЕРЪ** Г. (вь-ялки), Преображенская ул.; **ГАРРИСЪ**,
Ф. Г. (инжениры, починка), Куликово поле, об. дм.; **ШЕЛЬ**, Ф. (пшеница),
Фреденгопанская ул., д. № 16, за саперн. казармами. **ЧЕРНИГОВ-
СКАЯ** Г. **ТУМАНСКИЙ**, А. З. (топчаны, вь-ялки, мялки, сорт.), Нѣжинск;
у., м. Седнево, въ им. Ивашковъ; **НЕПЛОЕВЪ**, Н. И., Глухов. у., м.
Имлово; **ХРУЛЬ**, Ф. (вь-ялки, сорт.), Нѣжин. у., с. Галана. **ЭСТЛАНДСКАЯ**
Г. **ВИГАНДЪ**, Ф. (чугунные лѣты и земл. машины), Ревель-
Гутъ, Е. (разн. машины и землед. орудія), Ревель; **ГИНЦЕ**, Г. (пшеница);
Ревель; **УИТЕРНЪ-ШТЕРНЕРСКИЙ**, Остр. Даго, въ Даго Корте; **МА-
СТЕРСКАЯ** для починки сельско-хоз. маш., Ревель, въ Yelge nigg;
МАЙЕРЪ и Сьнъ (аппар. для молочн. фермъ), Ревель, Балтийскопорт-
ская ул.; **ДЮМОНДЕЛЬМАНЪ** Е. (чугунное лѣты и земл. маш.), Ревель;
ШЕЛЬ, г. Везенберг; **ШМИДГЕЛЬМЪ**, Г. (вытѣл. и ремонт. земл. маш.),
Ревель. у. **ЯРОСЛАВСКАЯ** Г. **ГАННИНЪ**, А. и К. (дерев. самовы, мялки,
вь-ялки, топч., нож. миски), Ярославль; **САВАНТЪ**, Н. П. (вь-ялки),
Ярославль. у., с. Высокое, почт. ст. Курбо, ст. Козлово-Демьян-
ская, Моск.-Яросл. ж. д.; **СМИРНОВЪ** (вь-ялки, сорт.), Рыбниск;
ЗЫКОВЪ, И. С. (козусы, бор.), Рыбн. у., дм. Логова.

СКЛАДЫ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВ. МАШИНЪ, СНАРЯДОВЪ И ОРУДІЙ.

БЕССАРАБСКАЯ Г. **АУТЕТЪ**, Карл., Аккерманъ; **ГАССЕРЪ**, Аккерманъ;
КИРИКОСЪ и К°, Импалъ, Александровская ул., об. д.; **ЛАСКАРИ**, Н.,
Кишиневъ, Александровская ул., об. д.; **ЛИБЕРМАНЪ** Бр. Вьльма;
ИСТЪ-ДЖОНЪ, Кишиневъ, Николаевская ул., д. Войтманъ.
ВАРШАВСКАЯ Г. **ВАСИЛЕВСКИЙ**, К. (исключ. продажа амер. кле-
веро-молоты «Victors»), Варшава, Медовая ул., 16; **ГРОДЖИЙ**, Алфредъ,
Варшава, Сенаторская, 33; **КОВАЛЕВСКИЙ**, Тал. и А. **ТРИЛСКИЙ**,
Варшава, Медовая ул., 2; **ЛЕВИНСКИЙ**, П. и К°, («Галана»), ручной по-
лодникъ и орудія), Варшава, ул. Новый Сьвѣтъ, № 5; **ЛИЛЬПОГЪ**,
Витерби, Варшава, ул. Св. Георгія, 40; **НЕЙМАНЪ**, Робертъ (серпо-
сущущий), Варшава, Тшарло, 3; **РОДКОВИЧЪ**, Варшава, Медовая ул.
15; **ЦЕПЕЛЬСКИЙ** (бывш. Свѣ. Островскій), Варшава, ул. Новый Сьвѣтъ
и Юржевицкой площ. **ВИЛЕНСКАЯ** Г. **ИЛЬИЧЪ**, БЫНЪ, КН. **ГЕДРОНЪ**,
Высокий утвержд. Рязанск. Тав. Вильно; **ТЫШКЕ-
ВИЧЪ** Гр., Вильно. **ВИТЕБСКАЯ** Г. **ЧАПНИЦКИЙ**, Динискъ, д. Колына.
ВОЛЫНСКАЯ Г. **ВАЙНБАУМЪ**, М. Г., Старо-Константиновъ; **ВЕНЦЕРЪ**,

Радзивиловъ; **ЛОДЗИНСКИЙ** и К°, Житомиръ; **ТИМЕНЕЦКИЙ**, Ровно.
ВОРОНЕЖСКАЯ Г. **СТОЛЪ** и К°, Воронежъ. **ГРОДНЕНСКАЯ** Г. **ГОЛЬ-
СІЕ**, Бр., Гродно; **ЛИЛЬПОГЪ**, Викторъ, Гродно; **ОЛЬШЕВСКИЙ** Бр.,
Брестъ-Литовскъ. **ДОНСКАЯ** ОБЛ. **БУТУРИНСКИЙ**, Г., Таганрогъ;
ГЕЛЬФЕРИХЪ-САДЕ (предм. мног. Европ. и Америк. зав.); **ОТД. ГЛ. СБЛ.**,
Ростовъ на Дону, Мал. Садовая, с. д.; **ГУЛЬБЕ**, Влашардъ, бл. г.
зав. Тиреби Акродъ, В. А. Вуда Ростовъ; **ПРОКТОРИ** и ин. др., Ростовъ на
Д., Садовая ул.; **МАЛЬКОВСКОЕ** Т.-В. г. Ростовъ на Д.; **ПАЛЬ-
МЕРЪ**, Гратамъ и К°, Ростовъ на Д., Большая Садовая, бл. крушечной
церкви; **РИДЕЛЬ**, А. Г., бывш. Ридель и Бурманъ, Ростовъ на Д.,
Большой пр., д. Ридель; **ТЕРНЕРЪ**, Е., Таганрогъ; **Т-ВО ПО РАС-
ПРОСТ. ЗЕМЛЕД. ОРУД.** ВЪ О. В. Д., Новочеркасскъ, и въ
глав. станцияхъ. **ЕКАТЕРИНОСЛАВСКАЯ** Г. **ГИБЕРТЪ**, Гор., машины
Ленно и Вальма, Александровск; **МЕЛЕКОВЪ**, А. Л., Мариуполь;
МЕНИЗЕВЪ, Л. Р. (маш. маш.), Александровск; **РУДОВИЧЪ**, Мариуполь;
СМИТЪ ГЕНРИ и К°, бывш. Даугавскъ, Санктъ и Монтель, предст. зап.
Маршалъ Ся и К° (рудовая свьялки, «Saxson», зап. Зандерсберг),
Екатеринославъ; **ИЛЬМАНЪ**, Г., Екатеринославъ. **ЗАБАЙКАЛЬСКАЯ**

ОБЛ. ЭМЕРИ, И. (сбюрок. жней и др. маш. изъ Америки, Англии и Германии), Србленск. **КАЗАНСКАЯ Г. ГАЛПАНИ, А.** Казань, Пролетария ул., подъ крыльцом, д. Святиноков; **РАМЪ, М. и К°** (спец. ручн. крестьян. молотилка амер. с.) Казань. **КАЛУЖСКАЯ Г. ОБЩЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗ. КАЛУГА. КИЕВСКАЯ Г. ДОЛНЦКИЙ, В. А.** Киев, Фундуксеская ул., д. Бергоны; **МАЦОСКИЙ, В.** Киев, Церковь; **МОРОДОВИЧЪ, Киев, Подольск; «РАБОТНИКЪ»** (сельско-хозяйств. комиссионерство, главн. агентъ Коломен. зав. Струве и предст. много иностр. заводовъ), Киев, Крестьянск. д. Меринтъ; **РАЗЕВСКИЙ, В. Ф.** Киев, Крестьянск. д. Ирощинского; **СМИТЪ ГЕНРИ и К°** (бывш. Дулава, Смитъ Мендель), предст. зав. Маршалъ С-я и К°, глав. предст. вѣстительство Киев, Институтская, 4, д. Сословская (рядовая еблнка «Саксонія» зав. Зидерсберн); **СЦИНЮ, Бердичевъ; ХРИСТОВСКИЙ, М.** Вѣлал Церковь. **КОВЕНСКАЯ Г. ГРИНБЕРГЪ, Ковно; ДОРОШКОВИЧЪ, Шалля. КОСТРОМСКАЯ Г. ГУБЕРНСКАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Кострома. КУБАНСКАЯ ОБЛ. ГЕЛЬФЕРИХЪ САДЕ** (пред. много Европ. и америк. зав.), отд. г.л. екл. Армавиръ. **КУРЛЯНДСКАЯ Г. МЕДВЕДЪ, бар. Г.** (маш. Руекова Пролетар и К°), Либава, отд. Митана. **КУРСНАЯ Г. ИМ-ПР. МОСКОВ. ОБЩ. СЕЛЬСКОХОЗ. ХОЗЯЙСТВ.,** отд. Курскъ; **КРИЖЕВЪ, И. И.** Курскъ, Московская ул., д. Гавдкова. **ЛИФЛЯНДСКАЯ Г. ВАНЪ-ДЕЙКА, Пасквдъ, Рига, Большая Песочная, № 11; ГЕЛЬЗИНГЪ и ГРИММЪ** (предст. зав. Маршалъ С-я и К°), Рига; **МЕЙЕРЪ, Рут. Германъ, Рига; «САМОМОЩЪ»** (лифл. сельск. хоз. общ.), Рига. Кривостная ул., 9, отд. Юрьевъ, Венденъ, Перновъ; **ФОРЪ, Ф. Р., Юрьевъ; ФРИДРИХЪ, Э. Юрьевъ, Рижская ул., д. бывш. Туна; ШЕВЕРЪ, У., Рига, временный театр (старая вѣстка для злы, въ особенности принадлеж. молочн. хозяйства). ЛЮБЛИНСКАЯ Г. ВОЛЬСКИЙ и К°, Губернск. и Замоск. МОРИЦЪ и КРЕЧМЕЙЪ, Холмъ; **СЛАВЕНСКИЙ, М. и К°, Люблин. МИНСКАЯ Г. ОБЩЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВА, Минск; ПАНЛОВСКИЙ, Н. С., Минск, Захарьевская ул., об. д. МОГИЛЕВСКАЯ Г. ЕЗЕРСКИЙ, Ст., (выпущается маш. по заказу); Могилевъ. Почтовая ул. об. д.; **МОРИУСЪ, Могилевъ. МОСКОВСКАЯ Г. А. Москва: АККЕРМАНЪ, В. К., Петровка, д. Петровская монастыря; БЕЛЬДЖЕМСЪ, Э. (агент. Рансомъ, Симса и Джефериса; спец. паровая молотилка и плуги), Ильинка, Ново-Иосифовское подворье, № 2; **БЕРЛЕИНЪ, Ю., Варшавка, д. Знаменской церкви; БЛАНДОВЫ, В. и Н.** (молочная посуда, сепараторы), противъ Охотного ряда, д. Комиссарова; **БРАБЕЦЪ, Эд. Ос., Столешниковъ пер., № 1; БУРГАРТЪ, Карлъ Август., Красновольская ул. 5; КРИГЕРЪ, К. Ф. В., уг. Малой-Лубинки и Фурсовского пер., д. Обиной; **ЛИНДЕНБЕРГЪ, Вр., Мясницкая ул., противъ духовной консистории № 4; ЛИШАРТЪ-ЭМИЛЬ и К°, Мясницкая, с. д.; ЛИСТЬ Г. И.** (пояк. труб, насосы, ябсы, прессы, доком. и молот. зав. Маршалъ Сыновья и К°), Набереж. р. Москвы, об. д. и также Мясницкая ул.; **ОБЩ-ВО РИЖСКАГО ЧУГУНО-ЛИТЕЙ. и МАШИНОСТРОИТ. ЗАВ.** (бывш. екл. Юхана и К°), Мясницкая ул., д. дух. консистории, у Лубинской площ.; «**РАБОТНИКЪ»** (сельско-хозяйств. комиссионерство, главн. агентъ Коломен. зав. Струве и предст. много иностр. заводовъ), близъ Красныхъ Воротъ; «**СЕЛЬСКИЙ ХОЗЯЙНЪ»** (д. Федорова), Мясницкая, д. художественно-промышленнаго музея, рядомъ съ почтамтомъ; **УРЛАУБЪ, Вр. и К°, Мясницкая, д. № 14, Тульская подворья; УРЛАУБЪ, Францъ Фед. (бывш. Бургардтъ и Урлаубъ, пожарн. трубы и насосы соб. изд., землед. оруд. иностран. завед.), Мясницкая, д. Виноградова; Юнгъ, С. Н., Красная Ворота, Мясницкий проходъ, № 14; **ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Клинъ. НИЖНЕГОРОДСКАЯ Г. ИЗНОСОВЪ, ЗУКАУ и К°** (комис. Вяткинскаго зап.). Ник. Новгородъ, близъ вокзала ж. д. (пл. бр. Вяткин. завода); на время ярмарки пакызуютъ предст. ябс. екл. **НОВГОРОДСКАЯ Г. ГУБЕРНСКАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Новгородъ; ЗЕМСКАЯ УПРАВА (Бороничъ, Бѣлозерскъ, Валдай, Демянскъ, Кириловъ, Крестцы, Ст. Русса, Тихвинъ, Череповецъ, Устюжна. ОРЕНБУРГСКАЯ Г. ДАНГАУЕРЪ, А. К. и В. В. КАНЗЕРЪ, Оренбургъ; ЛОРИЛЪ, А. П., Троицк. и Зифриновскій; **НИДЕРЪ, А. Л.** (отд. Ф. К. Эверта) Орскъ; **ЭВЕРТЪ Ф. К., Оренбургъ. ОРЛОВСКАЯ Г. ИШКОВЫЙ, А. А.** Елецъ, Торговая ул. **ПЕНЗЕНСКАЯ Г. БЮРО ОБЩ. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВ. Ю-В. РОССИИ** (завѣд. Ин. Минт. Мылшентъ), Пенза; **КРИГЕРЪ, В. И.** Пенза; **МАЛЬШИНЪ** (см. Бюро сельск. хоз. ю-в. Россіи); **СЦИНЧЕНКО, Г. Пенза, Московская улица, домъ Пелевинскаго. ПЕРМСКАЯ Г. ЛАНДАУЗЪ, Пермь, в Екатеринбургъ; УТЗДНАЯ ЗЕМСКАЯ УПРАВА, Оханскъ, Оса, Екатеринбургъ, Шадринскъ. ПЕТРОВСКАЯ Г. ЦИММЕРМАНЪ, И. Лодзь. ПОДОЛЬСКАЯ Г. БРОСМАНЪ, С., Жмеринка при вокзалѣ; **ВАЙНБАУМЪ, I.** (бывш. Стельдеръ), Каменецъ-Подольскъ; **ВИЛАМРСКИЙ, Прокуровъ; ВОЙНОВСКИЙ, Гавсинъ; ДЛУГОЛЕЦКИЙ, Вишня; ЗАГРАЙСКИЙ, К., Каменецъ-Подольскъ, отд. г. Устигнъ; **ЗАЛЕВСКИЙ, И., Каменецъ-Подольскъ; СВИДЕРСКИЙ, Балта. ПОЛТАВСКАЯ Г. ВИТКУНЪ, Кременчугъ; ГЕРВОЛЬДЪ, Р. Э., Кременчугъ; ГЕЛЬФЕРИХЪ САДЕ** (пред. много европ. и америк. фирмъ (америк. фирмъ), отд. г.л. екл. Полтава и Кременчугъ; **КУШЪ, Х. И., Ромны; ОБЩЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВА, Довида; ИЮДАРСКИЙ, В., Ромны; УТЗДНАЯ ЗЕМ. УПРАВА, Полтава, Прилукъ, Гадячъ, Константинополь, Кобелякъ, Золотоноша, Хороль, Кременчугъ, Миргородъ. ПСКОВСКАЯ Г. ИВАНОВЪ, Д. И.** (см. Общ. сел. хоз.), Псковъ; **ОБЩЕСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВА, Псковъ** (различ.****************

маш. лѣномысли Кута мѣстного куст. произв.; **запѣд. И. И. Швановъ), РЯЗАНСКАЯ Г. «ИДМЪ»,** бывш. кн. Гродина (Высочайше утвержд.). Рязанск. Т-во, Рязань. **САМАРСКАЯ Г. ПИЩЪ, Анг., Самара; КИНИЦЕРЪ и К°, Самара; ХРИСТЕНСЪ, Ю. Е., Самара, Саратовская ул., д. Зношова; ПИЩИТЪ, С., Балаково; ЭКЕРТЪ, Ф., с. Баронскъ; ЭРТЪ, Р. К., отд. Новый Узень; ЮСТУСЪ, Ф., Новый Узень. С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ Г. АККЕРМАНЪ, В. К., С.-Петербургъ уг. Водостой Володской и Детинской, д. № 6; **БЕНЕРЪ, Э. Л.** (единствен. предст. Абоского шпироер. общ.), С.-Петербургъ, Очеркиная 5; **ИЗНОСОВЪ, ЗУКАУ и К°** (комис. Вяткинскаго зап.); **ОБЩ. РИЖСКАГО ЧУГУНО-ЛИТЕЙ. и МАШИНОСТР. ЗАВ.,** бывш. Федеръ и К°, С.-Петербургъ, Большая Конюшенная; «**РАБОТНИКЪ»** (сельск.-хозяйств. комиссионерство, глав. аген. Коломен. зав. Струве и предст. много иностр. заводовъ), С.-Петербургъ, дѣланіе Солоняго городка; **УРЛАУБЪ, Францъ Фед. (бывш. Бургардтъ и Урлаубъ) пож. трубы и насосы соб. изд., землед. оруд. иностран. завед.), С.-Петербургъ, Васил. Острогъ, 1 дн., об. д. 2. САРАТОВСКАЯ Г. ГРАМАНЪ, Ф. (бывш. Царпантъ; **ЗЕМАНЪ, Ф. А.** Царпантъ; **ЭКЕРТЪ Ф. и Р. ЭРТЪ, Царпантъ; ЭРТЪ, Р. К., Саратовъ, уг. Казачьей и Александровской, дн. Рейника; Отдѣл. Камышатъ, с. Балаково. СИМБИРСКАЯ Г. ГУТЪ, И., Симбирскъ; **РАМЪ, М. и К°** (спец. ручн. крестьян. молотилка амер. сист.), отд. Симбирскъ, Большая ул., дн. Красникова; **КОРЕНСЪ, К. И., Симбирскъ, Большая ул., об. дм. СМОЛЕНСКАЯ Г. ЗЕМСКАЯ УПРАВА:** ст. Знаменская, Юх-у, близъ станиц. Пскова Сыз.-Вит. ж. д. и въ Юхновъ; отдѣл. ОБЩ. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВА, Смоленскъ. СТАВРОПОЛЬСКАЯ Г. ПВАНОВЪ, Н. Т. (отд. екл. Туль. Кламшардтъ, Ставрополь. СЫРЪ-ДАРНИЦКАЯ ОБЛ. «**РАБОТНИКЪ»** (сельск.-хозяйств. комиссионерство, главн. агентъ Коломен. зав. Струве и предст. много иностр. заводовъ), Тамбовск. **ТАВРИЧЕСКАЯ Г. ВОДСКЪ, Д. И., Мелитополь; БРУНЕРЪ, Симферополь; ВАСЪ-ГЕЙНРИХЪ, кол. Гальштадтъ; ГАНЪ кол. Муну; ГИЕБЪ-ДЖОНЪ (маш. маш. «Новая Ласочка») Бердичевъ; **ДЖИНИКЪ и К°, Симферополь; ДЖИНИТЪ, Ематоръ; ДОНЦОВЪ РАХМАНОВЪ, Мелитополь; ДУРАНЪ, Феодосія; ЭНТЪ, Николай, кол. Гальштадтъ, с. Фабричирова; КАЛИНИНЪ, Д. С. Керчъ; **ЛИПКИВИЧЪ, Вр. Керчъ; МАРТЕНСЪ, Ематоръ; МАТАСЪ и Сынъ, Бердичевъ; МЕНАДЖИ Ассанъ Ематоръ; ПАСКАЛЬ, И. Ю., ст. Курганъ Кемаль-ТАМБОВСКАЯ Г. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ, В. И., Колодежъ; **ШЕНМАНЪ, Тамбовъ, уг. Дворнической и Домовой ул. ТВЕРСКАЯ Г. МЯСНИКОВА, А. Е. Ржевъ; УТЗДНАЯ ЗЕМ. УПРАВА, Торжокъ, Вышній-Волочекъ; **Власецъ, Васильевскъ, Калининъ, Корчева, Ржевъ; «ХОЗЯЙНЪ»** (екл. Тверск. отдѣл. Ник. Моск. общ. сельск. хоз.; при складѣ станція для очистки и сортировки хлѣба и травяныхъ сѣна; за очистку взимаея отъ 1 до 3 к. пуд), отдѣл. Калининъ. **ТИФЛИССКАЯ Г. АУФЕРМАНЪ, Э. Ф.** (предст. зав. Ф. Экерта и др.), Тифлисъ, Михайловская ул. и Зринская площадь; **ВАРТАНОВЪ, А.** Тифлисъ, караванъ-сарай, Аруриш на Головинскомъ пр. **ТУЛЬСКАЯ Г. КНИПЕРЪ, С. Х. Кашира. УФИМСКАЯ Г. АБЕЛЬСЪ, Ю. А., Уфа. ХАРЬКОВСКАЯ Г. АЛЬСОНЪ, Ф. В. и К°** (превращенію Юма и Листора; агентство зав. Маршалъ С-я и К°), Харьковъ, Екатерининская ул., 22; **ГЕЛЬФЕРИХЪ САДЕ** (пред. мн. европ. и америк. зав.), гл. екл. Харьковъ, контора и мастерка: Московская ул., с. д., екл. и мастер. Кошная пл., с. д.; **ЗАБЛОЦКИЙ, В. и К°** (сѣмное депо; маш. для очистки и сортир. сѣна); Харьковъ, Рыбная ул., 26; **ЛИШАРТЪ ЭМИЛЬ и К°, Харьковъ, Рыбная ул., д. Пиланов; СЫРКОВЪ, Н. Н., Харьковъ, Рыбная ул., с. д.; ТРЕШКЪ, К. А.** (машинъ зав. Горьба и С-я), Харьковъ, Черноглазовская ул.; **МАЛЬЦЕВСКОЕ Т-ВО, Харьковъ, Дмитровск. пер. 21. ХЕРСОНСКАЯ Г. ГОДЕССА: БЕЛИНЪ-ФЕНДЕРНЪ и К°, ВЕРГЪ, С., Почтовая ул., д. 20; **ВЕНСМАНЪ, АДОЛЬФЪ и К°, уг. Полтавской и Польской ул., с. д.; ГУЛЬБЕ БЛАНШАРТЪ** (гл. аг. зав. Горьба Акрондъ, В. А. Вуда, Русовъ Пролетария мн. др.), уг. Польской и Почтовой; **МАШЕВСКИЙ И., Екатеринбургская площ., д. 2; КУКЪ, ДЖОНЪ, Софійская ул., д. 30; МЕЛЬНИКОВЪ, Н. П.** (техническое бюро), Екатеринбургская ул., 32; **ПИТЪСЪ-ДЖОНЪ, уг. Польской и Греческой ул., с. д.; РАНКОМЪ, Симъ и Джеферисъ, уг. Греческой и Канатной ул., 1; САММЕТЪ и ШАМОВЪ** (насосы, филоксера шиприя, почаслать сѣро), Рипельская ул., уг. Дерибасовской; **ПОРТЪ, А. А., Рипельская ул., д. 64.—Въ цубернѣ: БРЕНАНЪ, Р., Николаевъ; ГОЛЬЧЪ, А., Елизаветградъ; ГОРДЗЕВЪ, В. П., Николаевъ; ДАНЕВСКИЙ («Агрономъ»), Елизаветградъ; **КАНИСЪ, графиня, Николаевъ; КЛАСЕНЪ, Т. П., Херсонъ; ПАНЛОВСКИЙ, П. С., Николаевъ; ПИТЪСЪ-ДЖОНЪ, Елизаветградъ, Петровская ул.; ПИТЪСЪ, ДЖОНЪ, Николаевъ, Главнополевская ул., противъ лѣсныхъ заповѣд., СТОЯНОВЪ, Т. М., и МАКСИМОВЪ, Николаевъ; **ЭЛЬВОРТЪ, Р. и Т.** рядовая еблнка; агентъ многихъ иностр. заводовъ), Елизаветградъ. (ст. Рамодель Х.-Ник. ж. д.; **ЭССЕНЪ и МАЙНХРОВСКИЙ** (наж., Николаевъ. **ЭРИБАНСКАЯ Г. ХАНЪ АГОВЪ, Л. Е., с. Ваграмандъ, ЭСТЛЯНДСКАЯ Г. ВИГАНДЪ Ф., Ревель; КАЛЛЕНЪ Давидъ** (спец. молочн. посуда и маш.), Ревель; **КЕХЕРЪ Вольдемаръ, Ревель; РОТГЕРМАНЪ Христ., Ревель; ЭБЕРГ** (молот., конн. привода, мукомольн. поставка), Ревель; **ЭСТЛЯНДСК. ОБЩ. ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, Ревель; ЯКОВСОНЪ Леопольдъ** (единств. агентъ Александра Савара торъ), Ревель.********************

ПОЗЕМЕЛЬНЫЯ МѢРЫ РОССИИ (въ десятинахъ).

Россия. 1 десятина=2400 кв. сажень	1,0
1 хозяйств. десятъ (сорокова) =3200 кв. саж.	1,333
Финляндія. 1 тониландъ=32 капиландамъ	0,451
Эстляндск. губ. 1 пурландъ = 100 кв. шаг.	0,191
1 тониландъ=1200 кв. саж.	0,5
Лиф- и Курляндск. губ. 1 лофшдлъ = 10000 кв. локт., =25 кап.	0,340

1 тониландъ=14000 кв. локт.—35 кап.	0,476
Литва. 1 морга=67500 кв. етопамъ	0,651
Польша. 1 моргъ=3 кв. шпурамъ=16875 кв. локт.	0,512
Волынъ } 1 больш. санъ=12000 кв. саж.	5,0
Подолія } 1 мал. санъ=7200 кв. саж.	3,0
Крымъ и Кавказъ. 1 бильговъ=2400 кв. саж.	1
1 тапъ или тахта=1200 кв. саж.	0,5

ОДНА ДЕСЯТИНА ВЪ РАЗЛИЧНЫХЪ ПОЗЕМЕЛЬНЫХЪ МѢРАХЪ.

	1 десятина.	Обозначение мѣр.
Австрія	1,89810	вѣнскихъ йоховъ
Вогемія	3,79620	штриховъ.
Великобританія	2,69972	акровъ.
Германія	1,09250	гектаровъ.
Баварія	3,20637	юхартовъ.
Пруссія	4,27890	моргеновъ.
Саксонія	1,97410	актовъ.
Греція	10,925	стреммъ.
Данія	1,98055	тунландовъ.
Испанія	1,69655	фанеговъ.
Италія:		
Неаполь	1,5610	моджій

Сицилія	10,0100	томоли.
Тоскана	3,20718	квадрати
Китай	4,4643	кинговъ.
Нидерланды	1,0925	бундеровъ.
Португалія	1,86549	жейръ.
Россія		
Эстляндія	5,22656	пурландовъ.
Финляндія	2,21317	тунландовъ.
Литва	1,53385	морговъ.
Польша	1,95183	морговъ.
Франція	1,0925	гектаровъ.
Швеція	2,21315	тоннландовъ.
Швейцарія	3,03480	юхартовъ.

Моргенъ вообще очень различенъ по пространству въ разныхъ мѣстностяхъ Германіи; въ большинствѣ случаевъ онъ равенъ приблизительно $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ десятины,

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Какъ читать бюллетени хлѣбныхъ биржъ?—Натура зерна.

При хлѣботорговыхъ сдѣлкахъ на биржахъ, пристаняхъ, платформахъ желѣзнодорожныхъ станцій и т. п. прежде всего заботятся узнать такъ называемую „натуру зерна“, т. е. какъ великъ вѣсъ известной объемной единицы зерна. Для правильной раздѣлки зерна необходимо знать, вѣситъ-ли четверть ржи 9 пудовъ или только 8 п. 10 ф., четверть овса—5 или 7 пудовъ, четверть пшеницы—10 пуд. 10 фун. или только 8 пуд. 25 фун. и т. д., а потому опредѣленіе натуры зерна весьма важно и должно производиться точно и безъ малѣйшихъ затрудненій.

Опредѣлять натуру зерна взвѣшиваніемъ цѣлой четверти или одного четверика крайне неудобно, особенно при бѣгломъ осмотрѣ зерна въ вагонахъ, на пристаняхъ, въ баржахъ, бунтахъ, амбарахъ, а потому хлѣботорговцы, маклера и коммисіонеры опредѣляютъ вѣсъ четверти зерна по сравнительно небольшому количеству зерна, небольшими хлѣбными вѣсами, известными въ торговлѣ подъ названіемъ „сканталовъ“ на югѣ и „пуроковъ“ на сѣверѣ и западѣ.

„Сканталы“—небольшіе хлѣбные вѣсы, устроенные болѣею частью на началѣ римскихъ вѣсовъ. Съ одной стороны небольшая мѣрочка, а съ другой подвижной грузъ, вмѣсто разновѣса. Эти вѣсы показываютъ относительный вѣсъ четверти хлѣба въ пудахъ и фунтахъ.

„Пурки“ же—небольшія цилиндрическія мѣрочки, и при нихъ равноплечіе вѣсы и разновѣсы (пурки) съ показаніемъ голландскихъ тройскихъ фунтовъ въ старомъ голландскомъ мѣшкѣ.

Чтобы по голландскому вѣсу, показанному пуркою, опредѣлить вѣсъ четверти зерна въ нашихъ фунтахъ и пудахъ,—нужно вѣсъ показанный голландскою пуркою, помножить на 3 и раздѣлить на 40; такъ, если пурка показала вѣсъ зерна 110—115 фунтовъ или 120 фунтовъ (или какъ хлѣботорговцы говорятъ, золотниковъ), то вѣсъ нашей четверти будетъ:

$$\frac{110 \times 3}{40} = \frac{330}{40} = 8 \text{ п. } 10 \text{ ф.}; \quad \frac{115 \times 3}{40} = 8 \text{ п. } 25 \text{ ф.};$$

$$\frac{120 \times 3}{40} = 9 \text{ п.}$$

Въ послѣднее время появились у насъ русскія пурки (Исаева) цилиндрическія съ показаніемъ вѣса четверти зерна въ пудахъ и фунтахъ. Эта система пуроковъ представляетъ много преимуществъ, передъ всѣми до сихъ поръ известными

пурками по слѣдующимъ причинамъ: чашка пурки сдѣлана величиною въ $\frac{1}{4}$ гарица или $\frac{1}{32}$ четверика, а пурки приложенныя къ пуркѣ, изображаютъ золотники и лоты; слѣдовательно мѣра и разновѣсы понятны каждому русскому покупателю и продавцу и могутъ быть повѣряемы въ каждомъ, даже небольшомъ городѣ безъ участія ученыхъ technicians. Заграничныя же „пурки“ и „сканталы“, недостаточно удобопонятны нашимъ хлѣботорговцамъ и земледѣльцамъ, и никто изъ нихъ не знаетъ, какую долю четверти или четверика составляетъ иностранная пурка и каковыя доли фунта или лота соответствуютъ приложенныя къ иностраннымъ пуркамъ пурки. Равнымъ образомъ повѣрить правильность соотношеній между нашими и иностранными мѣрами и пурками весьма трудно.

Русская пурка имѣетъ еще слѣдующія преимущества 1) въ ней устранено сгребаніе зерна послѣ насыпки его черезъ воронку, 2) воронка для насыпки зерна въ пурку, устанавливается всегда на одной и той же высотѣ, а не держится руками, и отверстіе воронки открывается вверху и безъ сотрясенія.

Послѣ надлежащихъ испытаній русской пурки Ученымъ хранителемъ въ депо образцовъ мѣръ и вѣсовъ въ 1891 году, оказалось, что она даетъ самыя меньшія погрѣшности по сравненію съ пурками, американскою, берлинскою-литровою и голландскими большою и малою;—и что, если къ вѣсу показанному русскою пуркою, прибавить для ржи 1 ф., для пшеницы 3 ф., и для овса 4 ф., то получится дѣйствительный вѣсъ этихъ хлѣбовъ въ четверти.

Если бы эти русскія пурки кѣмъ-либо повѣрялись и клеймились, то это значительно ускорило бы введеніе въ нашу торговлю однообразнаго способа опредѣленія натуры хлѣба, что безусловно важно и необходимо. Къ сожалѣнію, у насъ нѣтъ такого учрежденія, которое обязано было бы повѣрять и клеймить пурки; въ нашемъ законодательствѣ не имѣется даже никакихъ постановленій о пуркахъ,—почему всѣ обращающія въ нашей хлѣбной торговлѣ пурки даютъ самыя разнорѣчивыя показанія о натурѣ хлѣба. На одной пуркѣ (по которой покупается хлѣбъ) зерно будетъ легковѣсное, а на другой, той же системы (по которой хлѣбъ продается) оно будетъ тяжеловѣсное! Все зависить отъ того, въ какихъ мастерскихъ изготовлены были пурки, кѣмъ и для какихъ цѣлей (для купли или продажи) они были заказаны.

Въ правильную, болѣе или менѣе, торговлю, какъ напиримѣръ, въ Америку, существуетъ классификація товаровъ, въ томъ числѣ и хлѣбныхъ. Тамъ есть пшеницы озимыя и яровыя, красныя и бѣлыя; и

сорта эти не смѣшиваются между собою, какъ у насъ, а сторого отдѣляются и очипаются, отъ всякихъ постороннихъ примѣсей. Затѣмъ при очисткѣ получается: I сортъ, II сортъ, III сортъ и т. д. Качества каждого сорта остаются тѣже почему торговый бюллетень упоминаетъ „Американскія красныя озимы № 2“ отлично знаетъ всѣ качества присущія этому сорту пшеницы. т. е. его натуру, цвѣтъ, чистоту, однородность и т. д., и потому объ нихъ и не упоминаетъ. Тоже можно сказать объ *Американской яровой* № 2 или индѣйской Club № 1. Всѣ покупатели тоже знаютъ, что это за сортъ пшеницы, и знаютъ, что онъ приготовленъ съ тѣмъ же тщаніемъ.

Не то что у насъ: что пароходъ, то сортъ, и даже, что мѣшокъ, то сортъ.

Выраженіе: „рожь на основаніи 8 п. 31 ф. (117 золот.) натуральная, наличная, даютъ 4—75, просятъ 5—25“ значитъ: предлагаемая цѣна (4 р. 75 к.) относится къ такой ржи, которая вѣситъ въ четверти 8 п. 31 ф. или 117 голландскихъ золот. $117 \times 3 = 351$. $351 : 40 = 8$ п. 31 ф.

За каждый недостающій золотникъ равный 3 фунтамъ въ четверти, сбавляется съ цѣны по $\frac{1}{2}$ или 1 копейкѣ, согласно биржевымъ правиламъ. А если рожь окажется очень плохой натуры, менѣе 115 (8 п. 25 ф.), то покупатель можетъ совсѣмъ отказаться отъ покупки.

Выраженіе биржевого бюллетеня: „Лондонъ: за овесъ даютъ 71—79 коп. за пудъ“, обозначаетъ что эту цѣну даютъ за такой овесъ, котораго четверть будетъ вѣсить не менѣе $6\frac{1}{2}$ пуда или 320 англійск. фун. въ квартерѣ.

Сохраненіе влаги въ почвѣ. Наблюденія кн. В. А. Кудашева привели его къ слѣдующему правилу: въ подготовкѣ почвы къ озимому посѣву самое главное—сбереженіе влаги. Для этого должно какъ можно меньше времени оставлять поле не вспаханымъ, обработку поля идущаго подъ озимъ производить немедленно по уборкѣ яри и—главная основа успѣха—возможно ранѣе весною приступать къ пашиѣ парового поля, такъ какъ разрыхленная поверхность поля наилучшее предохраняетъ почву отъ высыханія. Рано вспаханное и поэтому успѣвшее впитать въ себя всю весеннюю влагу поле и послѣ сильныхъ жаровъ представлятъ уже на небольшой глубинѣ почти мокрую землю, тогда какъ плотный выгонъ рядомъ сухъ и твердъ, какъ глина, далеко глубже.

Смѣшанные посѣвы пшеницы. Въ Сызранскомъ уѣздѣ Симбирской губ. былъ произведенъ опытъ сравнительнаго посѣва, пшеницы чистой и смѣшанной, при чемъ отъ чистаго посѣва озимой елецкой получилось зерна 63 пуда 3 ф., отъ тейской—41 пудъ, а отъ смѣси елецкой и тейской—80 пуд. Чистый посѣвъ яровой сокосенки далъ 33 п. 6 ф., бѣлоколоски—36 п. 26 ф., а смѣсь ихъ—47 п. 20 ф. Опыты подъ смѣшанными посѣвамъ пшеницы приводятъ къ слѣдующимъ выводамъ.—Смѣшиваемые сорта должны имѣть почти одинаковую продолжительность произростанія и одинаковое время созрѣванія, такъ же какъ и одинаковыя требованія къ почвѣ, удобренію и климату. Длина стеблей лучше различная, кустистость тоже, причемъ сортъ, кустящійся больше и рослый сильнѣе, высѣвается въ меньшемъ количествѣ. Сами по себѣ высѣваемые сорта не должны имѣть крупныхъ недостатковъ. Смѣшивать сѣмена нужно каждый годъ снова, приготовляя ихъ на поляхъ съ чистымъ посѣвомъ каждого сорта отдѣльно. Эти общія правила можно примѣнять и къ другимъ хлѣбамъ.

Простое средство отъ головины. Отобранное на сѣмена зерно, пораженное головней, необходимо еще съ осени пересыпать сухой и тщательно просѣянной золой въ количествѣ одной четверти на 10 четвертей зерна, перелопатить зерно (съ золой) при сѣвкѣ въ амбаръ и вторично перелопатить его въ половинѣ зимы. Сохраненное такимъ образомъ зерно не подвергается весной нападенію паразита.

Истребленіе вѣсивки во ржи. Въ сентябрѣ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ вѣсивка покажется во ржи, проходятъ деревянной бороной, а рожь надевается. Результаты получаются всегда хорошия.

Отдѣленіе спорныхъ отъ зерноваго хлѣба: въ невысокую кадку кладутъ соль (1 пудъ на 4 ведра воды) наливаютъ воду и въ этотъ соляной растворъ опускаютъ—(не до самыхъ краевъ)—рѣшето съ насыпаннымъ зерномъ; при помѣшаніи зерна вся спорная всплываетъ наверхъ и ее легко выбрать всю; зерно же промывается въ чистой водѣ и просушивается.

Очистка сѣмян проса отъ мышей. Передъ посѣвомъ просо ссыпается въ кадку съ водой; при этомъ просо тонетъ на дно, а мышей всплываетъ на верхъ, и сливается. Смачиваніе проса водой не вредитъ ему.

Защита посѣва кукурузы отъ воронъ. На три пуда сѣмян кукурузы нужно взять 3 фунта сурика, распушить его въ водѣ такъ, чтобы каждое зерно окрасилось въ красный цвѣтъ, и этими сѣменами произвести посѣвъ. Вороны не клюютъ окрашенныхъ такимъ образомъ сѣмянъ, а сѣмянамъ это окрашиваніе не приноситъ вреда.

Уборка сѣна въ мочливую погоду. Въ ясные промежутокъ между непогодой, свѣвшее сѣно нужно сгребать въ валы въ которыхъ оно быстро обсыхаетъ и, не допуская его до промочки наступающимъ дождемъ, складывать, хотя бы и намоклое, въ копны. При такой уборкѣ сѣно получается вполне доброкачественное.

Ночковатость луга можно отчасти уничтожить посѣвомъ овса и въ слѣдующемъ году ржи. Овесъ и рожь на цѣлнѣ даютъ до 100 пудовъ зерна, а поверхность распаханнаго такимъ образомъ участка дѣлается ровной.

Долговѣчный токъ. Глина для приготовленія такого тока должна быть сѣжал, возможно болѣе жирная и свободная отъ камней. Просохшую, но еще вязкую глину кладутъ на слой песка, удаливъ раньше начисто остатки стараго тока, и затѣмъ тщательно утрамбовываютъ, причемъ на глину нужно положить доски, по которымъ ходили-бы рабочіе, чтобы не ходить по самой глинѣ. Если при высыханіи тока станутъ появляться трещины, токъ нужно снова утрамбовать до исчезновенія этихъ трещинъ. Наконецъ, на токъ наливаютъ около 3 ведеръ бычачей крови и даютъ ей вссаться въ полъ; черезъ это даже мельчайшія щели въ токѣ будутъ закупорены, токъ станетъ твердымъ какъ камень, и способенъ служить 40—50 лѣтъ.

Травы для грубыхъ почвъ. Чтобы покрыть растительностью огрубѣвшія почвы безъ особенныхъ хлопотъ надъ ними, надо высѣвать на нихъ слѣдующія травы: на глинистой почвѣ: красный клеверъ, французскій и англійскій райграссъ и люцерну; на известковой и посѣвную люцерну, итальянскій и французскій райграссъ; на песчаной почвѣ съ примѣсомъ известности: эспарцетъ, красный клеверъ, англійскій, французскій и итальянскій райграссъ; на перегной съ глинистой подпочвой хмѣлидную люцерну, эспарцетъ, французскій и англійскій райграссъ.

Какія травы менѣе страдаютъ отъ жары и сухоты на лугахъ: овесъ желтѣющій, тимофеевка, костеръ, бухарникъ шерстистый, разные райграссы, гречиха обыкновенная, мятлики обыкновенный, ежа сборная. Виды съ разстилающимися близко къ поверхности земли корнями противостоятъ засухѣ менѣе видовъ, обладающихъ глубокими корнями.

Чистка металлическихъ частей машинъ. Къ одному литру ($\frac{1}{4}$ штофа) керосина прибавляютъ небольшое количество (около 10%) парафина и, хорошо замочивъ сосудъ, оставляютъ его на день, время отъ времени взбалтывая. По прошествіи сутокъ смѣсь уже готова къ употребленію. Части машины которыя нужно вычистить, смазываютъ этой смѣсью, съ помощію кисти или ветошки и оставляютъ въ такомъ видѣ на сутки. На слѣдующій день вытираютъ смазанные части на сухо шерстяной ветошкой, при чемъ вся ржавчина, жирная масляная грязь и проч. отходитъ совершенно и металлическія части машины кажутся какъ бы заново отполированными.

Скотоводство и молочное хозяйство.

Скотъ крупный рогатый, овцы и свиньи.

„Гдѣ нѣтъ скота, нѣтъ и хлѣба, а гдѣ скотъ на дворѣ, тамъ и блинъ на сковородѣ“, говоритъ народная поговорка. Во всей черноземной полосѣ среднихъ губерній, а также во всемъ Сѣверномъ и Прибалтійскомъ краѣ чистый доходъ въ хозяйствѣ зависитъ прямо отъ дѣйности навоза; чѣмъ дешевле получается послѣдній, тѣмъ и производство хлѣба обойдется дешевле. Даромъ же получить навозъ хозяину удастся тогда, когда денежнымъ доходомъ отъ продуктовъ скотоводства онъ сумѣетъ оплатить кормъ и содержаніе всего стада. Расходы на навозъ у него ограничатся лишь расходами на сохраненіе его, что лучше всего достигается при помощи сухаго торфа (сфагнума), и вывозку его на поля и растреску его здѣсь.

Въ южной же полосѣ Россіи, гдѣ въ навозѣ сельскія хозяйства и степныя мѣстности не нуждаются, тамъ хозяйственное значеніе скотоводства заключается въ полученіи шерсти и убойныхъ продуктовъ со скота и эксплоатаціи его рабочей силы.

Крупный рогатый скотъ.

Сообразно получаемой пользы въ хозяйствѣ крупный рогатый скотъ подраздѣляется на молочный, мясной и рабочий.

Всѣ вообще породы рогатаго скота по характеру производительности можно раздѣлить на породы съ *односторонней* производительностью—это заводскія породы мясного скота и молочный скотъ; и съ *производительностью смѣшанной*—это степной и горный скотъ, могущій удовлетворять требованіямъ мясности, молочности и расы. Односторонняя производительность въ скотѣ можетъ совершенствоваться только при однородномъ скармливаніи и для достиженія наилучшихъ результатовъ можно рекомендовать: 1) способъ постепеннаго улучшенія туземныхъ породъ путемъ подбора особей наиболѣе производительныхъ, 2) пользоваться постоянно быками культурныхъ породъ, поглотить туземный скотъ скотомъ культурнымъ, 3) разведеніе культурныхъ породъ въ чистотѣ взамѣну малопродуктивнаго туземнаго скота. Послѣдній способъ очень дорогъ и у насъ не примѣнимъ. Разведеніе чистопороднаго скота молочнаго или мясного окупится только тогда, когда хозяйству вполнѣ обеспеченъ сбытъ племенныхъ животныхъ. Улучшеніе же скота подборомъ особенно рекомендуется для сѣвернаго молочнаго скота, среди котораго легко набрать отличный матеріалъ для образованія мѣстныхъ породъ высокой удойливости. Этотъ способъ тѣмъ болѣе целесообразенъ для улучшенія скота въ среднихъ и сѣверныхъ губерніяхъ, что неблагоприятныя условія кормленія и содержанія скота въ этихъ мѣстахъ не позволяютъ употреблять культурныхъ производителей. Что дѣйствительно умѣлый подборъ скота въ самомъ себѣ и разумное отношеніе къ этому

дѣлу даетъ превосходные результаты; это мы видимъ на скотоводствѣ Германіи, Голландіи и Швейцаріи.

Методъ поглощенія, хотя скорѣе дающій результаты вслѣдствіе большей способности культурныхъ быковъ передавать потомству свои качества, но сопряженный съ покупкою племеннаго животнаго, можетъ примѣняться только въ большихъ хозяйствахъ помѣщиковъ. Изъ иностранныхъ породъ, пригодныхъ для улучшенія сѣвернаго великорусскаго скота, рекомендуются породы: джерсейская, айрширская, ангельская.

Въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ для той же цѣли можно рекомендовать скотъ симментальскій, швицкій, альгаузскій. Для юга Россіи, гдѣ мѣстныя породы скота сами по себѣ обладаютъ хорошими рабочими качествами, приспособленностью къ условіямъ содержанія и даже наклонностью къ мясности, примѣнимъ по преимуществу методъ улучшенія въ самомъ себѣ.

Молочный скотъ.

Разведеніе и содержаніе молочнаго скота выгодно при густотѣ населенія окружающей мѣстности, удобствѣ сбыта молочныхъ скоповъ, близости желѣзной дороги, городовъ, столицъ. Въ подобныхъ мѣстностяхъ, гдѣ климатъ притомъ не знойный, представляется особенно выгоднымъ разводить именно молочный скотъ. Доходность молочнаго стада въ нашихъ русскихъ хозяйствахъ, какъ дознано изъ опытовъ, зависитъ не отъ одного улучшенія скота иностранными производителями, а скорѣе отъ улучшенія стада *въ самомъ себѣ*, чрезъ заботливый и умѣлый уходъ, подборъ, обильное и вѣсѣтъ расцѣпчиво-разумное кормленіе и настойчивую браковку малоудойныхъ коровъ.

На этотъ уходъ за своимъ стадомъ и подборъ телъ скотоводъ всего болѣе и долженъ расчитывать, а не гоняться за иностранными производителями, которые плохо переносятъ нашъ климатъ и другія условія и поэтому мельчаютъ, вырождаются и дѣлаются чувствительными къ различнымъ заболѣваніямъ.

На какія статьи нужно обращать вниманіе при выборѣ производителей для цѣлей разведенія молочнаго скота?

Если животное обладаетъ большою молочностью, то у него должны быть особенно развиты пищеварительная полость и молочная железа, а также и грудная кѣтка въ ущербъ развитію всѣхъ остальныхъ частей тѣла: мускуловъ, костяка, кожи и жировой ткани. Это основное положеніе, въ примѣненіи къ молочной коровѣ, даетъ прямое указаніе на какія статьи нужно обратить вниманіе при выборѣ молочной коровы.

Во-первых, вследствие сильного развития пищеварительных органов и вымени, задняя у молочной коровы представляется более развитым, чем перед, так что все туловище как бы расширяется спереди назад. Датье бросаются в глаза тонина костей и кожи, а также и тонкая мускулатура, отчего все формы животного кажутся угловатыми с резко выступающими очертаниями тазовых костей, ребер, позвонков и лопатки. Тонина костей у молочных коров лучше всего узнается по тонине костей ног, по тонине хвоста и рога, по легкости головы и, наконец, по ширине промежутков между ребрами, так как они тем шире, чем тоньше ребра и тем меньше развиты межреберные мускулы.

1) *Голова* должна быть длинная, особенно в лицевой части; кости должны быть ясно очерчены, т. е. голова должна быть сухой. Глаза большие, выдающиеся, рога тонкие, особенно у основания, так как это уточнение есть признак задержанного развития организма, под влиянием усиленной деятельности молочной железы, то понятно, что уточнение рога особенно должно быть заметно у коровы несколько раз телившейся.

2) *Уши* у молочной коровы при значительной тонкости обыкновенно прозрачны, плохо обросши спарухи и с длинными редкими волосами на внутренней поверхности ушной раковины. При осмотре ушей нужно обратить внимание на желтый налет на внутренней поверхности ушной раковины, представляющий выделение слюнных желез, как на признак не только хорошей молочности, но и хорошего качества молока. Этот налет встречается на вымени в виде отрубевидных чешуек и на рогах иногда и также служить указанием на хорошую молочность.

3) *Шея* у хорошей молочной коровы длинная, тонкая, с малым подгрудком.

4) *Грудь* глубокая и широкая, т. е. с округлыми ребрами и широко разставленными ногами. Коровы с такой грудью, по изслѣдованіямъ французскихъ и немецкихъ ученыхъ, отличались большей удойливостью чем коровы с грудью плоской и незначительной.

5) *Брюхо* при хорошихъ пищеварительныхъ органахъ должно имѣть умеренный объемъ. Отвислое и объемистое брюхо несколько не служитъ признакомъ хорошаго развитія пищеварительныхъ органовъ, а показываетъ лишь, что животное содержалось долгое время на объемистомъ грубомъ кормѣ, или что животное уже старо и плохо перевариваетъ кормъ. Къ признакамъ хорошаго пищеваренія нужно отнести хорошія аппетиты, блестящую шерсть и эластичную кожу. Нужно замѣтить, что животное, имѣющее болѣе объемистую грудь, въ подругѣ прямую спину, умеренное брюхо, способно лучше использовать кормъ, т. е. произвезти изъ него большее количество молока, чем корова с узкой грудью, выгнутой спиной и отвислымъ брюхомъ.

6) *Спина* должна быть прямая, что, вмѣстѣ съ развитою грудью, доказываетъ крѣпкую конституцію животнаго, способную дать здоровое потомство и вмѣстѣ съ тѣмъ меньшую наклонность къ заболѣванію.

7) *Кожа*. Изслѣдуется кожа у корня хвоста, на послѣднемъ ребрѣ и на вымени. Кожа хорошей молочной коровы должна быть прежде всего тонкою, эластичною, т. е. легко поддающеюся оттягиванію, хотя во всѣхъ случаяхъ желательно, чтобы складка была тонкою, указывающею на слабое развитіе подкожной

жировой ткани. При тонкой кожѣ шея коровы почти всегда бываетъ покрыта мелкими складками, тѣмъ болѣе замѣтными, чѣмъ короче шерсть. Шерсть должна быть коротка, рѣдка и блестяща.

8) *Вымя*. По формѣ и величинѣ вымени можно судить о молочности коровы, если только вымя не имѣетъ много жира. Узнать такое, такъ называемое, жировое вымя — признакъ маломолочности — можно по тому, что такое вымя, послѣ доенія, не спадаетъ замѣтно. Покрывающая его кожа не имѣетъ складокъ, молочныя жилы плохо замкнуты и оно всегда покрыто жесткими волосами. На задней поверхности вымени кожа складывается въ складки — это „запасъ“ русскихъ скотоводовъ и чѣмъ этихъ складокъ будетъ больше на опорожненномъ вымени тѣмъ, значитъ, болѣе будетъ расширяться вымя при наполненіи и тѣмъ будетъ молочнѣе корова. У хорошихъ молочныхъ коровъ кожа на вымени оттягивается значительно впереди и взади, что указываетъ на отличную молочность. Запасъ тѣмъ лучше, чѣмъ онъ тоньше и чѣмъ легче онъ оттягивается, если же трудно оттягивается, то это указываетъ на сильное развитіе жира на вымени. Большая спадаемость вымени указываетъ на обильную молочность. Передъ отеломъ у коровъ вымя отекаетъ, т. е. увеличивается въ объемѣ и этотъ отекъ можетъ быть настолько значительнымъ, что распространяется по брюху животнаго — это одинъ изъ важныхъ признаковъ хорошей молочности. На это нужно смотрѣть при покупке стельныхъ коровъ.

Соски на вымени лучше конической формы (шире у основанія и уже при вершинѣ), чѣмъ цилиндрической, послѣдняя форма сосковъ бываетъ у коровъ мало молочныхъ и соски цилиндрической формы загромождаютъ доеніе. Разстановка сосковъ лучше квадратная, какъ указывающая на сильное развитіе молочныхъ железъ.

9) *Молочныя жилы*. Поверхность вымени покрыта множествомъ сосудовъ, изъ которыхъ сосуды венозные, относящіе кровь отъ железъ, особенно замѣтны, это такъ-называемыя, молочныя жилы. Онѣ, собираясь изнутри железъ и отъ сосковъ въ болѣе крупныя сосуды переходятъ въ большой стволъ (подкожная брюшная вена), который, направляясь по брюху животнаго въ грудную полость, образуетъ на мѣстѣ входенія крупное углубленіе, такъ-называемый *молочный колодезь*. Чѣмъ сильнѣе развиты молочныя жилы на вымени, тѣмъ энергичнѣе все протекать, совершающееся въ молочной желѣзѣ, а слѣдовательно и молочность больше. У нетелей молочныя жилы мало замѣтны, а чѣмъ корова старѣе, или чѣмъ молочнѣе она, тѣмъ жилы эти яснѣе выступаютъ.

10) *Молочное зеркало* есть пространство, такъ-называемая промежность, лежащее между выменемъ и влагалищемъ съ одной стороны и между бедрами съ другой. Пространство это покрыто волосами, причемъ волосъ, покрывающій заднюю поверхность вымени, идетъ сверху внизъ и, встрѣчаясь обратно направленный волосъ остальной части зада, образуетъ довольно замѣтную линію, которая и опредѣляетъ форму и величину молочнаго зеркала. Молочное зеркало даетъ также указаніе на молочность даннаго животнаго, но не само по себѣ, а въ случаѣ наличности другихъ признаковъ молочности, о которыхъ говорено выше. Лучшая форма молочнаго зеркала, если она не идетъ далеко вверхъ и сильно развито въ бедрахъ, или если оно, не распространяется на бедра, идетъ вверхъ по возможности широкой и правильной полосой. При одинакой формѣ и величинѣ

то зеркало лучше, волоски которого наиболее коротки, тонки и мягки.

Племенная корова должна быть здорова, иметь все признаки высокой молочности и, кроме того, существенно важное, должна быть способна *передать* это последнее качество въ потомству, а это может быть въ томъ только случаѣ, если корова происходитъ отъ предковъ, въ теченіе нѣсколькихъ поколѣній отличавшихся своею молочностью. Особенно это нужно помнить при покупкѣ молодого скота (напр. на выставкахъ), такъ какъ признаки молочности, какъ-то: кожа, состояніе костяка не даетъ у молодыхъ еще животныхъ никакихъ указаній на качество животного, какъ производителя.

Быкъ. Назначеніе его — укрѣпить желательныя качества въ потомствѣ или исправить въ потомствѣ недостатки матери. Быкъ сильнѣе коровы передаетъ своему потомству предрасположеніе къ молочности, а потому необходимо выбирать быка изъ стада, завышающаго въ нѣсколькихъ поколѣніяхъ свою хорошую молочность. Это правило нужно соблюдать одинаково какъ для чистокровнаго стада, такъ и для метиснаго.

Мясной скотъ.

Въ южныхъ черноземныхъ губерніяхъ выгодно скучать рабочій скотъ на ярмаркахъ, негодный уже къ работѣ, — замороженный и тощій, и ставить его на откормъ.

При откормѣ необходимо сдѣлать подборъ въ гуртахъ и сортировку на партіи по наличному качеству. Слѣдуетъ отбирать старыхъ, беззубыхъ, замороженныхъ и болѣе молодыхъ и упитанныхъ въ отдѣльныя партіи и вести откормъ отдѣльно и непрерывно съ періодическимъ взвѣшиваніемъ живаго вѣса для опредѣленія степени откорма, съ одной стороны, и способности къ откорму — съ другой.

Кромѣ рабочаго скота, разводится специально на мясо, сало и кожи степной, такъ-называемый гулевой скотъ, преимущественно въ степяхъ юго-восточной Россіи.

Съ цѣлью придать нашему степному скоту скороспѣлость и мясистость (въ смыслѣ, напр., широкой постановки задней части), уже дѣлаются въ нѣкоторыхъ южныхъ хозяйствахъ опыты скрещенія съ иностранными производителями, но едва ли на это не приходится смотрѣть, какъ на затѣю, доступную лишь отдѣльнымъ богатымъ хозяйствамъ и мало себя окулающую. Что же касается хозяйствъ средней и сѣверной полосы Россіи, то тутъ метизація для полученія скороспѣлаго и мясистаго скота, несомнѣнно, выгодна и желательна. Въ степныхъ мѣстностяхъ улучшеніе мясного скота связано съ улучшеніемъ рабочаго скота и скорѣе всего можетъ быть достигнуто посредствомъ внимательнаго подбора, браковки приплода и правильнаго кормленія и содержанія.

Самымъ лучшимъ въ отношеніи мясистости является скотъ киргизской породы. У быковъ этой породы при живомъ вѣсѣ максимумъ 38 пуд. отношеніе убойнаго вѣса къ живому составляетъ 60,13%, а отношеніе вѣса костей къ вѣсу мяса равняется 20,67%. На 100 фун. живаго вѣса мяса у этой породы бываетъ до 59 фун. въ откормленномъ состояніи и 51 фун. въ тощемъ.

Калмычій скотъ вѣситъ максимумъ 47 пуд.; убойный его вѣсъ составляетъ 51,45% живаго. На 100 фун. живаго вѣса скотъ этой породы даетъ максимумъ 57 фун. въ откормленномъ состояніи и максимумъ

49 фун. въ тощемъ. Отношеніе вѣса мяса къ вѣсу костей составляетъ 24%.

Украинскій скотъ. Живой вѣсъ максимумъ 55 пуд. убойный вѣсъ составляетъ 59,73% живаго. На 100 фун. живаго вѣса мяса максимумъ мяса 49 фун. въ откормленномъ состояніи и 41 фун. въ тощемъ. Вѣсъ костей составляетъ 29,28% всего вѣса мяса.

Выборъ и разведеніе мяснаго скота.

Выбирая мясной скотъ для откорма или на племя, нужно отъ него требовать:

1) чтобы животное хорошо использовало кормъ, что лучше всего гарантируется репутаціей его родителей и предковъ.

2) чтобы оно было прекраснаго сложенія потому, что животныя всетаки скорѣе передаютъ свои собственные качества потомству, чѣмъ качества предковъ.

Хорошее мясное животное должно обладать сильнымъ развитіемъ мускульнаго и жироваго слоя и слабымъ развитіемъ костяка. Оттого формы мяснаго животного являются сглаженными, безъ рѣзкихъ очертаній. Тѣло его должно быть длиннымъ и глубокимъ. Малая глубина указываетъ на слабое сложеніе и на недостаточное отложеніе мяса; животное же съ малой длиной и большой глубиной даетъ мясо съ большимъ количествомъ жира. Что касается отдѣльныхъ статей мяснаго скота, то голова должна быть легкая, довольно короткая, лобъ широкій, суживающійся постепенно къ носовымъ костямъ. Глаза выпуклые, большіе. Уши большія и тонкія, покрытыя внутри длинными мягкими волосами. Рога различной длины, смотря по породѣ. Шея толстая, короткая. Подгрудокъ короткій. Грудь округлая, по возможности, глубокая мясистая, какъ признакъ хорошаго использования корма, и здороваго сложенія. Грудинка должна возможно дальше выдаваться за линію переднихъ ногъ и быть при этомъ мясистою и широкою. Плечи широкія. Спина ровная во всю длину, широкая и мясистая. Ляжки мясистыя, спускающіяся почти до пяточной кости. Ноги короткія, тонкія, отвѣсно поставлены. Кожа эластична, рыхла и волосъ, ее покрывающій, долженъ быть густъ и мягокъ, какъ пухъ.

Иностранные производители для улучшенія нашего мяснаго скота вообще не нужны, потому что наши породы, калмыцкая и киргизская, и въ настоящемъ ихъ видѣ хорошо откармливаются и по качеству мяса способны удовлетворить требованіямъ заграничныхъ рынковъ. Кромѣ того, улучшенный скотъ становится требовательнѣе на уходъ и кормъ, дѣлается менѣе стойкимъ противъ различныхъ заболеванийъ и скоро вырождается.

Рабочій скотъ.

Попытка на югѣ, напр., въ Бессарабіи, замѣнить рабочихъ воловъ, подвергающихся часто элизоотіямъ, лошадьми не удалась. Зато попытка завести рабочихъ воловъ въ сѣверныхъ хозяйствахъ вмѣсто лошадей увѣнчалась полнымъ успѣхомъ. Самый лучший рабочій скотъ — отборный черкасскій, малоросійскій и украинскій.

Стати, обуславливающія способность животнаго къ работѣ, слѣдующія: средняя и даже тяжелая голова, мускулистая шея съ развитымъ подгрудкомъ, какъ признакомъ толстой кожи, глубокая грудь, косое и длинное плечо, короткая спина, широкій крупъ толстыя прямо поставленные ноги, широкіе полные и скакательные суставы, крѣпкія большія копыта. Такому идеалу рабочаго скота болѣе всего отвѣчаетъ нашъ сѣрый украинскій скотъ. Онъ от-

личается своею выносливостью, силою и быстротою работы. Ко всему этому нужно прибавить, что украинский скотъ меньше гибнетъ отъ болѣзней, нетребователенъ, рѣже хромаетъ и рѣже набиваетъ шею ярмомъ. Эти всѣ качества заставляютъ отдать ему предпочтеніе передъ скотомъ горнымъ. Для хозяйства полезенъ быкъ большой, потому что онъ можетъ работать одинъ за двоихъ. Улучшать украинскій скотъ лучше въ самомъ себѣ, потому что по своимъ качествамъ онъ вполне соответствуетъ условіямъ южно-русскаго хозяйства и прилитіе иностранной крови едва-ли нужно. Изъ иностранныхъ производителей предпочитаютъ шаролѣскій скотъ, эти метисы разводятся на заводѣ Э. К. Бродскаго, гдѣ содержится до 700 головъ.

Овцы.

Простыхъ овецъ въ Россіи 35 мил. и мериносовыхъ 10 мил., а всего 45 мил. Тонкорунное овцеводство разведено только на югѣ и то въ большихъ имѣніяхъ, а во всѣхъ остальныхъ случаяхъ содержится простая овчинная и мясная овца.

Въ овцеводствѣ у насъ, въ Россіи, сельскій хозяинъ преслѣдуетъ, главнымъ образомъ, двѣ цѣли: 1) разведение шерстяныхъ овецъ и 2) разведение мясныхъ, такъ сказать, овчинныхъ овецъ.

Признаками, обезпечивающими при наружномъ осмотрѣ хорошую доходность шерстяной овцы являются:

1) *Кожка*, которая у мериносовъ, дающихъ массу шерсти средней толщины и качества, должна быть нѣсколько толстая и плотная. Разведение тонкокожихъ овецъ, дающихъ шерсть высокой толщины, по малошерстности ихъ,—не выгодно, хотя спросъ на эту шерсть всегда есть на рынкѣ.

2) *Голова*—широкая, не длинная, съ сильно развитой затылочной частью. Голова не должна быть ни тяжелой—признакъ грубости, ни переразвита, что узнается по сильному развитію лицевой части въ ущербъ затылочной и черепной.

3) *Рога*—широко разставлены.

4) *Шея* настолько длинная, чтобы на ней помѣстились три складки кожи, которыя у хорошихъ мериносовъ висятъ фартуками, длинная шея—признакъ переразвитости.

5) *Туловище* широкое, съ округлыми ребрами—какъ признакъ здоровья.

6) *Конечности* прямыя, толстыя, должны быть покрыты шерстью не длинной, но сильной и правильно извитой.

Годность овцы на мясо опредѣляютъ слѣдующіе признаки:

1) Форма головы мериносоваго типа.

2) Шея короткая и толстая, особенно въ верхней части.

3) Округлость реберъ, широкое туловище, сильное развитіе мускуловъ, поленичной части и окороковъ (хорошія штаны).

4) Отвѣсная постановка и, толщина ногъ, ширина грудной кѣтки при осмотрѣ спереди, далеко выдающаяся за линію переднихъ ногъ груди.

5) Ноги, покрытыя короткими волосами.

Запасающіеся разведениемъ овецъ, ради дохода отъ шерсти, должны позаботиться, главнымъ образомъ, о выборѣ производителей, потому что толщина и всѣ свойства нѣжной шерсти передаются по наслѣдству и не зависятъ отъ обильнаго кормленія, хотя, вмѣстѣ съ тѣмъ, худой кормъ дурно отзывался на качествѣ всякаго сорта шерсти.

Если матка подходит по своимъ качествамъ къ намѣченному овцеводомъ идеалу, то для закрѣпленія этихъ качествъ матки необходимо, чтобы и баранъ обладалъ тѣми же качествами,—это такъ называемое гомогенное спариваніе. Спариваніе же животныхъ съ разными качествами называется гетерогеннымъ спариваніемъ или скрещиваніемъ.

Гомогенное спариваніе имѣетъ для овцеводства, именно для племеннаго овцеводства, громадное значеніе, такъ какъ посредствомъ его закрѣпляются извѣстныя полезныя качества въ потомствѣ. Общее же повышеніе качествъ шерсти и переходъ ея въ высшій сортъ быстро и вѣрно достигается просто освященіемъ крови въ стадѣ. Исторія овцеводства убѣдительнымъ образомъ подтверждаетъ справедливость и основательность этихъ взглядовъ. Напр., скрещиваніе электоральныхъ овецъ съ баранами негретти и, наоборотъ овецъ негретти съ электоральными баранами, улучшило нѣмецкое и австрійское овцеводство; точно также, какъ теперь овцы рамбуле оказались весьма пригодными и полезными для скрещиванія съ баранами какъ породы негретти, такъ и электоральной.

Для нашихъ простыхъ овецъ можно рекомендовать скрещиваніе съ англійскими баранами. Оно улучшаетъ не только формы и мясныя качества первыхъ, но и качество шерсти. Изъ англійскихъ производителей для улучшенія нашихъ мясныхъ овецъ, какъ-то: курдючныхъ, чундукскихъ, пырныхъ можно брать изъ длинношерстныхъ англійскихъ овецъ Котсвольдовъ, потому что мясо ихъ нѣжнѣе, шерсть лучше и по выносливости и способности акклиматизироваться они превосходятъ всѣ другія длинношерстныя породы лестеровъ и линкольновъ. Не менѣе благоприятныя результаты даютъ и мериносовыя овцы при скрещиваніи съ англійскими баранами. Оксфордширы особенно рекомендуются для скрещиванія съ мериносовыми, цыгайскими и волошскими овцами.

По количеству шерсти, снимаемой въ годъ первое мѣсто изъ овецъ русскихъ породъ принадлежитъ цыгайской—8½ ф., потомъ идутъ чундукская и волошская дающія отъ 5—8 ф., затѣмъ курдючная и каракульская овца—отъ 5—7 ф. шерсти, сокольская и рѣшетилловская—5—6 ф., пырная овца и простая деревенская—4—5 фун.

Изъ англійскихъ породъ наибольшее количество шерсти даютъ изъ короткошерстныхъ овецъ оксфордширы—отъ 9—12 ф.

Изъ длинношерстныхъ въсѣ руна наибольшій у котсвольдовъ—11 ф., потомъ идутъ линкольны съ руномъ въ 10—12 ф. и лестеры съ руномъ 9 ф.

Курдючная овца даетъ живой вѣсъ матки 3 п. 38 ф., убойный вѣсъ составляетъ 50—58% живаго вѣса.

Простая или деревенская овца. Матка вѣситъ отъ 1 п. 30 ф.—2 пуд., а баранъ отъ 2 до 2½ п. Убойный вѣсъ отъ 35 ф. до 1 п. 10 ф.

Сокольская и рѣшетилловская овца. Живой вѣсъ матки 2½—3 п., а убойный отъ 1 п. 5 ф.—1 п. 30 ф. Живой вѣсъ барана отъ 3½ п. до 4½ п., убойный вѣсъ его отъ 1½ п. до 2 п. 10 ф.

Чушка или беесарабская овца. Живой вѣсъ барановъ 3—5 п., матокъ около 1 п. 35 ф.

Цыгайская овца. Живой вѣсъ барана 4—4½ п. матки 3—3½ пуда.

Свиньи.

Сравнительно съ другими отраслями скотоводства, свиноводство какъ-то не пользуется особымъ сочувствіемъ сельскихъ хозяевъ, между тѣмъ какъ свинья

по своей плодовитости стоятъ выше всѣхъ домашнихъ животныхъ и уступаетъ развѣ только кролику.

Если, напр., взять пару свиной-матокъ и принять, что каждая изъ нихъ дастъ по 10 поросятъ въ годъ, то эти двѣ свиньи дадутъ 20 поросятъ, изъ которыхъ, — предположимъ хотя такъ, — половина будетъ боровковъ, а другая половина матокъ. Эти послѣднія 10 матокъ на другой годъ дадутъ уже 100 поросятъ, изъ которыхъ 50 матокъ на третій годъ дадутъ уже 500 поросятъ; на четвертый годъ 250 матокъ дадутъ 2.500 поросятъ, изъ которыхъ 1.250 матокъ на пятый годъ принесутъ 12.500 поросятъ и т. д. Если продолжать дальше вести подобный расчетъ, то найдемъ, что 2 матки на десятомъ году дадутъ 39.062.500 штукъ свиней, т. е. такое число, которое въ 4 раза превышаетъ количество свиней въ Россіи.

По даннымъ статистики число свиней въ Европейской Россіи (за исключеніемъ привислянскихъ губерній) равно 9.242.977. По районамъ свиней больше всего въ западныхъ губерніяхъ (21,2%), затѣмъ идутъ сѣверныя черноземныя губерніи (18,1%), юго-западные (14,7%), а меньше всего въ сѣверо-западныхъ (1,6%) и сѣверныхъ (0,77%).

Изъ того, что щетина составляетъ главный продуктъ свиноводства въ нашей вывозной торговлѣ, можно заключить объ общемъ низкомъ качествѣ разводимыхъ въ Россіи свиней. На основаніи общихъ соображеній о строеніи тѣла свиньи, можно сказать, что количество производимой щетины находится въ обратномъ отношеніи съ количествомъ мяса и жира, а, стало быть, чѣмъ больше получается щетины, тѣмъ данная порода свиней хуже и ниже по своей продуктивности. Дѣйствительно свиньи англійскихъ породъ доставляютъ около $\frac{1}{3}$ ф. щетины со штуки, тогда какъ отъ русскихъ свиней получается отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ ф. щетины.

Въ противность даннымъ нашего вывоза въ Сѣверной Америкѣ, главный предметъ вывоза продуктовъ свиноводства составляютъ ветчина — двѣ трети всѣхъ свиныхъ продуктовъ, топленое свиное сало — около одной четверти и, наконецъ, 10 процентовъ приходится на долю свѣжаго свиного мяса.

Чтобы улучшить свиноводство, въ хозяйствѣ необходимо выбирать лучшихъ производителей, и именно съ тѣми полезными качествами и особенностями, которые желаютъ имѣть у потомства. На 20—30 матокъ достаточно имѣть одного борава, вполне соответствующаго цѣлямъ свиноводства. Кромѣ того, что боровъ долженъ хорошо передавать потомству свои качества, отъ него требуется возможно больша сумма статей, указывающихъ на его полезную производительность.

Нужно признать совершенно ошибочною систему подбора, при которой держать нѣсколько посредственныхъ борововъ, причемъ предполагается, что одинъ боровъ способенъ улучшить ростъ, другой — форму головы, третій — масть. Отъ такого подбора по статьямъ ни въ свиноводствѣ, ни при разведеніи другихъ домашнихъ животныхъ, нельзя ожидать сколько-нибудь хорошихъ результатовъ.

Для улучшенія стада нужно выбрать одного отличнаго племеннаго борава, обладающаго въ высокой степени тѣми качествами, которыхъ хотѣтъ развить въ свиноводствѣ и которыхъ нѣтъ у матокъ. Поэтому при правильномъ спариваніи боровъ долженъ быть съ нѣжной конституціей, а матка съ грубой. Должно избѣгать кровнаго спариванія, т. е. спариванія свиней и боровковъ, родившихся отъ одной пары родителей, ибо такое кровное смѣшеніе ведетъ

къ вырожденію стада, т. е. получаютъ нѣжныя неразвитыя формы, меньшая плодовитость и большая склонность къ заболѣванію различными болѣзнями. Чтобы избѣгнуть кровнаго спариванія, нужно или вести въ хозяйствѣ племенные записи, или на одномъ ухѣ поросятъ пинцами обозначать № матери, а на другомъ ухѣ № отца.

Нужно непрерывно, время отъ времени, осмѣживать кровь, т. е. вводить борава хотя бы и той породы, которая въ стадѣ, но только изъ другого завода. Чѣмъ чаще и правильнѣе повторяется такое осмѣженіе чужими производителями, тѣмъ лучше.

Подобно осмѣженію крови однородными чужаками дѣйствуетъ скрещиваніе двухъ разныхъ породъ между собою, что, по свидѣтельству опытныхъ свиноводовъ, ведетъ къ замѣтному улучшенію общей конституціи свиней, увеличенію ихъ плодовитости, дѣлаетъ ихъ болѣе способными къ лучшему и болѣе выгодному въ хозяйствѣ использованию корма и болѣе скороспѣлыми.

Такимъ образомъ въ свиноводствѣ при подборѣ производителей нужно обращать особенное вниманіе на породу; порода культурная должна предпочтаться породѣ некультурной и въ этомъ отношеніи нужно отдавать преимущество свиньямъ англійскихъ породъ потому что онѣ изъ того же количества корма даютъ на 30—50 проц. мяса и жира болѣе, чѣмъ наши простые свиньи, и еще потому, что у англійскихъ свиней мясо несравненно лучшаго качества и кромѣ того отношеніе костей и отбросовъ убоя болѣе благоприятно.

Беркширы. Взрослыя животныя этой породы вѣсятъ отъ 650 до 900 фунтовъ, убойный вѣсъ составляетъ 86 проц. живого вѣса.

Йоркширы. Крупные вѣсятъ отъ 600 до 1.000 фунтовъ, средніе 400—500 фунтовъ, мелкіе 200—300 фунтовъ. Убойный вѣсъ около 90 проц.

Изъ англійскихъ породъ для скрещиванія съ нашими простыми свиньями лучше всего пригодны беркширы. Короткая морда, маленькія, прямостоячія тонкія уши, короткая шея, широкая и глубокая грудь, длинное туловище, тонкія, но сильныя прямо поставленныя ноги, широкіе округлые и толстые окорока, мягкая, почти шелковистая щетина густо покрывающая тонкую и эластичную кожу животнаго — вотъ стати беркшира. Достоинства беркширскихъ свиней: 1) сильная конституція, что гарантируетъ ихъ отъ различныхъ болѣзней, 2) способность наилучшимъ образомъ отплачивать кормъ мясомъ и жиромъ, 3) плодовитость матокъ, 4) скороспѣлость, 5) мясо наивысшаго качества, 6) способность борововъ этой породы передавать въ значительной степени свои полезныя свойства.

Для цѣлей улучшенія нашихъ русскихъ свиней беркширы оказались болѣе пригодными, чѣмъ бѣлые йоркширы, потому что быстрѣе послѣднихъ улучшаютъ формы и мясныя качества нашей свиньи, не измѣняя ея выносливости и пригодности для пастбищнаго содержанія. Опыты метизаціи нашихъ свиней, произведенные во многихъ русскихъ хозяйствахъ, дали отличные результаты, а по отзывамъ южныхъ хозяевъ и на югѣ только эта порода изъ всѣхъ культурныхъ породъ и пригодна для нашего климата и нашихъ сухихъ пастбищъ.

М. Игнатьевъ.

Десять книгъ по скотоводству.

Коневодство. Составилъ П. Н. Кулезовъ. 1888 г. Ц. 95 к.

Заводская книга чистокровныхъ и скаковыхъ лошадей въ Россіи. Составилъ Ф. К. Дорожнинъ. 1887 г. Ц. въ перолетѣ 6 р.

Заводская книга русскихъ рысаконъ. Составилъ Ф. А. Свѣчинъ. 1887 г. Ц. 3 р. 50 к.

Крупный рогатый скотъ. Соч. Роде и К. Эисейна. Переводъ извлеченіе съ нѣмецкаго 1886 г. Ц. 4 р. Прозор. О. А. Баталнинымъ.

Выращиваніе рогат. скота и уходъ за нимъ. Соч. Ф. Проша. Переводъ В. И. Ковалевскаго. Ц. 1 р. 50 к.

Овцеводство. Составилъ П. Н. Кулезовъ. Учебникъ сост. по порученію департ. землед. и сел. промышленности. 1888 г. Ц. 1 р.

Подборъ племенныхъ животныхъ. Соч. проф. П. Н. Кулезова. 1890 г. Ц. 2 р.

Рунная овца, ея шерсть, разведеніе, кормленіе и уходъ за рунными овцами. Соч. Керте. Перев. съ дополненіями проф. Н. Чирвинскаго. 1881 г. Ц. 3 р.

Свиноводство. Практическое руководство для сельскихъ хозяевъ. Соч. Роде. Перев. съ дополн. проф. В. К. Хлодзинскаго. 1884 г. Ц. 3 р. 50 к.

Курсы скотоводства. Руководство къ разведенію крупнаго рогатаго скота, овецъ, лошадей и свиней. Соч. К. В. Трипольскаго. Ц. 3 р. 50 к.

Извѣстные руководства по животноводству заграничныя.

Werner. Die Rindviehzucht. Berlin. (Вернеръ. Разведеніе крупнаго рогатаго скота).

May. Das Rindvieh. (Май. Крупный рогат. скотъ).

Wilkins. Die Rassen des Kindes. (Вилькенсъ. Порода крупн. рог. скота).

Allen. The Cattle. (Алленъ. Рогатый скотъ).

Wallace. Framlie Stock.

May. Das Schaf. (Май. Овца).

Böhm. Die Schafzucht. (Бѣмъ. Разведеніе овецъ).

Nathusius. Das schwere Arbeitspferd. (Натусіусъ. Тяжелая рабоч. лошадь. Тяжеловозы).

Schwarzschneider und Müller. Pferdezucht. (Шварцшнейдеръ и Миллеръ. Коневодство).

Wrangel. Das Buch vom Pferde. (Врангель. Ученіе о лошади).

Молочное хозяйство.

Въ пародной экономіи земледѣльческой страны молочное хозяйство имѣетъ выдающееся значеніе; между тѣмъ въ Россіи эта отрасль пока въ зародышевомъ состояніи. Въ общемъ скотъ держится лишь для навоза, молоко является случайнымъ, побочнымъ продуктомъ, которому не придаютъ особаго значенія и о производствѣ котораго вовсе не заботятся. На огромной площади земледѣльческой Россіи лишь въ видѣ рѣдкихъ и мелкихъ оазисовъ разбросаны пункты, гдѣ обращается болѣе серьезное вниманіе на молочное хозяйство. Всего рогатаго скота въ Европейской Россіи насчитывается около 30 милліоновъ. По отношенію количества рогатаго скота къ общему пространству (6,13 гол. на 100 дес.) и въ особенности къ пространству пахатной земли (15,2 гол. на 100 дес. паши) Россія занимаетъ послѣднее мѣсто въ ряду европейскихъ странъ. При крайне скудномъ

внутреннемъ потребленіи молочныхъ продуктовъ Россія, не смотря на сравнительно высокое отношеніе количества рогатаго скота къ числу населенія (31 голова рог. скота на 100 жителей), вывозитъ за границу лишь около 350.000 пуд. масла (въ 1892 г. 341.580 п. на 3.557.868 руб.,—главнымъ образомъ въ Турцію—147.244 пуд.) и 45.000 пуд. сыру; причемъ еще и ввозится изъ-за границы около 100.000 пуд. масла и 40.000 пуд. сыру. Но, несомнѣнно, молочное хозяйство въ Россіи за послѣдніе годы, при содѣйствіи правительства, начинаетъ дѣлать замѣтные успѣхи. Наиболѣе развито молочное производство въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ сѣверныхъ и среднихъ губерній: Ярославской, Вологодской, Новгородской, Тверской, Смоленской, Владимірской, Московской, Рязанской, Нижегородской. Прimitивный русскій скотъ носитъ въ себѣ зачатки къ значительному совершенствованію въ направленіи молочной производительности. Знаменитое безеонновское стадо Путята образовано было въ теченіе сравнительно короткаго времени изъ мѣстнаго первобытнаго скота путемъ тщательнаго подбора производителей и усиленнаго кормленія; въ 8 лѣтъ молочности русскихъ коровъ была доведена до 200 ведеръ годоваго удоя на крутъ, а живой вѣсъ увеличился съ 12 до 20 пудовъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, расположенныхъ въ долинахъ значительныхъ рѣкъ, при обиліи хорошаго корма съ поемныхъ луговъ, молочное хозяйство получило серьезное значеніе, и путемъ подбора и тщательнаго ухода успѣли сложиться, если не породы въ строго зоотехническомъ смыслѣ, то все-таки опредѣленные сорта мѣстнаго скота, отличающіеся хорошею молочностью; причемъ не рѣдки экземпляры, не уступающіе въ продуктивности скоту заграничныхъ культурныхъ породъ. Такъ, въ Ярославской губерніи славятся своимъ молочнымъ скотомъ („ярославки“) уѣзды: Романовскій, Ярославскій и Даниловскій, въ Смоленской губерніи—дорогобужскій скотъ, въ Рязанской губ.—мещерскій, дѣдовскій скотъ (Зарайскаго у.), въ окрестностяхъ г. Вологды—домнинскій скотъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Владимірской губ.—владимірскій скотъ. Лучшій скотъ встрѣчается въ городахъ, монастыряхъ, промышленныхъ и торговыхъ селахъ, гдѣ молоко имѣетъ обезпеченный сбытъ и высокую цѣну.

Въ болѣе крупныхъ помѣщичьихъ хозяйствахъ болѣею частью разводится скотъ заграничныхъ породъ. Наиболѣе распространенными породами въ русскихъ хозяйствахъ являются голландская, ангельская, альгауская, швицкая, симментальская, шортгорнская. Въ средней Россіи пользуются извѣстностью выведенныя путемъ метизаціи и подбора производителей—бестужевскій, пашковскій, глѣбовскій, пузановскій, бабинскій, шинкинскій скотъ. Около г. Холмогоръ Архангельской губерніи, на тучныхъ поемныхъ лугахъ Сѣверной Двины до сихъ поръ ведется скотъ, происходящій отъ ввезенныхъ туда повелѣніемъ Петра I голландскихъ производителей. Холмогорки уже утратили однотипичность, присущую культурнымъ породамъ, и лишь въ рѣдкихъ экземплярахъ представляютъ типъ голландской породы, но по величинѣ и удоистости многія изъ нихъ не уступаютъ голландкамъ. Вытегорки, каргопольки считаются продуктами скрещиванія мѣстныхъ коровъ съ холмогорскими быками.

Маслодѣлие производится въ большинствѣ первобытнымъ образомъ. Въ Ярославской, Вологодской, Костромской, Новгородской губ., обыкновенно молоко собираетъ и перерабатываетъ на масло мѣст-

ный деревенский лавочник или странствующий маслодѣль-промышленник первобытными способами, причемъ получается продуктъ низкаго качества. Правильно устроенныя маслодѣльны имѣются пока въ очень небольшомъ количествѣ (какъ, напр., маслодѣльны Сотникова въ Вологдѣ). Правительство обращаетъ вниманіе на молочное дѣло и прилагаетъ заботы къ развитію этой важной отрасли сельскаго хозяйства: устроены подвижныя маслодѣльны, выдаются субсидіи на устройство и содержаніе школъ молочнаго хозяйства, учебныхъ и артельныхъ сыроваренъ, выставокъ молочнаго скота, приглашены изъ заграницы опытные инструкторы молочнаго дѣла, облегчены условія желѣзнодорожной перевозки продуктовъ молочнаго хозяйства и пр. Но, конечно, еще многое въ этомъ направленіи остается сдѣлать.

Сыровареніе за послѣдніе годы сдѣлало значительные успѣхи въ Россіи, какъ относительно количества, такъ и качества получаемыхъ продуктовъ. Въ Закавказьѣ въ имѣніи барона Кученбаха готовится сыръ, нисколько не уступающій качествомъ настоящему швейцарскому.

Въ лучшемъ положеніи стоитъ молочное хозяйство въ прибалтійскихъ губерніяхъ и въ Финляндіи. Маленькая Финляндія при своей скудной почвѣ и суровомъ климатѣ имѣетъ до 1 милліона коровъ. Число маслодѣленъ въ 1892 г. было 859. Имѣется множество молочныхъ школъ; въ странѣ циркулируетъ масса странствующихъ учителей и учительницъ молочнаго дѣла. Правительство и мѣстныя общества сильно интересуются молочнымъ хозяйствомъ, оказывая ему съ своей стороны всевозможное содѣйствіе; имѣется особый „молочный кредитный фондъ“; большое число правительственныхъ стипендіатовъ ежегодно командированы за границу для изученія молочнаго дѣла. Въ 1892 г. было вывезено изъ Финляндіи 8 милліоновъ килогр. масла, главнымъ образомъ въ Англію и затѣмъ внутрь Россіи. Сыру вывезено въ 1891 году 243.342 фунта. Въ томъ же году вывезено въ С.-Петербургъ свѣжаго молока и сливокъ на 1.465.384 марки.

На югѣ Россіи (и у кочевыхъ степныхъ инородцевъ) видное мѣсто въ крестьянскомъ хозяйствѣ занимаетъ молочная овца. Въ періодъ дойки—2—3 мѣсяца—овца даетъ до 30 фунтовъ сыру—брыза и 5—7 ф. масла. Брыза въ значительныхъ количествахъ служитъ предметомъ заграничнаго экспорта.

Въ окрестностяхъ крупныхъ населенныхъ центровъ, какъ С.-Петербургъ, Москва, Одесса, Варшава и т. п. молочное хозяйство представляетъ наибольшія выгоды, такъ какъ обезпеченъ сбытъ молока въ свѣжемъ видѣ по сравнительно высокой цѣнѣ, а потому молочныя скоты лучшихъ качествъ и пользуются большимъ вниманіемъ своихъ хозяевъ; но и здѣсь молочное хозяйство вълѣдствіе малокультурности большинства скотовладѣльцевъ находится въ далеко не удовлетворительномъ состояніи.

Выборъ молочной коровы.

При выборѣ сорта скота для даннаго хозяйства необходимо руководствоваться количествомъ и качествомъ кормовыхъ средствъ, которыми располагаетъ хозяйство. Наибольше будетъ выгоднымъ содержаніе коровы, которая, при наименьшей собственной стоимости, представляетъ наиболѣе высокую отплату на личнаго корма, напр. за 1 пудъ сѣна даетъ наибольшее количество масла. Коровы высокочислотныхъ породъ оказываются малопродуктивными при слабомъ кормленіи, при тонкихъ пастбищахъ, неспо-

собными перерабатывать объемистые, грубые корма въ молоко. А невприхотливая на кормъ маленькая коровка, давая абсолютно малыя количества молока, бываетъ иногда по отплатѣ корма сравнительно наиболѣе выгодною. Установившіяся западно-европейскія породы не представляютъ такихъ широкихъ индивидуальныхъ колебаній относительно молочности, какъ наши безпородистыя русскія скоты. Среднихъ качествъ корова должна ежегодно давать количество молока въ 5—6 разъ больше своего живаго вѣса. Годовые удои наиболѣе распространенныхъ въ Россіи иностранныхъ породъ представляютъ въ среднемъ слѣдующія числа:

Коровы голландской породы . .	350	ведеръ.
„ дургамской „ . .	325	„
„ швицкой „ . .	280	„
„ симментальской „ . .	230	„
„ ангельской „ . .	220	„
„ альгаусской „ . .	220	„
„ джерсейской „ . .	210	„

Изъ русскаго улучшеннаго скота холмогорки даютъ около 300 ведеръ, ярославка около 200 вед., владимірскія, дорогобужскія, дѣдовскія около 180; въ Тобольской губерніи мѣстныя коровы при пастбищѣ на тучныхъ пастбищахъ даютъ до 2-хъ ведеръ въ сутки. По содержанію въ молокѣ жира (и по качеству масла) изъ иностранныхъ породъ выше другихъ стоятъ джерсейскія: выходъ масла въ среднемъ 1½ фунта изъ одного ведра молока, тогда какъ у голландскихъ лишь ¾ ф. Русскій мелкій скотъ и улучшенные его отроды (ярославки, владимірки и т. п.) отличаются густомолочностью. Выходъ масла изъ молока ярославскаго принимается 1½ фунта изъ ведра.

При индивидуальномъ выборѣ молочной коровы слѣдуетъ имѣть въ виду:

1) *Здоровье* животнаго. Рискованно приобрѣтать животное изъ хозяйства, въ которомъ бывали обнаружены случаи буторчатки; на что у даннаго животнаго можетъ указывать кашель, отвердѣніе подчелюстныхъ, заглоточныхъ, промежностныхъ (выше вымени) железъ. Бывшія маточныя болѣзни—задержаніе послѣда и т. п., также неблагоприятно отражаются на молочной коровѣ. Животное должно имѣть бодрый видъ, гладкую блестящую шерсть, хорошій аппетитъ. Очень жирныя коровы плохія дойки, но и чрезмѣрное исхуданіе уже очень подозрительно. Коровы съ бурными явленіями течи не желательны для молочнаго хозяйства.

2) *Нравъ*. Молочная корова должна быть кроткаго характера, свободно допускать къ себѣ, позволять ощупываніе, доеніе и т. д. Злая, бодающаяся, лягающаяся, помимо опасности и трудности обращенія съ ними, обыкновенно мало-молочныя коровы.

3) *Возрастъ*. Возрастъ коровъ или, точнѣе, количество отеловъ опредѣляется по количеству колецъ на рогахъ. Корова обыкновенно увеличиваетъ удои до 6—7 теленка, а затѣмъ начинаетъ уменьшать, и къ 15-му отелу остается лишь ¼ прежняго максимальнаго удою. Выгоднѣе всего приобрѣтать коровъ на 3-мъ отелѣ.

4) *Типическое сложеніе* молочной коровы даетъ общее впечатлѣніе женственности: легкая удлиненная голова; тонкіе рога и кости; небольшая шея и слабый подгрудокъ; задъ и особенно тазъ сильно развиты, широкіи; кожа—легко захватывающаяся въ складки, покрытая тонкими нѣжными волосами, съ

обильным отдѣленіемъ сальныхъ железъ, съ сильно развитыми сосудами; конечности сравнительно короткія, животною обильны.

5) *Молочныя жилы*, венозные сосуды, идущіе отъ вымени, до нѣкоторой степени служатъ для опѣнки молочности: обширныя, вздутыя, избегающіяся молочныя жилы и просторныя „молочныя колодцы“, отверстія, чрезъ которыя жилы входятъ внутрь живота, считаются признакомъ хорошей молочности.

6) *Вымя* должно быть широкое и длинное, покрытое тонкой кожей, оттягивающейся въ промежности въ большія складки („запасъ“), голой или немного покрытой лишь нѣжнымъ пушкомъ, пропитанной жирными отдѣленіемъ; соски должны быть не слишкомъ малы, по возможности ровные по всей своей длинѣ, безъ наростовъ снаружи и затвердѣній внутри, съ правильно сформированными отверстіями (иногда отверстіе направлено въ бокъ, такъ что молоко не попадаетъ въ доильное ведро); лишняя пара (а иногда и 2, даже 3) зачаточныхъ сосковъ—признакъ сильнаго развитія молочной железы; хорошее вымя имѣетъ большой объемъ предъ доеніемъ, а послѣ доенія сильно спадаетъ; вымя, хотя и большихъ размѣровъ, но не спадающее послѣ дойки,—признакъ слабой молочности („мясное“, „жирное“ вымя); въ глубь молочныхъ железъ не должно прощупываться затвердѣній и изъ всѣхъ сосковъ должно выдѣляться одинаковыхъ свойствъ молоко.

7) *Молочное зеркало*, часть, образуемая промежностью, отчасти и бедрами, покрытая тонкими волосами, представляющими довольно рѣзкую границу при встрѣчѣ съ волосами остальной кожи,—нѣкоторыми скотоводами считается особенно важнымъ критеріемъ для опѣнки молочности коровы: широкое съ симметричными контурами молочное зеркало считается признакомъ высокой молочности.

8) *Хвостъ*—длинный, ниже скакательнаго сустава, также относится къ признакамъ хорошей молочной коровы; а обиліе жирныхъ чешуекъ на кончикѣ, равно и сѣра въ ухахъ служатъ признаками обильнаго содержанія жира въ молокѣ.

При покупкѣ коровъ у торговцевъ не лишнее имѣть въ виду, что иногда рога подкабливаютъ, чтобы скрыть возрастъ и сдѣлать рога тонкими; подстригаютъ и подпалываютъ волосы на вымени; накапливаютъ въ теченіе нѣсколькихъ дней молоко въ вымени, чтобы выдать его за сильно развитое, или поддойка продать за новотельную корову; иногда съ тою же цѣлью вызываютъ въ немъ набуханіе посредствомъ раздраженія острыми втираніями.

Случка и отелъ. Отдѣленіе молока тѣсно связано съ половой жизнью животнаго. Въ первый разъ лучше всего случать коровъ на 3-мъ году. Средняя продолжительность беременности у коровы 285 дней, крайніе сроки 240 и 321 дн.

Признаки беременности. Первые 4 мѣсяца признакомъ беременности служитъ отсутствіе повторенія явленій течки (безплодность, мычанье, скаканье на другихъ коровъ, припуханіе и краснота наружныхъ половыхъ частей, уменьшеніе, а также и измѣненіе нормальныхъ свойствъ молока); а затѣмъ путемъ внутренняго изслѣдованія можно убѣдиться въ существованіи зародыша въ маткѣ. Со второй половины беременности уже можно прощупать теленка снаружи въ правомъ боку коровы *) Недѣли

за три до отела начинаетъ наливаться вымя и припухать наружныя половыя части. Изъ сосковъ выдѣляется густая клейкая прозрачная жидкость („сѣра“), которая постепенно дѣлается болѣе жидкою и мутнѣетъ, затѣмъ бѣлѣетъ, что уже служитъ признакомъ близкаго наступленія отела.

Ко времени отела въ вымени начинаетъ отдѣляться клейкая молокообразная красноватая жидкость, молоко, свертывающаяся при кипяченіи.

Первый разъ доить часовъ 6 послѣ отела и первые дни особенно при большомъ наливѣ вымени, отдаютъ разъ 5 въ сутки. Чрезъ 3 дня послѣ отела молоко постепенно принимаетъ характеръ настоящаго молока, и на 6—8 день обыкновенно получается уже годное къ употребленію молоко. Для испытанія годности молока, небольшую порцію его кипятятъ: не потерявшее еще свойствъ молока молоко свертывается, даетъ хлопья, осадокъ на днѣ сосуда. Но слѣдуетъ замѣтить, что и молоко для употребленія вовсе не опасно. Чрезмѣрно обильное кормленіе предъ отеломъ затрудняетъ отелъ и служитъ предрасполагающею причиною послѣродовыхъ заболѣваній. Молочные хозяева обыкновенно остерегаются въ первое время послѣ отела давать мучное поило, считая это причиною телѣнаго паралича. При выкидышѣ значительно портится удоилность коровы. Теленокъ долженъ быть отнимаемъ отъ матки немедленно послѣ отела.

Кормленіе и поеніе молочнаго скота. Главныя условія наиболѣе выгоднаго кормленія: 1) обиліе корма. При обильномъ кормленіи получается вышая отплата корма, чѣмъ при кормленіи впроголодь: усиленно кормимыя 10 коровъ дадутъ больше молока, чѣмъ 20, получающія корму „въ обрѣзъ“. 2) Равномѣрность кормленія. Смѣна обильнаго кормленія скуднымъ очень вредно отзывается на молочности коровы; послѣдующее обильное кормленіе не всегда способно снова вызвать усиленную дѣятельность молочной железы, подавленную въ періодъ относительнаго голоданія. 3) Приятный вкусъ и достаточная влажность корма. 4) Тщательно должны быть избѣгаемы корма, измѣняющіе вкусъ, запахъ и цвѣтъ молока. Лѣтомъ при выгонѣ на очень тучныя пастбища, коровы могутъ удовольствоваться пастбищнымъ кормомъ. Но обыкновенно болѣе выгоднымъ представляется траву тучныхъ луговъ скашивать; а подъ пастбище употреблять болѣе плохіе луга, служащіе болѣе для прогулки коровъ. Въ послѣднемъ случаѣ молочныхъ коровъ необходимо подкармливать во дворѣ, для чего обыкновенно служатъ посквны вѣки озимой съ рожью и лѣтней вѣки съ овсомъ, клеверъ съ злаками, овата. Для стойловаго кормленія наиболѣе пригодны: хорошее сѣяное сѣно (смѣсь клевера и злаковъ) ранней уборки, свекла (особенно хорошо дѣйствуетъ на количество и качество молока), морковь, отруби пшеничныя или ржаныя, жмыхи (льняные или подсолнечные). Хлѣбныя зерна—ржи, пшеницы, ячменя, кукурузы—въ дробленомъ, или смолотомъ видѣ представляютъ весьма хорошій кормъ, но обыкновенно сравнительно дорогой; во всякомъ случаѣ небольшая дача хлѣбной муки въ качествѣ вкусового средства, въ видѣ посыпки сѣчки, мякни и т. п. очень полезна. Менѣе пригоднымъ для кормленія молочнаго скота считается овесъ, хотя и овсяная мука, съ пользою можетъ быть примѣняема въ небольшихъ количествахъ для посквны.

*) Удои постепенно уменьшаются; молоко, наконецъ, дѣлается солоноватымъ. Не слѣдуетъ доить близко ко времени отела, хотя бы корова и давала молоко. По-

лезно дать вымени отдыхъ по крайней мѣрѣ 1 1/2 мѣ-
сца.

На корову въ 25 пуд. живого вѣса считается достаточнымъ 30 фунт. хорошаго сѣна въ сутки. Корнеплоды даютъ до 30 ф. на голову; отрубей 7—10 ф. Жмыхи не должны быть даваемы молочнымъ коровамъ, въ количествѣ болѣе 1 ф. на голову; при большомъ количествѣ этого корма молоко и масло принимаютъ нежелательныя свойства. Кормовыя нормы не имѣютъ абсолютнаго значенія; содержаніе питательныхъ началъ въ кормахъ, а также ихъ усвояемость зависятъ отъ многихъ условій, а равно и индивидуальныя особенности животныхъ обуславливаютъ колебанія относительно потребности корма въ довольно широкихъ границахъ. Не будетъ большой ошибкой руководствоваться аппетитомъ животного, давать сколько можетъ оно сѣсть, причемъ все-таки необходимо наблюдать, чтобы отношеніе бѣлковыхъ веществъ къ углеводамъ (вмѣстѣ съ жиромъ) въ общей суммѣ корма немного удалялось отъ нормы 1:6, въ противномъ случаѣ происходитъ напрасная трата питательныхъ веществъ; жмыхи, отруби, клеверное сѣно относительно богаты бѣлковыми веществами, корнеплоды—углеводами. Солома въ видѣ сѣтки, гуминовые остатки (мякина и т. п.), имѣющие немного большее питательное значеніе, чѣмъ солома, могутъ быть скормливаемы въ смѣси съ корнеплодами, или въ обваренномъ видѣ съ посыпкой отрубями, мукой, жмыхами. Картофель можетъ отчасти замѣнить свеклу, а рѣпа можетъ быть скормливаема лишь въ небольшихъ количествахъ, такъ какъ въ противномъ случаѣ молоко и масло получаютъ другой вкусъ. То же нужно замѣтить о масляныхъ жмыхахъ, винокуренной бардѣ, кисломъ силосованномъ кормѣ и т. п. Сладкій хорошо приготовленный силосованный кормъ можетъ служить хорошимъ прибавочнымъ кормомъ для молочныхъ коровъ. Зерна гороха и лушина уменьшаютъ удои молока. Соль дается въ твердомъ видѣ около 5 зол. на голову въ день. Питье дается или въ видѣ чистой воды или съ примѣсью отрубей, жмыховъ и другихъ измельченныхъ кормовъ. Для коровы въ 25 пуд. живого вѣса требуется 3—4 ведра воды въ сутки. Зимой поило подогревается до температуры 18—20° Ц. Необходимо соблюдать чистоту посуды, служащей для дачи поила. Кормъ и поило при стойловомъ содержаніи задаются три раза въ сутки.

Помѣщеніе и уходъ за кожей. Помѣщеніе должно быть свѣтлое, теплое, хорошо вентилируемое. На 1 голову требуется мѣста 2 арш. ширины и 3 аршина длины. Полъ долженъ имѣть отъ головы къ задѣ уклонъ не болѣе 1 верика на сажень. Полъ не долженъ быть проницаемъ для жидкостей. Въ качествѣ подстилки употребляется главнымъ образомъ солома; достаточнымъ можетъ быть признано количество 8 фунт. на голову въ сутки. Въ крупно изрѣзанномъ видѣ солома удобнѣе распределяется и главное навозъ изъ рѣзаной соломы легче вывозится при возкѣ и лучше расстихивается по полю. Солому можетъ замѣнить собою болотный мохъ; гораздо менѣе совершенная подстилка—хвоя, вѣтви лиственныхъ деревьевъ, листья. Тамъ, гдѣ въ изобиліи имѣется подстилочный матеріалъ и имѣетъ значеніе накопленіе навоза наилучшихъ качествъ, навозъ можетъ накапливаться подъ животными до вывозки его на поле безъ вреда для животныхъ и для качествъ молока; необходимо лишь слѣдить за своевременной и достаточной доставкой подстилки. Содержаніе въ чистотѣ кожи и въ особенностѣ вымени одно изъ главныхъ требованій; но не слѣдуетъ употреблять скребницъ и жесткихъ щетокъ, ограничиваясь упот-

ребленіемъ мочалки и воды съ мыломъ. Для уборки скотнаго двора и чистки животныхъ должно быть назначено определенное время съ такимъ расчетомъ, чтобы между дойками оставались достаточно продолжительные періоды возможно полнаго покоя на скотномъ дворѣ. Обращеніе съ молочными коровами должно быть, по возможности, кроткое, ласковое. Въ одномъ помѣщеніи съ коровами не слѣдуетъ держать лошадей, свиней, птицъ, которые беспокоятъ коровъ.

Доеніе. Считается наиболѣе правильнымъ производить удой 3 раза въ сутки: утромъ, въ полдень и вечеромъ. Прямой опытъ показалъ, что при троскратномъ доеніи получается значительно большее количество молока и оно богаче жиромъ, чѣмъ при двукратномъ доеніи. Удой производится регулярно въ назначенные для того сроки. Тамъ, гдѣ нѣсколько доильщиковъ, каждый доить всегда однихъ и тѣхъ же коровъ. Количество получаемого при доеніи молока въ значительной степени зависитъ отъ искусства и усердія доильщика; въ одномъ опытѣ надъ нѣсколькими коровами у искуснаго доильщика получалось на 30% больше молока, чѣмъ у постоянно доившей коровъ женщины. Во время доенія соблюдается возможная тишина: всякое безпокойство очень вредно отзывается на выдѣленіи молока у коровъ. Руки доильщика, доильное ведро, соски коровы (и околележащія части) должны быть совершенно чисты. Не слѣдуетъ смазывать сосковъ масломъ или саломъ, какъ это часто дѣлается. Доеніе обыкновенно производится обѣими руками діагонально, т. е. лѣвый задній и правый передній сосокъ, а затѣмъ наоборотъ—другіе два. Иногда корова задерживаетъ молоко; разминаніе, поглаживаніе вымени, легкое потряхиваніе сосковъ оказываются полезными. Доильныя трубочки и другія доильныя машины оказывались пока неспособными замѣнить опытнаго доильщика; но въ случаяхъ заболѣванія сосковъ трубочки могутъ быть очень полезными. Свѣжее доенное молоко чрезвычайно воспримчиво къ разнаго рода запахамъ, а потому переливаніе молока должно быть производимо въ помѣщеніяхъ со свѣжимъ воздухомъ. Удой каждой коровы должна вестись ежедневная записъ; это даетъ возможность слѣдить за доходностью коровы, во-время обнаруживать всякія ненормальности въ животномъ организмѣ, обыкновенно отражающіяся на количествѣ и качествѣ молока, а также контролировать тщательное опорожненіе вымени, что имѣетъ очень важное значеніе для дѣятельности молочной железы.

Молоко представляетъ собою эмульсію изъ раствора бѣлковъ, молочнаго сахара, солей съ взвѣшенными въ немъ мельчайшими шариками жира. Составъ коровьяго молока въ среднемъ: воды 87,55%, бѣлковъ 3%, жира 3,5%, сахару 4,8%, солей 0,75%. Количество жира у разныхъ коровъ колеблется отъ 1 до 7%. Первые порціи молока въ началѣ доенія значительно жиже, чѣмъ послѣднія. Молочный періодъ длится у коровы обыкновенно до конца слѣдующей стельности; кончаютъ доить за 2—1½ мѣсяца до отела. Къ концу молочнаго періода количество молока и содержаніе въ немъ жира постепенно уменьшается и увеличивается содержаніе бѣлковыхъ веществъ. Въ это время необходимо прежде, чѣмъ сливать молоко поддойной коровы въ общую массу, пробовать его на вкусъ, такъ какъ часто такое молоко имѣетъ очень непріятный вкусъ и можетъ поэтому испортить остальное молоко. Удѣльный вѣсъ коровьяго молока 1,008—1,032. Вообще, чѣмъ больше корова даетъ молока, тѣмъ оно бѣд-

пше сухими веществами. Кормление въ количественномъ отношеніи имѣть лишь ограниченное вліяніе на составъ молока. При усиленномъ кормѣ получится молока больше, но жидкое молоко не отдѣляется болѣе густымъ. Но въ молоко легко переходить изъ корма пахучія и вкусовые вещества, посторонніе жиры. Для опредѣленія доброкачественности молока служатъ: лактодензиметръ Кевенна, приборъ, по удѣльному вѣсу показывающій относительный излішекъ воды въ молокѣ, градуированные цилиндры (кремометръ) для опредѣленія величины устоя, сливокъ, приборъ Маршанда для опредѣленія количества жира по количеству эфирной вытяжки; для послѣдней цѣли въ настоящее время болѣе употребителенъ приборъ Сокслета. Но однимъ количественнымъ содержаніемъ жира еще не вполне опредѣляется достоинство молока. При одинаковомъ содержаніи жира молоко различныхъ коровъ часто представляетъ весьма различныя вкусовые особенности, въ значительной степени повышающія или понижающія оцѣнку со стороны потребителей молока, и приготовленныхъ изъ него продуктовъ. Попадаютъ коровы, дающія и густое, но рѣшительно невкусное молоко; такія коровы должны быть устраняемы изъ молочнаго стада. Порча вкуса молока появляется иногда временно, напр., во время течки, при разстройствахъ пищеваренія и т. п. Отсюда вытекаетъ необходимость возможно частаго вкусового изслѣдованія молока. При стояніи на воздухѣ въ молокѣ чрезъ нѣкоторое время начинается молочнокислое броженіе, образуется молочная кислота, свертывающая бѣлокъ (казеинъ) молока; получается простокваша, которая при нагреваніи уплотняется, даетъ творогъ. Для предупрежденія свертыванія молока и сливокъ употребляется прибавка малыхъ количествъ соды.

Пороки молока—слизистое молоко, синее, красное—зависятъ отъ загрязненія молока различными микроорганизмами. Мѣры противъ такихъ пороковъ: абсолютная чистота вымени (омываніе растворомъ борной кислоты), стерилизація посуды (вывариваніе, выжариваніе), дезинфекція и тщательная вентиляция помѣщеній для храненія молока.

Въ болѣе крупныхъ хозяйствахъ полезно устраивать въ связи съ котломъ для нагреванія воды шкаффъ для прогреванія молочной посуды, послѣ того, какъ она тщательно вымыта.

Среду послѣ выдаиванія полезно немедленно быстро охладить молоко, пропуская его чрезъ холодильникъ; это предупреждаетъ преждевременное свертываніе молока и увеличиваетъ количество устоя.

Отстаиваніе молока производится или въ высокихъ сосудахъ съ отвѣсными стѣнками (Шварцевскій способъ), помѣщаемыхъ въ холодную воду, или въ плоскихъ тазахъ (голландскій способъ). Отстаиваніе происходитъ быстрое и совершеннѣе на холоду и въ сосудахъ съ гладкими отвѣсными стѣнками.

Для приготовления сметаны лучше, не дожидаясь естественнаго скисанія устоя на молокѣ, сладкія сливки заправлять свѣжей сметаной, такимъ путемъ предупреждается появленіе плѣсени и развитіе гнилостнаго разложенія. Сметану можно консервировать, прогревая до кипѣнія въ небольшихъ кувшинкахъ и заливая масломъ.

Посуда въ молочномъ хозяйствѣ имѣетъ большое значеніе. Наиболѣе практичной и сравнительно дешевой оказывается посуда изъ бѣлаго, хорошо выжуженнаго желѣза, приготовленная въ мастерской Н. В. Вережанина.

Маслодѣліе. Тамъ, гдѣ получается молоко въ значительныхъ количествахъ и перерабатывается на масло, выгодно отдѣлять сливки посредствомъ сепаратора: выходъ масла на 20—25 проц. больше тѣмъ, при отстаиваніи сливокъ. Для средняго размѣра хозяйства можно рекомендовать приобрѣтеніе ручныхъ сепараторовъ (де-Лавали „Беби“ на $4\frac{1}{2}$ ведра молока въ часъ ц. 150 р., Александра-сепараторъ и др.). Ручной сепараторъ можетъ обработать въ часъ до 20 ведеръ молока. При взбалтываніи сливокъ шарики молочнаго жира склеиваются и образуютъ масло. Сбивается масло изъ свѣжихъ сливокъ, изъ вареныхъ и изъ кислыхъ. Сливки послѣ выхода изъ сепаратора полезно держать 2—3 дня въ холодной водѣ: получается болѣе выходъ масла. Маслобойки: 1) для малыхъ количествъ финляндская ударная (узкая, высокая кадочка, въ которой вертикально движется продырявленный насаженный на палку кружокъ), 2) вращающаяся около оси бочка—Лефельдта, 3) качающаяся бочка—Девиса, 4) бочка съ вращающимися въ ея срединѣ крыльями—а) голландская маслобойка, вертикальное положеніе бочки и оси вращенія, б) маслобойка Бланшарда, жестяной или деревянный ящикъ съ горизонтальною осью вращенія. Выходъ масла въ среднемъ считается 1 фунтъ масла изъ 1 ведра молока. Качество масла въ значительной степени зависитъ отъ совершенства его обработки, цѣлью которой служить тщательное удаленіе бѣловыхъ веществъ посредствомъ промыванія ихъ водою и удаленіе самой воды. Для обработки масла служатъ особые приборы: маслообработникъ Лефельдта въ видѣ вращающагося круглаго стола съ рифленымъ валикомъ, доски Лефельдта съ рифленнымъ валькомъ, англійскій маслообработникъ, маслообработникъ Бланшарда съ двумя подвижными же вальками и т. д. Лѣтнее масло обыкновенно имѣетъ желтоватый цвѣтъ, а зимнее масло болѣе бѣлый и обыкновенно подкрашивается подъ цвѣтъ лѣтняго. Тщательно обработанное масло должно содержать не менѣе 90 проц. чистаго жира. При нагреваніи масла жиръ плавится и отдѣляется поверхъ воды и другихъ составныхъ частей масла, получается топленое, такъ называемое русское масло.

Сывареніе. При вареніи молока съ особаго рода смучной закваской (приготавливаемой изъ телячьихъ желудковъ), бѣлки молока свертываются, затѣмъ отпрессовывается масса сыра, который получаетъ свой острый вкусъ и будетъ путемъ долговременнаго храненія въ особаго рода погребахъ. Процессъ созрѣванія сыра обусловливается жизнедѣятельностью особыхъ микроорганизмовъ. Выходъ сыра изъ 1 ведра цѣльнаго молока = 1,5 фунта. Для выдѣлки швейцарскаго сыра требуется молоко одного удоя, не менѣе 40 пудовъ въ разъ; причемъ необходимо соблюденіе полнѣйшей чистоты и исполненіе нормальное молоко. Сыры изъ цѣльнаго молока—жирные, изъ снятаго—тощіе, изъ сливокъ—сливочные. Нагреваніемъ простокваша получается творогъ; изъ 1 ведра снятаго молока получается 3 фунта творогу.

Ферма „Желанная“.

Находится въ одной изъ среднихъ губерній. Въ имѣніи 325 десятинъ земли. Почва преимущественно—суглинокъ. 25 десятинъ занято лѣсомъ, который вырубается малыми участками въ опредѣленномъ порядкѣ для потребностей своего хозяйства. Усадьба расположена въ центрѣ земельного участка. Земли раздѣлена на три concentрическихъ пояса равной величины, съ особымъ въ каждомъ изъ

нихъ сѣвооборотомъ. Въ *первомъ* полѣ, прилегающемъ къ усадьбѣ, 10 участковъ по 10 десятинъ каждый, съ такимъ сѣвооборотомъ: 1) овесъ на пласту; 2) паръ съ навознымъ удобреніемъ около 3.500 пудовъ на десятину, 3) рожь, 4) овесъ съ поверхностнымъ удобреніемъ навозомъ около 2.000 пудовъ на десятину—8 десятинъ, а остальные 2 десятины—озимая вико съ рожью (засѣвъ предыдущаго года сразу послѣ снятія ржи, съ удобреніемъ около 2.000 пудовъ на десятину); вико скашивается въ концѣ мая на зеленый кормъ, производится перепашка и высѣвается турнепсъ, 5) свекла—5 десятинъ, картофель—2 десятины и вико съ овсомъ 3 десятины, 6) овесъ съ подѣвомъ травъ (клеверъ съ тимфеевой) и поверхностнымъ удобреніемъ навозомъ около 1.000 пудовъ на десятину, 7) клеверъ съ удобреніемъ гипсомъ около 30 пудовъ на десятину, 8) трава съ удобреніемъ каинитомъ около 25 пудовъ на десятину, 9) трава, 10) трава. Во *второмъ*, также состоящемъ изъ 10 участковъ по 10 десятинъ каждый, полѣ слѣдующій сѣвооборотъ: 1) овесъ по пласту, 2) паръ съ навознымъ удобреніемъ около 3.500 пудовъ на десятину, 3) рожь, 4) овесъ съ поверхностнымъ удобреніемъ навозомъ около 2.000 пудовъ на десятину и съ подѣвомъ травъ (клеверъ, тимфеевка, ежа, безостый костеръ, лисохвостъ), 5) трава съ удобреніемъ каинитомъ въ количествѣ 25 пудовъ на десятину, 6) трава, 7) трава на сѣно, 8) выгонъ, 9) выгонъ, 10) выгонъ. Въ *третьемъ* полѣ 10 участковъ по 10 десятинъ съ слѣдующимъ сѣвооборотомъ: 1) овесъ по пласту, 2) паръ съ удобреніемъ фосфоритомъ—30 пудовъ на десятину, въ смѣси съ томасовымъ шлакомъ—15 пудовъ на десятину, 3) рожь, 4) овесъ съ подѣвомъ травъ (тѣхъ же, что и во 2-мъ полѣ) и съ поверхностнымъ удобреніемъ селитрой—по 5 пудовъ на десятину, 5) трава съ удобреніемъ каинитомъ—25 пудовъ на десятину, 6) трава, 7) трава на сѣно, 8) выгонъ, 9) выгонъ, 10) выгонъ.

Въ среднемъ получается съ полей урожай приблизительно: 1) 2.800 пудовъ ржи, 2) 5.500 пудовъ овса, 3) 18.000 пудовъ корнеплодовъ, 4) 8.000 ботвъ корнеплодовъ, 5) 10.000 пудовъ виковай смѣси (въ видѣ зеленого корма), 6) 6.000 пуд. овсяной соломы, 7) 5.000 пуд. ржаной соломы, 8) 1.000 пуд. гуманныхъ остатковъ отъ ржи и овса, 9) 18.000 пуд. сѣна перваго укоса, 10) 2.000 пуд. сѣна втораго укоса, 11) 10.000 пуд. травы втораго укоса въ видѣ зеленого корма.

Въ имѣніи содержится: А) 145 головъ крупнаго рогатаго скота въ слѣдующемъ составѣ: а) 85 дойныхъ коровъ, б) 16 стельныхъ нетелей по 3-му году, в) 17 нетелей по 2-му году, г) 20 телокъ отъ трехъ мѣсяцевъ до одного года, д) 1 быкъ по 4-му году, е) 1 быкъ по 3-му году, ж) 2 быка по 2-му году и з) 3 бычка отъ 3-хъ мѣсяцевъ до одного года; Б) всѣ рождающіеся телята до 2—3 мѣсяцевъ; В) 15 лошадей, и Г) около 40 штукъ свиней, въ числѣ которыхъ 3 матки и 1 племенная корова.

Стаду молочнаго скота было положено начало покупкою 50-ти отборныхъ ярославскихъ коровъ, отличающихся высокою молочностію (не менѣе 200 ведеръ годоваго удоя) и высокимъ содержаніемъ жира въ молокѣ (не менѣе 4%) и 1 быка джерсейской породы. Ежегодно выбраковываются 16 худшихъ коровъ (старыхъ, изъ молодыхъ оказавшихся мало молочными или съ жидкимъ молокомъ, яловыхъ, получившихъ случайную порчу молочности и т. п.; въ этотъ же счетъ поступаютъ и павшія), 1 нетель въ концѣ 2-го года, 2 телки 1 года, 1 старшій быкъ, 1 быкъ

2 лѣтъ и 1 бычекъ годовалый. На племя отбираются телята отъ лучшихъ по молочности матерей и отличающіеся безукоризненностію формъ; выборъ производится въ возрастѣ 2—3 мѣсяцевъ, а остальные телята продаются на сторону.

Быки содержатся постоянно отдѣльно отъ коровъ. Въ случаѣ употребляются быки въ возрастѣ отъ 2 до 4 лѣтъ. Нетели случаются въ возрастѣ не менѣе 2 лѣтъ. Случка производится главнымъ образомъ въ октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ, чтобы получить отель, а потому и наибольшую массу молока—къ осени, когда цѣна маслу наиболѣе высокая.

Скотъ при зимнемъ содержаніи во дворѣ (210 дней) получаетъ въ сутки корма въ среднемъ: 1) коровы—по 25 ф. сѣна, 20 ф. свеклы, 5 ф. овсяной соломенной сѣчки и мякни, 6 ф. отрубей (или ржаной муки), 1 ф. льняныхъ или подсолнечныхъ жмыховъ; 2) нетели—по 15 ф. сѣна, 20 ф. корнеплодовъ (рпы, картофели, свеклы), 15 ф. соломенной рѣзки и мякни, 3 ф. отрубей и 3 ф. жмыховъ; 3) быки—20 ф. сѣна, 20 ф. рпы, 20 ф. соломы и 4 ф. дробленого овса; 4) телята въ возрастѣ 6 мѣсяцевъ до 1 года—10 ф. сѣна, 10 ф. рпы, 3 ф. жмыховъ и 2 ведра снятаго молока; 5) телята отъ 3-хъ до 6-ти мѣсяцевъ—3 ф. сѣна, 1½ ведра снятаго молока, 3 ф. овсяной муки, 2 ф. жмыховъ; 6) теленокъ до 3-хъ мѣсяцевъ получаетъ въ среднемъ за весь періодъ кормленія—20 ведеръ цѣльнаго молока, 60 ведеръ снятаго молока, 3 пуда овсяной муки и 2 пуда жмыховъ; 7) лошади—по 10 ф. сѣна, 10 ф. соломы и 12 ф. овса. Кормъ задается въ такомъ порядкѣ: въ 5 час. утра—сѣно и солома ¼ ч. суточной порціи; въ 8 ч. утра—пойло—вода съ отрубями и жмыхами; въ 10 ч. утра—корнеплоды съ соломенной рѣзкою и мякнью и посыпкой отрубями, въ 12 час.—сѣно и солома, въ 2 час.—2-й разъ пойло; въ 4 часа—2-я дача корнеплодовъ, въ 7 час. вечера сѣно и солома. Передъ 1-й утренней дачей сѣна дается около 1-го лота соли на голову въ видѣ притруски на сѣно или прямо съ руки. Болѣе усиленнымъ кормленіемъ пользуются коровы въ періодъ наиболѣе обильнаго отдѣленія молока, быки—въ періодъ случекъ, лошади—въ пору тяжелыхъ полевыхъ работъ. При выгонѣ на пастбище первый мѣсяцъ скотъ получаетъ половинную порцію сѣна, всю порцію корнеплодовъ, а равно отрубей и жмыховъ. Съ конца мая, въ качествѣ добавочнаго къ пастбищному корму, дается только вико въ количествѣ около 1 п. въ среднемъ на голову; а съ конца іюля до сентября дается отава. Въ сентябрѣ скормливается ботва корнеплодовъ и отава. Высушенная на сѣно отава скормливается главнымъ образомъ въ октябрѣ. Такимъ образомъ въ теченіе года скормливается приблизительно: 1) 17.000 пуд. сѣна; 2) 6.000 пуд. овсяной соломы и гуманныхъ остатковъ; 3) 14.000 пуд. корнеплодовъ; 4) 3.200 пуд. отрубей или ржаной муки; 5) 1.000 пуд. жмыховъ; 6) 2.000 пуд. овса; 7) 19.000 пуд. виковай смѣси; 8) 8.000 пуд. ботвы корнеплодовъ; 9) 1.500 ведеръ цѣльнаго молока; 10) 15.000 ведеръ снятаго молока. Около 5.000 пуд. ржаной соломы вмѣстѣ съ случайно испортившимся сѣномъ остатками овсяной соломы, объѣдами отъ сухаго корма и т. п. идутъ въ подстилку, причемъ приходится около 7 ф. подстилки на голову въ сутки.

Изъ остатковъ кормовъ, оставшихся нескормленными въ наиболѣе урожайные годы, образованъ запасъ въ 8.000 пуд. сѣна и 5.000 пуд. соломы; этотъ запасъ ежегодно освяжается.

Скотный дворъ деревянный съ кирпичными столбами, съ глинобитнымъ поломъ, длиною 30 сажень

шириною 10 сажен. и высотой въ стѣнахъ 2 сажн., Скотъ располагается въ 4 продольныхъ ряда, кажде два ряда головами другъ къ другу. Между головами мощный проходъ (на столбахъ высотой въ 1½ аршина), по которому въ вагонеткахъ по рельсамъ развозится кормъ и поило. Скотъ содержится на привязи, приспособленной такимъ образомъ, что она, не затрудняя вставаніе и опусканіе животнаго, не позволяетъ животному наносить рогами удары сосѣдкамъ, а также поѣдать чужую порцію корма. Каждая кормушка представляетъ ящикъ для сѣна съ рѣшеткою на сторонѣ, обращенной къ животному, и корытомъ для поила спереди. Накопляющийся позади коровъ навозъ ежедневно отбрасывается на средину проѣзда, гдѣ полъ представляетъ нѣкоторое углубленіе (прямой уклонъ отъ передъ стойлъ къ средней линіи проѣзда). Въ срединѣ каждой стѣны скотнаго двора ворота. Противъ однихъ воротъ отъ среднего проѣзда расположены близъ скотнаго двора сѣнные сараи; противъ другихъ воротъ отъ среднего проѣзда помѣщается въ связи съ главнымъ скотнымъ—отдѣленіе скотнаго двора для быковъ и молодого скота. Одни изъ воротъ длинной стѣны скотнаго двора ведутъ къ зданію молочной, маслодѣльной и ледника; а съ противоположной стороны расположено помѣщеніе для храненія корнеплодовъ и интенсивныхъ кормовъ и приготоленія ихъ (корнефѣзка, котель для запарки корма).

Для ухода за скотомъ и доенія служатъ 8 скотниковъ и 1 скотница. Скотники получаютъ по 180 р. въ годъ (считая и довольствіе), кромѣ того, старшему изъ нихъ добавочныхъ 60 р. Одинъ изъ скотниковъ, бывшій въ военной службѣ ветеринарнымъ ученикомъ, приспособленъ къ леченію больныхъ животныхъ и получаетъ добавочныхъ 30 руб. въ годъ. Скотница получаетъ 130 руб.

Доеніе производится 3 раза въ сутки: въ 4 час. утра, 12 час. дня и 7 час. вечера. Въ среднемъ годичный удой коровы равняется 225 ведр. Отъ всего стада получается въ годъ около 19.000 ведръ молока.

Все молоко (за исключеніемъ 1.500 ведръ на выпойку телятъ и около 100 ведръ въ пищу рабочимъ) поступаетъ въ маслодѣльную. Сливки отдѣляются сепараторомъ (Альфа-Бэби, ц. 200 р.). Для работъ на сепараторѣ и маслобойкѣ (Лефельдта) отряжаются на время, свободное отъ дойки, 2 скотника. Выдѣлкой масла занимается специальная мастерица—маслодѣлка (съ содержаніемъ 200 руб. въ годъ). Для отжиманія масла имѣется маслообработчикъ Лефельдта.

Молоко въ въ среднемъ содержать около 4,3% жира и даетъ выходъ масла въ 1¼ фун. съ ведра. Наибольшія количества масла получаютъ осенью.

Всего масла получается въ годъ около 550 пуд. Масло продается для вывоза за границу по цѣнамъ въ среднемъ 16 р. за пудъ.

Остатки отъ маслодѣлія и около 3.000 ведръ снятаго молока идутъ на откармливаніе свиней (въ смѣси съ картофелемъ и мукой). Ежегодно выкармливается и продается до 35 штукъ; валовая выручка отъ свиней около 700 рублей.

Имѣется небольшой огородъ, гдѣ выращиваются овощи для стола рабочихъ. Работы на огородѣ производятся скотниками, которые въ лѣтнее время кромѣ 2 пасущихъ скотъ, сравнительно свободны. Доходъ отъ огорода считается 100 р.

Для кухни рабочихъ и домашнихъ работъ имѣется женщина съ содержаніемъ 120 р.

Управляющій всемъ хозяйствомъ получаетъ 600 р. въ годъ,

Финансовый балансъ по данному хозяйству въ среднемъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Валовой доходъ.	
550 пуд. масла по 16 р. за пуд.	8.800 р.
Продажа скота (2 6. 16 кор., 2 год. нетель, 4 годовыхъ и 65 телятъ)	2.200 "
35 шт. свиней	700 "
1.500 пуд. ржи по 50 к.	750 "
2.500 пуд. овса по 50 к.	1.250 "
Овощи и молоко (для продовольствія рабочихъ)	200 "
Итого	13.900 р.

Расходъ.	
Погашеніе строительнаго капитала	240 р.
Страхованіе строеній и орудій отъ огня	240 "
Ремонтъ строеній	150 "
Погашеніе капитала на организационные расходы по устройству имѣнія	50 "
Ремонтъ мертвого инвентаря и погашеніе его стоимости	1.000 "
Погашеніе стоимости лошадей и ремонтъ	400 "
Сѣмена травъ и корнеплодовъ	400 "
Интензивные корма (жмыхи и отруби)	1.800 "
Искусственные удобрения	650 "
1.000 поденныхъ рабочихъ (мужчинъ и женщинъ) для обработки и уборки корнеплодовъ, уборки сѣна и хлѣбовъ въ среднемъ по 50 к.	500 "
Содержаніе постоянныхъ рабочихъ:	
15 рабочихъ земледѣльцевъ и 8 скотниковъ по 180 р.	4.140 "
Добавочныхъ старшему рабочему, старшему скотнику и кузнецу по 60 р. и скотнику-лечителю 30 р.	210 "
Маслодѣлкѣ	200 "
Скотницѣ	130 "
Кухаркѣ	120 "

	4.800 р.
Содержаніе управляющаго	600 "
Расходы по отправкѣ и продажѣ продуктовъ хозяйства, по администраціи, по освѣщенію, на уплату налоговъ и др.	570 "

Всего	11.400 р.
Чистый доходъ въ 2.500 руб. представляетъ ренту на капиталъ слагающийся изъ стоимости:	
Земли	16.000 р.
Строеній	12.000 р.
Инвентаря вещеваго	6.800 "
Скота	8.000 "
Организационныхъ расходовъ по устройству имѣнія (дороги, водопой, каналы и т. д.)	500 "

Итого 43.000 р.

Такимъ образомъ на основной капиталъ получается 5,81%. Дѣйствительная доходность хозяйства въ настоящее время значительно выше нечисленной здѣсь средней за первые 10 лѣтъ, такъ какъ съ развитіемъ культуры земли урожайность ея постепенно повышается и дѣлается устойчивѣе, а съ другой стороны—путемъ подбора и усиленнаго кормленія прогрессируютъ молочныя достоинства стада; упрочившаяся извѣстность стада все болѣе поднимаетъ цѣны на выбраковываемый скотъ и телятъ, охотно покупаемыхъ на племя; введеніе улучшенныхъ орудій производства понижаетъ стоимость послѣдняго и т. под.

Излишек чистого дохода свыше 6% на основной капитал иметь следующее назначение: половина идет на образование запасного капитала на случай каких-либо крупных несчастий: падеж скота, пожар и т. п.; другая половина идет на выдачу награды служащим и образование пенсионной кассы на случай инвалидности и старости для рабочих, долгое время служивших в хозяйстве. Это заинтересовывает рабочих в финансовых результатах хозяйства, побуждает их более тщательно исполнять свои обязанности и дает администрации средство подобрать искусных и добросовестных рабочих.

Предметом накопления запасного капитала назначено 10.000 р., после чего все свободные остатки предполагается употреблять для увеличения производительных средств хозяйства. Данное пространство полевой земли при более усиленной культуре может производить по крайней мере втрое большее указанное количество корма, а следовательно, представляет возможность втрое увеличить количество скота и в соответствующей пропорции увеличить доходность имения. Если культура зерновых продуктов для вывоза их за пределы имения ведет к постепенному истощению почвы и банкротству хозяйства, то культура земли с вывозом за пределы хозяйства масла и ввозом кормов (даже без ввоза искусственных удобрений) самым надежным образом служит обогащению почвы и быстрому подъему ее производительных сил.

Принадлежности молочного хозяйства. Мастерская принадлежности молочного хозяйства Н. В. Верещагина, Москва, Петровка д. № 17, — вырабатывает посуду из лучшего железа и лудит чистым английским оловом. Вр. Вландовы — Москва, Охотный ряд. Посуда и принадлежности молочного хозяйства. — Коммисонерство «Работники», С.-Петербург, Москва, Киев, молочная посуда, сепараторы, маслобойки. — Гельферих-Саде, Харьков — маслобойки «Виктория» № 4 (2 ведра в час), № 6 (3 ведра в час) и № 65 р. Ревель Якобсон — продажа Александра сепараторов. Сепараторы: «Альфа К.» горизонтальный, производительность 20 ведр. в час; ц. 375 р. (СПБ.). «Альфа В.» производительность 20 ведер в час; ц. 325 р. «Альфа-Беба» производительность 10 ведер в час; ц. 200 р. (СПБ.). «Александра — сепаратор» ручной от 20 ведер в час (Ревель, Вальдман).

Книги и журналы по молочному хозяйству. Молоко и молочное дело Д-ра Флейшмана. Ч. I. Молоко и приготовление масла. Ц. 5 р. Ч. II. Сыроварение. Ц. 3 р. Редакция «Земледельческой Газеты».

Руководство к практическому исследова-

нию молока в маслодельных и сыроваренных. Гербер. Пер. Блажина, ц. 70 к.

Руководство к молочному хозяйству на научных и практических основах, Д-ра Кирхнера. Издание Девриена ц. 3 р. 50 к.

Молочное хозяйство. Практическое руководство к уходу за молочным скотом, к обработке молока и сыра. Соч. д-ра Кленце, перев. В. Кулешова ц. 1 р. 25 к.

Уход за молочным скотом, Бууса. Перев. Ковалевского, ц. 1 р. 50 к.

Беседы со скотниками. Ростовцевой, ц. 40 к.

L'industrie laitière. Ferville.

Die Milch und ihre Produkte. A. Otto.

Milchwirtschaft und Käseberichtung. Löbe.

Журналы: На русском языке не существует. La Laiterie, paraiss. le 1-er et de 3 samedi de chaque mois. Rédaction Paris, rue de Martyrs 18 bis.

«Milchzeitung»; 52 №№.

«Mölkereizeitung»; 24 №№.

Инструкторы молочного дела. Н. В. Верещагин принимает на себя организацию молочного хозяйства в имениях частных лиц. Адрес: ст. Завидово Николаевской железной дороги.

Торговцы и комиссионеры по продаже молочного скота. Москва. Бородин, близ Николаевского вокзала д. Смирнова, Тихомиров, Остоженка д. Муравьевой С.-Петербург. Кренев, Лиговская улица, собств. дом. Трошин, Лиговская ул. у Нового моста, собств. дом. Рига. Товарищество сельских хозяев Лифляндской губ. «Самопомощь», Кривошная ул. Продажа чистокровных голландских быков и телят.

Ярославской губ. Коммисонер по выбору и покупке племенного и молочного ярославского, холмогорского и владимирского скота, Ипполит Феликсович Ивашкевич с, Вятское.

Москва. А. А. Армфельдт, М. Бронная д. Смирновского, принимает заказы на вывоз заграничного скота; за комиссию 20% покупной цены; цены на места за голову от 180 до 440 р. провоз (до Москвы) около 85 р. за голову.

Романово-Борисоглебск. С. И. Батурин, Коммисонер Ярославского общества сельских хозяев по покупке молочного скота.

Торговые фирмы, ведущие торговлю молочными продуктами — внутри России и за границей.

Москва: Вр. Вландовы, Охотный ряд, Смирнов, Чичкин, Петровка д. Епихина, С.-Петербург, Чистяков, М. Морская, Татаринов, М. Коюшенин, Вологда, Павел Мерк, Помехонь, Вр. Рябов, Гельсингфорс, — Акционерное общество по вышней торговле молочными продуктами «An lo-Finland Cooperation» Schildt et Halberg, Gagne, Arthur H. Borgström, Ваза, Uno Kusten, Улеборг, W. Pentzt, Куопио, Savolinen et Co.

Г. И. Светлов.

ПОРОДЫ И МЕТИСЫ СКОТА, РАЗВОДИМЫЕ В РОССИИ.

Крупный рогатый скот.

Айрширская порода. Признаки: короткая, легкая голова с широким лбом и выпуклыми большими глазами; рога расходящиеся в стороны, вперед, внутрь и несколько назад; шея умеренно длинная, покрытая тонкою, легко подвижною кожей, но без подгрудка; грудь широкая и глубокая; грудка несколько выступающая вперед; спина широкая, прямая; ребра округлые и все туловище глубокое; крестец широкий и прямой; хвост длинный, тонкий и с большою хвостовою кистью; ноги тонкие, корот-

кие, отвесно стоящие и широко разставленные; кожа нежная, мягкая, эластичная и покрытая густым, но нежным и коротким волосом. Вымя объемистое, квадратное, короткое, но далеко распространенное, даже выдающееся за локти животного; соски цилиндрические, короткие и широко разставленные; молочные жилы толстые и ясно обозначенные. Породы выносливая, нетребовательная к корму и способная к акклиматизации. При скрещивании стойко передает свои качества потомству.

Балавенский, Р. П., «Быстрое», Неков. г., Порховск. у. — Вильдерлинг, П. А., «Заполье».

С.-Петербург. г., Лужск. у.—Жираръ-де-Сукантенъ, бар., Д., „Кунда“, чрезъ Везенбергъ, Эстлянд. г.—Замойскій, „Старая Весь“ (пос. Котбелъ), Варшав. г., Новомин. у. (Бычки отъ 6 мѣс. продаются по 70—120 р.).—Зейдлицъ, О. М., „Мейерсгофъ“, чрезъ Юрьевъ, Лифл.—г., Пузановъ, А. М., „Большая Сукромня“, Тульск. г., Богород. у.—Строгановъ гр., С. А., „Валишево“, Псков. г.—Порхов. у.—Черногоубовъ, П. А., „Гнилицы“, Псков. г., Порхов. у.—Энгельгардтъ, П. Н., наслѣдники, „Климовская ферма“, Смоленск. г., Вѣльск. у.

Алдернейская порода относится къ короткорогой английской породы; ростъ не большой, значительно меньше средняго; телосложение легкое, красивое, сравнительно съ Дургамскимъ; масть шерсти различна: свѣтло-бурый, пестрый, рыжий и проч. Отличительный, характеристическій признакъ состоитъ въ томъ, что даютъ чрезвычайно густое и вкусное молоко и при откармливании очень вкусное мясо.

Вѣлосельскій-Вѣлосерскій, Кн., К. Э., „Крестовско-Островская“ ферма въ Петербургѣ.

Альгауская порода или сѣрый горный скотъ. Изъ характерныхъ признаковъ этой породы можно указать на довольно легкую голову, широкая, короткія уши, бѣлая съ черными концами рога и свѣтло-сѣрую или темно-сѣрую масть. Обыкновенно плечи и ляжки у альгаускаго скота темнѣе окрашены, нежели остальные части тѣла, а на спинѣ и вокругъ морды волоса почти бѣлые; по качеству молока нисколько не уступаютъ Швицкому; очень выносливы; легко акклиматизируются, но за то менѣе пригодны для откорма и почти вовсе не употребляются для работы.

Ваклановъ, И. Н., с. Узруй, Черниг. г., Новгородъ-Стѣров. у.—Бабянскій, А. Ф., ферма „Большой Умысь“, Саратов. г. Кузнецъ, у.—Булыгинъ, А. Г., ферма Печерниковская, Рязан. г., Зарайск. у.—Горская земледѣльческая ферма въ Горкахъ, Могилев. г.—Е. И. В. Вел. Кн. Сергѣя Александровича, Усовская ферма, Моск. г.—Казанская земледѣльческая ферма, близъ Казани.—Катуаръ, М. А., „Осорино“, станц. Одинцово, Моск.-Врест. ж. д.—Климовъ, О. Д.—Мил. г., Слуд. у.—Кузнецовъ, А. Г., Мысовская ферма, Моск. г. и у.—Кузнецовъ, А. Г., с. Остаево, Моск. г., Можайск. у.—Куклярская, В. Кн. А., с. Левки, Могилев. г., Горен. у.—Куракина, А. А., с. Андреевское, Ярослав. г., Мологск. у.—„Ливадія“—ферма, Таврич. г.—Литвинова, Л. И., с. Корыстово, Тульск. г., Кашир. у. (крови и полукрови).—Макова, С. А., „Подблони“, Минск. г., Игумен. у.—Малютинъ, П. П., „Богоявленскіе Быки“, Курск. г.—Мещерская, кн., М. А., с. Дугино, Смоленск. г., Сычев. у.—Мокрадская ферма при имѣт. сельско-хоз. плѣс. въ Новой Александріи, Люблин. г., Ново-Александр. у.—Моск.-Сельско-хоз. Инст. Фермы, Москва. Мушинскій, К. А., ферма „Мегеле“, Сувалк. г., Себнен. у.—Николо-Бабаевского монастыря, Костром. г.—Офросимовъ, А. А., прис. Большому Кричицѣ, Орловск. г., Дмитров. у.—Платеръ-Зиберъ, Гр., А., „Лужки“, Вилен. г., Диснен. у.—Попова, М. Н., наслѣдн., с. Заболоть-Баранъ, Могилев. г., Оршан. у.—Россманъ, Людв., „Вѣлявы“, Варшава г. и у.—Титовъ, В. А., „Смолинская“ ферма, Могилев. г., Оршан. у.—Трапезниновъ, К. А., „Екатерининскій хуторъ“, станц. Одинцово, Моск.-Врест. ж. д.—Третьяковъ, К. В., „Вешинская“ ферма, Моск. г. и у.—Уманскаго земледѣльческаго училища ферма, Киев. г.—Урусова, С. Н., с. Никольское, Смолен. г., Сычев. у.—Харинъ, Н. Н., при слоб. Морозовѣ, Воронеж. г., Острожск. у.—Харитоненко, И. Г., „Красная Яруга“, Харьк. г., Гривворон. у.—Харьковского земледѣльческаго училища ферма, близъ станціи Дергачи, Харьк. г.—Четверикова, М. А., „Канинцевская“ ферма, Моск. г., с. Богородское.—Шмаковъ, Е. Д.,

„Одиноковская“ ферма, Орлов. г., Мценск. у.—Энгельгардтъ, П. Н., наслѣдн. „Климовская“ ферма, Смолен. г., Вѣльск. у.

Ангельская порода. Въ отношеніи правильности формъ ангельскій скотъ представляется довольно неудовлетворительнымъ. Условія очертанія туловища, узкая маломускулистая грудь, узкая холка, узкій задъ, неровная спина встрѣчаются такъ часто, что въ Ангельскій трудно отобрать десятокъ животныхъ, свободныхъ отъ этихъ недостатковъ. Брюхо отвислое и объемистое; ляжки маломысисты; постановка заднихъ ногъ чаще порочная; хвостъ толстый и низко приставленъ; шея довольно длинная, тонкая и безъ подгрудка; конечности средней длины; голова небольшая и нѣжная; морда къ концу довольно острая; лобъ не особенно широкий; глаза большіе; рога средней длины, легкіе, направлены нѣсколько въ бокъ, впередъ и внутрь; наконецъ, вверхъ; масть красная, темнокрасная и рыжая. Темнокрасная масть предпочтается; признаки молочности хорошо развиты; запасъ большой и тонкій; вымя объемистое; молочныя жилы сильно выступающія и молочное зеркало широкое. По молочности ангельская порода ставится на ряду съ лучшими породами скота, способна переносить разнообразныя условія климата, почему разводится во многихъ странахъ Европы, но по способности улучшать другія породы она уступаетъ болѣе культурнымъ английскимъ породамъ.

Альтенъ-Затенъ, ферма земледѣльческаго училища, чрезъ Туккумъ, Курлян. г.—Аншютцъ, А., „Тормисгофъ“, Лифл. г., Юрьев. у.—Армистедъ, Жоржъ, „Ней-Мокенъ“, Курлян. г., Туккум. у.—Ф. д. Белленъ, К. А., с. Александровское, Псков. г., Остров. у.—Беттихеръ, Р. Ф., „Кукмень“, чрезъ Канду, Курлян. г., Тальсен. у.—Вильдерлингъ, П. А., „Заноль“, С.-Петербург. г., Лужск. у.—Вальтеръ-Виттенгеймъ, „Ассерикъ“, Курлян. г., Илдук. у.—Вернее, К., „Альтъ-Карнисгофъ“, чрезъ Феллинь, Лифл. г.—Ганъ, бар. П., „Линденъ“, Курлян. г., Фридрихшт. у.—Гауфе, А., „Вибингенъ“, Курлян. г., Газеншот. у.—Гиллейнъ-Гелебичъ „Щеглицы“, Псков. г. и у.—Гроте, А. Ф., „Паукшенъ“, чрезъ Руенъ, Лифлян. г.—Зейдлицъ, О. М., „Мейерсгофъ“, чрезъ Юрьевъ, Лифл. г. Кизерицкій, А. А., Городская ферма, близъ Лигонки, С.-Петербург. г.—Кизерицкій, А. А., Николаевская ферма, С.-Петербург. г., Царское. у.—Клейнмихель Гр., К. П., при с. Ивиѣ, Курск. г., Обоая. у.—Корфъ бар., Н. Н., сс. Крейцбургъ и Азотенъ, Витеб. г., Двин. у.—Кочубейки, В. С., Нижегород. г., Лукоянов. у.—Кусаковъ, А. А., „Зачерье“, Витеб. г., станц. Сиротная.—Ливенъ кн., А., „Мезотенъ“, Курлян. г., Баусе. у.—Менцендорфъ, А., „Раудентъ“, Курлян. г., Туккум. у.—Миддендорфъ, А. Ф., „Геллепортъ“, и „Пераферъ“, Лифлян. г., Пернов. у.—Паль, К. Я., „Новолокъ“, С.-Петербург. г., Лужск. у.—Паша (станц. Олай, Митавскій ж. д.), Курлян. г.—Платеръ-Зиберъ гр., А., „Лужки“, Вилен. г., Диснен. у.—Половцевъ, А. А., „Рошша“, С.-Петербург. г., Царское. у.—Похвалъ, Т. Я., с. Стерняны, Витебск. г., Рѣжичъ. у.—Пфейлидьеръ-Франкъ, бар., „Струттельнъ“, чрезъ Бехгофъ, Курлян. г.—Ратлевъ, Р. Ф., „Гаммистъ“, чрезъ Юрьевъ, Лифл. г.—Ф. д. Ропъ бар., М., „Бикстенъ“, Курлян. г., Туккум. у.—Рижскаго политехническаго училища, опытная станція „Петергофъ“ (станція Олай Митавск. жел. дор.), Курлян. г.—Самсонъ-Гиммельстернъ, О. Ф., „Курриста“, близъ станц. Лайсгольмъ, Лифлян. г.—Стальфонъ-Гольштейнъ бар., А., „Тестама“, чрезъ Перновъ, Лифлян. г.—Тило, близъ Риги, Лифлян. г.—Трувелеръ, Ф. И. с., Уварово, Твер. г., Зубцов. у.—Унгериъ-Штернбергъ бар., О. Ф., „Шлосъ-Феллинь“, чрезъ Феллинь, Лифлян. г.—Фейлидьеръ-Франкъ бар., А., „Струттельнъ“, Курлян. г., Туккум. у.—Фитингофъ-Риша бар., А. Ф., „Шлосъ-За-

лисбургъ", черезъ Руенъ, Лифлянд. г.—Фетезакъ, Р., "Ватрамъ", Лифлянд. г.—Франке, "Бурцево", Тульск. г., Кашир. у.—Храповицкій, В. С., с. Муромцево, Владимир. г., Судогод. у.—Царскосельская ферма, въ Царскомъ Селѣ, Петерб. г.—Шварцъ, А. В., с. Юрьево, Твер. г., Весегон. у.—Шенелева, Е. Н., "Отъѣзжее", Калуж. г., Мосальск. у.—Шнейдеръ, Н., "Фишреденъ", Курлянд. г., Гробин. у.—Штакельбергъ бар., Э. Ф., "Фена", близъ Ревеля, Эстлянд. г.—Энгельгардтъ, К. В., "Климичино", Смолен. г., Рославль. у.—Эттингенъ, Э. Ф., "Карстермонъ", черезъ Верро, Лифлянд. г.

Ангульская порода. Скотъ очень крупный, имѣетъ сильное тѣлосложение. Для откармливанія онъ пригоденъ менѣе Галловейскаго, но за то молочности его лучше. Туловище его нѣсколько длиннее; задняя часть недостаточна развита; бока отчасти плоски, но грудь широкая и ноги плоски; кожа средней толщины, покрыта длинною шерстью. Цвѣтъ шерсти у большинства черныи, но встрѣчается съ бѣлыми пятнами на брюхѣ, а также грязножелтыя, бурны и даже перѣдко пестрыя особи. Мясо ихъ нѣжно и не такъ жирно, какъ у англійскихъ мясныхъ породъ.

Строгановъ гр., С. А., с. Воишино, Псковской губ., Порховскаго у.—Шереметьевъ, В. П., при с. Юригѣ, Нижегород. г., Васильск. у.

Бестужевскій скотъ образовался въ хозяйствахъ Бестужева, Корсунскаго уѣзда, Симбирской губернии, и пользуется большою извѣстностью въ приволжскихъ губерніяхъ; имѣетъ хорошій ростъ, даетъ много молока хорошаго качества и скоро растущий, красивый приплодъ.

Бестужевъ, А. М., "Решевка", Симб. г., Сызран. у.—Бестужевъ, П. В., с. Кушниково, Симб. г., Сызран. у.—Васильевъ, Д. В., близъ с. Кирехотъ, Ярослав. г., Романов. у.—Войсковой сельскохозяиственной школы хуторъ, въ Уральскѣ Давыдова, С. П., Роговка, Симб. г., Сызран. у.—Радониновъ, А. П., с. Вешкайма, Симб. г., Корсун. у.—Толстая, А. П., с. Решевка, Симб. г., Сызран. у.—Урусовъ кн. А. П., с. Бекетово, Симб. г., Сенгилеев. у.—Урусовъ кн. с. Сторожевое, Тульск. г.

Брейтенбургская порода принадлежитъ къ тяжелымъ и молочнымъ отродамъ рогатаго скота, но онъ не обладаетъ столь мясистыми и красивыми формами, какъ родственное отродье Вильстермарскаго скота. Голова у него нѣсколько короче, рога толще; шея длинная, но съ сильнымъ затылкомъ и широкая около сильно развитой груди; тѣло нѣсколько длиннее, но хорошо округлено, задъ не такъ тяжелъ и широкъ, какъ у Вильстермарскаго скота, но постановка ногъ безукоризненна; крѣпкія кости и сильные мускулы представляютъ переходъ отъ нѣсколько вялой организаціи низменныхъ породъ къ болѣе сильной породѣ здѣльныхъ возвышенностей, или къ такъ называемой породѣ песчаныхъ возвышенностей. Брейтенбургскій скотъ рыже-пѣгій; въ молочности уступаетъ Голландскому скоту.

Гилденшмидтъ, А. А., с. Плоское, Вологод. г., Грязовец. у.—Миддендорфъ, А. Ф., "Гелленормъ", Лифлянд. г.—Миддендорфъ, А. Ф., "Пераферъ", Лифлянд. г., Пернов. у.—Царскосельская ферма, въ Царскомъ Селѣ, С.-Петербург. г.—Штакельбергъ бар., Э. Ф., "Фена", близъ Ревеля, Эстлянд. г.

Верхне-двинскій скотъ поражаетъ своею однотипностью. Онъ похожъ на Ленскій скотъ, но только крупнѣе его и къ тому же рогатый. Камолые экземпляры встрѣчаются довольно рѣдко. Тѣлосложение угловатое и костлявое; рога большіе, расходившіеся въ стороны, и нѣсколько извиты спирально вдоль длинной ося. Особенно значительныхъ размеровъ рога у воловъ; лобъ плоскій, доскообразный; шея тонкая, сдвинутая съ боковъ; ребра плоскія, туловище длинное; спина и холка острые, крестецъ повислый, а иногда возвышающийся надъ поясницей, костьки грубыя; вообще складъ животныя нельзя признать удовлетворительнымъ, въ особенно-

сти для мяснаго скота; преобладающія масти—черно-красно-пестрыя. Всѣхъ коровъ колеблется между 7-ю и 12-ю пудами. Волы крупны и тяжеловѣсны и по количеству даваемого мяса близко стоятъ къ сѣрому степному скоту. Контрастъ между ростомъ воловъ и коровъ поразительный. Волы не употребляютъ въ работу, "жрутъ на себя", какъ выражаются крестьяне, и потому ихъ ростъ не задерживается.

Дружининъ, Петрушево, Вологод. г., Устюж. у.

Вильстермаршская порода принадлежитъ къ самымъ крупнымъ и наиболѣе извѣстнымъ отродамъ Шлезвигъ-Гольштиніи. Отъ Голландскаго этого скота отличается болѣе компактными и короткими туловищемъ, что обусловливается примѣсью крови шортгорнскаго скота, съ которымъ часто скрещивается крупный скотъ Гольштинскихъ маршей. Голова Вильстермарскаго скота короче и шире, чѣмъ у Голландскаго; шея мясистая съ подгрудкомъ средней длины; грудь широкая и глубокая; ребра округлы, лезья мясистыя и полныя; крестецъ широкій, спина прямая, рога короткіе, впередъ загнутые, бѣлаго цвѣта. Въ Россіи отъ коровъ этой породы получалось на крутъ до 280 ведеръ молока въ годъ. По способности къ откорму превосходитъ Голландскій скотъ.

Благовѣщенскій, Н. А., село Ржава, Курск. г., Фетезакъ, у. (помѣсь съ русской).—Зиповъ, Н. П., "Ждмиръ", Орлов. г., Карач. у.—Корзинкинъ, Н. И., ферма "Лыковская", при с. Троицкомъ-Лыковѣ, Моск. г. и у.—Кутлеръ, О. А., "Троицко-Никольская" экон., Тульск. г., Черн. у.—Масеъ бар., А. А., "Деребинская" экон., Подол. г., Ямпол. у.—Перловъ И. С., "ф. Богородская", станц. Одицова, Моск.-Врест. ж. д.—Худековъ, С. Н., "Бытьрки" Рязан. г., Михайлов. у.—Урусовъ кн., В. А., "Сторожевое", Тул. г., Черн. у.

Глѣбовскій скотъ произошелъ въ сравнительно недавнее время отъ смѣшенія англійскихъ, голландскихъ и швейцарскихъ породъ. Скотъ рослый, красивый и удобный; преобладающая масть красно-пестрая; коровы сложены вообще удовлетворительно, но высоконоги, вымя болѣею частью очень малое, грубое и непродуктивное, запасъ скуденъ, сосцы сближенные; молочное зеркало малое, кожа жесткая, малоподвижная; костякъ средній, удобливостъ коровъ независящая.

Глѣбовъ, А. А., с. Панино, Тульск. г., Крап. у.—Глѣбовъ, В. П., "Барыковка", Тульск. г., Елифанов. у.—Онофриева, Т. Х., "Дѣдово", Тульск. г. и у.

Голландская порода принадлежитъ къ наиболѣе типичнымъ изъ крупныхъ низменныхъ молочныхъ породъ. Цвѣтъ его—черно-пѣгій, причемъ бѣлая масть преобладаетъ надъ черной. Особенно замѣчательно развитіе задней части тѣла, выражающееся въ ширинѣ крестца, объемистомъ брюхѣ и развитомъ вымени, а переднія части, наоборотъ, являются тощими и слабо развитыми. У худыхъ коровъ голова кажется нѣсколько большою и шея длинною. Рога вообще короткія и тонкія, точно также тонка и эластична и кожа, очень легко оттягивающаяся отъ тѣла. Признаки молочности, въ томъ числѣ и зеркало, отлично выражены. Средній удой принимаютъ у голландокъ до 326 ведеръ въ годъ. Способность къ откорму значительна; мясо получается хорошаго качества; оно бываетъ тонко-волокнуто и равномерно проросаеетъ жиромъ.

Александровичъ, А. К., "Яловская" ферма, Смолен. г. и у.—Ваклановъ, И. Н., с. Узуръ, Черныгов. г., Новгор.-Сѣвер. у.—Балашовъ, А. Д., "Захаринская" ферма, Тульск. г., Кашир. у.—Вернеръ, О., "Лемержъ", Калиш. г., Ленчин. у.—Вадзискій, Э. К., сс. Сука и Микувка, Радом. г. и у.—Волковъ, Л. Н., Насѣдн. с. Мочины, Тульск. г., Венев. у.—Вольскій, Л., "Любовница", Варшав. г., Нишанс. у.—Гернь, А. И., с. Морево, Смолен. г., Духовниц. у.—Гиргербергеръ, Ф. А., с. Скражаны, Варшав. г., Гостыньск. у.—Гиршманъ, Л. А., г. Соколовъ, Сѣдлец. г.—Глинка, Н., "Шавитъ",

Ломжин. г., Остроленск. у. Головинъ, Д. Д., с. Красиловка, Тамб. г., Липец. у.—Готовицкіе, В. М. и М. В., с. Грязуха, Саратов. г., Камышин. у.—Гроде, близъ Валка.—Езерскій, А., „Рыки“, Сѣлец. г., Гарволин. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Сергій Александровичъ, „Ильинская“ ферма, Ильинское, Моск. г., Звенигор. у.—Забѣло, С. К., с. Ополе, Сѣлец. г., Вязов. у.—Зарлицкій, В. Р., с. Влоне, Радом. г., Сандомір. у.—Зилинскій, О., „Ложицы“, Плоц. г., Липнов. у.—Иконниковъ, П. С., с. Терлева, Саратов. г., Кузнец. у.—Итаньковский, Ф. А., с. Кемпе, Кѣлец. г., Мѣхов. у.—Калачовъ, В. В., „Весковская“ экон., Владим. г., Юрьев. у.—Катуръ, М. А., „Осорино“, станц. Одиноково, Моск.-Врест. ж. д.—Кейзерлингъ гр. Г. К., г. Борисовъ, Минск. г.—Кизерицкій, А. А., ферма, близъ Ливовки, С.-Петербург. г.—Ковальскій, О., „Ольбичинъ“, Люблин. г., Янов. у.—Кочубей, кн. В. С., Нижегород. г., Лукоянов. у.—Красинскій, Л., „Ужимова“, Варшав. г. и у.—Кутлеръ, О. А., „Троицко-Никольская“ экон., Тульск. г., Черн. у.—Лаутербахъ, д. Кржесчевъ, Кѣлец. г., Андреев. у.—Леонтьевъ, М. М., при с. Фетинлицъ, Владимір. г. и у. (помѣсь съ Симментальск.).—Ливенькинъ, А., „Мезонтъ“, Курлян. г., Бауск. у.—Немировский, Г. О., с. Троицкое, Пензен. г., Чембар. у., „Мостыцы“, Новг. г.—Петровскій земледѣльческой и лѣсной академіи ферма, Москва.—Плятеръ гр. Б. С., „Грушневъ“, Сѣлец. г., Константин. у.—Подлинный, В. П., при с. Добруин, Орлов. г., Сѣвск. у.—Поляковъ П. И., с. по Казачь, Тульск. г., Крапивен. у.—Потоцкій, А., „Сташевъ“, Радом. г., Сандомір. у.—Потоцкій гр. Р. Г.—с. Хржонстовъ, Кѣлец. г., Влоцлав. у.—Потумицкій, В., „Обора“, Варшав. г. и у.—Прибытковъ, Г. Ф., д. Виноградова, Тамб. г., Липец. у.—Путилова, М. Д., с. Змѣвка, Рязанск. г., Раненбург. у.—Росеманъ, Л., „Вѣлвы“, Варшав. г. и у.—Собанъ евтъ, А. Н., „Аненокъ“, Ярослав. г., Романов. у.—Соловьевъ, А. О., „Ардымъ“, Саратов. г., Петров. у.—Струтковскій, С., „Гивартова Воля“, Варшав. г., Блонск. у.—Уваровъ, Ф. и И. А. гр., с. Портьче, Моск. г., Мойжайск. у. (помѣсь съ русской)—Хищинскій, В. И., „Лебедевъ“, Сѣлец. г., Бѣльск. у.—Худековъ, С. Н., „Бытырки“, Рязан. г., Михайл. у.—Цилинскій, К., „Напоротень“, Петрок. г., Равск. у.—Цихановскій, С., „Городень“, Петрок. г., Бенди. у.—Чарновскій, Артуръ, „Мирословица“, Варшав. г., Кузнов. у.—Чарновскій, К., „Короцево“, Плоц. г. и у.—Шабуневичъ, В. С., „Антоново“, Суваж. г., Мариам. у.—Шварцъ, Е. Г., с. Верховный-Бѣлый-Колодезь, Курск. г., Шчир. у.—Шиповъ, Д. Н., с. Бологово, Моск. г., Волоколам. у. (помѣсь съ русской).—Энгельгардтъ бар., А., м. Лауценъ, Курлян. г., Илзукск. у.—Икунчиковъ, В. И., с. Черемушка, Моск. г. и у.

Голландская порода очень молочна и способна къ откорму. Находящееся здѣсь отродье много разъ скрещивалось съ англійскою короткорогою породой, (Шортгорномъ) для усиленія въ немъ способности къ откармливанію, поэтому голова у него отличается нѣсколько отъ головы низменной породы, но рога сохраняютъ ту же форму и также изогнуты, какъ у послѣдней; шея средней длины, снизу широкая, съ довольно большимъ подгрудкомъ; грудь широкая и сильная съ мясистыми плечами; тѣло не такъ длинно, какъ у Голландскаго скота, но хорошо округлено; задъ широкій и мясистый.

Балавенскій, Р. Н., „Быстрое“, Псковск. г. Порхов. у.—Вернеръ О., „Лезмержъ“, Калинин. г. Ленчи. у.—Строгановъ гр. С., „Валишево“, Псков. г., Порх. у.—Черногубовъ, П. А., „Гнилицы“ Псков. г., Порхов. у.

Девонширскій скотъ. Оригинальная порода улучшена значительно за послѣднія 50 лѣтъ. По росту Девоны много меньше другихъ мясныхъ породъ. Средній вѣсъ взрослыхъ коровъ отъ 30 до 33 пудовъ. Масть красная и темно-красная безъ отмѣтинъ; го-

лова легкая, красивая, рога бѣлаго цвѣта, довольно длинныя, направленные въ стороны, слегка вперед и вверхъ; кожа мягкая и эластичная; если волосы на головѣ и шеѣ имѣютъ склонность закручиваться, то это считается признакомъ хорошей способности къ откармливанію; формы тѣла симметричны; ноги короткія, скороспѣлость и способность къ откорму очень развиты. Мясо по своей сочности, тонковолокнистости и равномерному распредѣленію жира считается наилучшимъ на лондонскомъ рынкѣ и продается копѣйки на 3—4 за фунтъ дороже. Въ прежнее время употреблялся для работы, но теперь прибрѣтается лишь въ виду его скороспѣлости и мясистости.

Дервизъ С. П., „Старожилово“, Рязан. г., Пронск. у.

Джерсейская порода по своей высокой молочной производительности должна быть поставлена во главѣ молочныхъ группъ скота; разводится на островѣ Джерсей; въ настоящее время преобладаетъ одноцвѣтное животное сѣрой масти, съ рыжеватымъ или темнымъ оттънкомъ, переходящимъ въ совершенно черный на ногахъ и головѣ животного. Скотъ этотъ одинъ изъ самыхъ мелкихъ породъ въ Англіи. Голова Джерсейской коровы малая, тонкая въ лицевой части, широкая во лбу и нѣсколько вогнутая въ переносицѣ; конецъ морды окрашенъ въ чернѣйшій цвѣтъ; рога небольшіе, тонкіе у основанія, изогнутые калачикомъ, желтоватаго цвѣта и съ черными концами; уши небольшіе, тонкіе и густо покрыты сѣркою внутри; глаза большіе и нѣсколько выдвинуты изъ орбитъ; шея тонкая безъ подгрудка; грудь довольно широкая и глубокая; брюшная часть тѣловища значительно развита съ хорошо округлыми ребрами; спина прямая; поясница и крестецъ широки; хвостъ тонкій съ длиннымъ пучкомъ волосъ на концѣ, кожа тонкая, рыхлая съ короткими блестящими волосами, ноги короткія, тонкія; ляжки нѣсколько тощія, маломысленныя, но разстановка заднихъ ногъ довольно широкая; вымя объемистое, далеко распространяющееся взадъ и впередъ съ тонкимъ запасомъ и съ ясно обозначенною бороздкою вдоль вымени; соски умеренной длины, широко разставлены; вены вымени сильно выдающиеся и молочное зеркало широкое и длинное.

Тенишева кн. М. К., „Талашкино“, Смолен. г. и у.—Худековъ С. Н., „Вутырки“, Рязан. г., Михайл. у.—Четвертинская, „Талашкинская“ эконмія. Смолен. г. (помѣсь Джерсейск. и мѣстной породы).

Доминианскій скотъ относится къ мѣстной породѣ Вологодской губерніи, разводится около села Доминина, близъ Вологды, представляется болѣе значительнымъ, вѣскимъ и продуктивнымъ скотомъ. Преобладающая масть—пестрая; сложеніе скота удовлетворительное, грудь глубокая; ребра крутыя; спина, поясница и крестецъ широки; линія спины прямая; маклоки широко разставлены; постановка конечностей правильная кожа тонкая и подвижная; шерсть короткая, блестящая; вымя большое. Коровы даютъ въ годъ до 2 пуд. масла.

Васильевъ, А. М., „Троицкое“, Волог. г. и у.—Министерства земледѣлія, Мариногорская ферма, станц. Мариинка Горка, Либ.-Ром. ж. д.

Дургамскій скотъ произошелъ отъ скрещиванія Голландскаго съ мѣстнымъ скотомъ, въ графствѣ Дургамскѣ, затѣмъ съ Галловейскимъ скотомъ; обладаетъ многими хорошими качествами; быстро растетъ и откармливается. Коровы даютъ много молока и хорошаго качества. При смѣшеніи съ другими породами, быстро передаютъ свои качества приплоду.

Александрійская удѣльная ферма, С.-Петербург. г. и у.—Клеймисхель гр., К. П., при, с. Ивлъ, Бурск. г., Обоинск. у.

Камолая русская порода. По складу одиотипична; масти черной и краснопестрой. Голова узкая и довольно длинная, съ небольшимъ вдавленіемъ при слияніи лобныхъ костей съ носовыми. Глаза небольшіе

и надбровные дуги мало развиты. Шерсть густая, длинная и довольно грубая. Мускулы слабо развиты. Кожа довольно толстая, но рыхлая и подвижна. На макушечном гребне и на верхнем крае шеи шерсть образует как бы небольшую гриву. В Олонецкой и Архангельской губерниях, камолата скота до 50%. В Коневецком монастыре камолый скотъ улучшенъ хорошимъ содержаниемъ, такъ что коровы вѣсятъ до 27 пуд. живаго вѣса и даютъ въ годъ 100 вед. молока.

Коневецкій монастырь, С.-Петерб. г., Новоладж. у.—Фиглева, М. А., „Бреднево“, Твер. г. и у.

Камолый скотъ въ Пермской, Олонецкой и др. сѣверныхъ губернияхъ (скотъ безрогий) представляется на видъ одиотичнымъ; но есть стада камолата скота, улучшеннаго Холмогорскимъ скотомъ,—тогда онъ дѣлается болѣе крупнымъ, и статнымъ по сложенію. Такой улучшенный холмогорскою кровью мѣстный скотъ разведенъ въ г. Красноуфимскѣ. Но въ настоящее время здѣсь скотоводство опять падаетъ.

Голубцовъ, В. П., Перм. г., Красноуф. у.

Каразинскій скотъ образовался чрезъ скрещиваніе Холмогорскаго скота съ Симментальскимъ, Фрейбургскимъ и съ Шортгорнскимъ. Скотъ этотъ не получилъ еще устойчивости, такъ что ничего еще нельзя сказать въ пользу его.

Клейникъ, И. П., при с. Ивлѣ, Курск. г., Обоянск. у.

Киргизскій скотъ меньше украинскаго и обыкновенно черной или чернопестрой масти. Голова короткая, широкая; глаза маленькіе и выразительные. Рога направлены впередъ. Уши широкіе, обильно покрыты волосами; на затылочномъ гребнѣ и вдоль спины расположенъ рядъ длинныхъ волосъ. Шея очень короткая. Животныя носятъ голову внизъ. Туловище ихъ глубокое, пропорціонально развитое. Ноги короткія, хвостъ длинный съ большою кистью волосъ на концѣ. Киргизскій скотъ на родинѣ употребляется какъ вьючный и для вѣды верхомъ. Выносливость его замѣчательна; даже во время сильныхъ снѣговъ и мятелей онъ не требуетъ сѣна, а довольствуется тою растительностью, которая остается несѣяною послѣ овецъ и лошадей. Молочность коровъ незначительна, а главное достоинство—это способность быстро откармливаться и давать очень вкусное мясо.

Войсковой сельско-хозяйственной школы, хуторъ въ Уральскѣ. Ровинскій, А. П., им. Ровинка, Астраханск. г., Черноярск. у.

Кулендская порода чрезвычайно устойчива, конституція, т. е. передаетъ легко и вѣрно свои качества потомству. Преобладающій цвѣтъ—красноватый или вишнево-красный съ крупными бѣлыми пятнами на головѣ, спинѣ и брюхѣ. Рога желтоватобѣлые съ черными оконечностями, волосы на лбу курчавые. Кожа мягкая, покрыта тонкими шелковистыми волосами. Хорошее впечатлѣніе, которое производитъ этотъ почти во всѣхъ своихъ формахъ красивый скотъ, нарушается лишь высокою и крупною постановкою хвоста,—онъ такой же, какой былъ и у стараго Берискаго скота.

Масъ, бар., А. А., „Деребинская“ экономія, Подольск. г., Ямольск. у.

Малороссійская порода—или черкасскій скотъ, благодаря высокимъ рабочимъ качествамъ, завоевала себѣ полное господство не только у крестьянъ, но и въ образцовыхъ хозяйствахъ. Этотъ скотъ воспитывается исключительно какъ рабочий, и на его необыкновенной силѣ и выносливости основывается экономическое благосостояніе края. Въ наибольшей чистотѣ сохранился въ имѣніяхъ Полтавской и Екатеринославской губерніи. Скотъ очень выносливъ, чрезвычайно сильный и легкій на ходу. Волы изъ Карловки, Полтав. губ., провозили 474 пуд. на 220 шаговъ.

Е. И. В. Вел. Кн. Екатерины Михайловны,

при м. Карловкѣ, Полт. г., Константиногр. у.—Лихоней, И. Я., с. Юрдановка, Полтав. г., Звѣнков. у.—Павловъ, Н. П., „Раздоры“ и „Павловка“, Екатеринослав. г., Павлоград. и Александр. у.

Малороссійская сѣрая порода. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Полтавской губерніи малороссійская сѣрая порода улучшена (въ самомъ себѣ) хорошимъ содержаніемъ и подборомъ. Характеристика ея такова: ростъ крупный, есть субъекты, едва уступающіе крупнѣйшимъ изъ европейскихъ породъ; видъ общій довольно красивъ, несмотря на то, что отзывается дикостью, какъ неизбежнымъ слѣдствіемъ степнаго воспитанія. Тѣло массивное, болѣе угловатое, чѣмъ округленное; кости толстыя. Голова длинная, вѣзю нѣсколько сжуженная, но вообще пропорціональная росту; морда съ горбомъ, узкая; глаза съ выраженіемъ дикости; рога огромныя, иногда до 5 фут. между концами и загнуты въ видѣ полумѣсяца; шея средней длины, съ незначительнымъ подгрудкомъ, съ боковъ сплюснутымъ. Грудь просторная, очень хорошо развитая, немного впередъ выступающая. Спина не очень широкая, но ровная. Туловище длинное, однокожъ не толстое, представляющее нѣсколько сплюснутымъ. Крестецъ стоитъ немного ниже спины; сравнительно съ величиною животнаго, онъ не довольно широкъ и длиненъ. Бедря толстыя, округлыя, хвостъ прикрѣпленъ низко. Ноги высокія, умѣренно толстыя, прямо стоящія. Кожа толстая, грубая, покрыта жесткими лоснящимися волосами. Масть сѣрая или сѣро-пепельная. Незамѣнимъ—какъ рабочий скотъ. Какъ молочный—плохъ.

Магденко, В. П., станц. Глобино, Ромно-Кременчуг. ж. д.—Остроградскій, Н. А., с. Пустовойтово, Полтав. г., Кременч. у.

Молдавская порода распространена по всей Бессарабіи; содержится въ многихъ помѣщичьихъ хозяйствахъ. Скотъ происходитъ отъ смѣшенія между собою двухъ породъ—Венгерскаго скота съ одной стороны и нашего украинскаго—съ другой. Въ болѣе позднѣе случается имѣть свѣтлую масть; вслѣдствіе своего высокаго роста и длинныхъ, широко-разставленныхъ, или загнутыхъ назадъ роговъ, имѣетъ гордую осанку. Быки употребляются исключительно для возки тяжестей и полевыхъ работъ. Коровы Молдавской породы даютъ молока немного и поэтому не годятся для болѣешихъ молочныхъ хозяйствъ. Взрослые быки сдвигаютъ свою способность къ откармливанію и быстро тучиются на роскошныхъ пастбищахъ, какими они бываютъ весною. Привыкнувъ къ движенію, они легко переносятъ дальніе переходы и при этомъ мало худѣютъ; жиръ отлагается у нихъ не столько въ клетчатой ткани подъ кожей, сколько внутри въ полости живота, отчего мясо кажется менѣе проросшимъ, но все же оно очень нѣжно и вкусно.

Аснать, М. Д., „Аснаны“, Бессар. г., Сорок. у.—Кассо, Н. С., „Киширенъ“, Бессар. г., Вѣльск. у.—Колмунскій, „Сенжерей“, Бессар. г., Вѣльск. у.—Леонардъ, П. Е., „Сней“, Бессар. г., Бендер. у.—Осмоловскій, „Слободзея“, Бессар. г., Вѣльск. у.—Рышканъ-Дережинскій, Е. Л., „Рышкановка“, Бессар. г., Вѣльск. у.

Молоствовскій скотъ выведенъ путемъ скрещиванія, производившагося довольно давно. Заводъ основанъ былъ Х. Л. Молостовымъ въ 20-хъ годахъ отъ выписныхъ Тирольскихъ и Голландскихъ коровъ. Потомъ были пущены въ заводъ нѣсколько головъ завода Пашкова, почему онъ и не приобрѣлъ одиотичности и носитъ на себѣ слѣды скрещиванія. Масть черная, вишнево-красная и даже бурая. По основной буро-красной или бурой масти разбросаны темныя полосы съ перѣзками краями, незаметно исчезающими въ бурой масти животнаго. Одиотичныхъ между Молостовскими коровами мало, преимущественно пестрыя и пѣгія. Животныя хорошо сложенны; (можно различать сложеніе болѣе растянутое

отъ голландокъ и болѣе плотное отъ тиролекъ) и богаты мускулатурой. Шея съ значительнымъ подгрудкомъ, онѣ имѣютъ сильную, глубокую грудь, прямую спину, длинный, широкий, горизонтальный задъ. Признаки молочности скорѣе посредственны, тѣмъ хороши; вымя велико, далеко идетъ впередъ и даже выдается назадъ; покрыто, особенно въ верхнихъ частяхъ, грубыми и длинными волосомъ; молочное зеркало не особенно доброкачественно, хотя молочныя жилы, колодцы и запасъ значительны; кожа грубоватая, недостаточно тонкая и эластичная.

Молодцовъ, В. Т., с. Никольское, Казан. г. Спас. у.

Монтафунская порода. Животныя средняго роста и красиво сложены. Коровы тяжелѣе Альгаускихъ, но легче Швицкихъ; кости средней толщины; цвѣтъ шерсти, какъ у Швицкаго отродья и темнѣе тѣмъ у Альгаускаго; свѣтлая окраска на краяхъ ушныхъ раковинъ, мордѣ и на спинѣ всегда замѣтна. Наиболѣе предпочитается темно-бурый цвѣтъ. Голова короткая и широкая; рога тонкіе, при основаніи бѣлые, а на концахъ черныя; шея средней толщины съ большимъ подгрудкомъ, который начинается у самаго подбородка. Холка нѣсколько высокая; спина иногда слегка вогнута; крестецъ немного приподнятъ и тонкій хвостъ прикрѣпленъ высоко. Грудь и брюхо широки и глубоки; вымя большое; остальные признаки молочности указываютъ на удовлетворительное состояніе.

Лепешкина, А. Н.—Вознесенская ферма, Моск. г., Дмитров. у.

Ольденбургская порода отличается болѣе тяжелой головою, сильными рогами и менѣе широкимъ задомъ, такъ что у него встречается коровы постановка заднихъ ногъ. Этотъ скотъ принадлежитъ къ самымъ крупнымъ отродьямъ низменной породы; формы тѣла его пропорционально хорошо развиты; голова широкая, короче и менѣе заострена, чѣмъ у Голландскаго и Остфрисландскаго скота; на мордѣ не рѣдко темныя пигменты, рога толстыя; грудь довольно глубокая и объемистая; шея не слишкомъ длинная; плечи мясисты; холка широкая; ребра круглы, придаютъ тѣлу бочковидную форму; крестецъ у бедренныхъ костей широкъ, становится къ концамъ уже и не слишкомъ вытянутъ въ длину; ноги обыкновенно хороши; вымя и молочныя признаки хорошо развиты; цвѣтомъ этотъ скотъ черный съ бѣлымъ, съ преобладаніемъ чернаго. Можетъ служить, какъ мясной скотъ, а волны годятся въ работу.

Дангель бар., „Рохале“, Варшав. г., Блонск. у. (черезъ Варш. и Блоне).—Прина Ольденбургскаго ферма въ Петергофѣ, С.-Петербур. г.—Тышкевичъ гр., І. с. Дмитровка, Ковен. г., Тельшев. у.

Оптинскій скотъ разведенъ въ Оптиной пустыни, Козельскаго уѣзда, Калужской губ., образовавшійся метизаціей мѣстнаго скота съ оптинскими быками. Сколько лѣтъ продолжалась такая метизація, хорошо неизвѣстно, но только скотъ получился довольно крупный. Разведенный въ такомъ видѣ у П. И. Левицкаго въ Алексѣевскомъ, Чернского уѣзда, скотъ этотъ въ 80 году былъ освѣженъ симментальскимъ быкомъ. Все стадо состоитъ изъ крупныхъ, широкихъ животныхъ, находящихся всегда въ хорошемъ тѣлѣ.

Оптина пустынь, Калуж. г., Козельск. у.

Остфрисландская порода. Преобладаетъ бурый и буропестрый цвѣтъ. Въ остальномъ по формѣ тѣла онѣ подобны Голландскому скоту и близко сходны съ нимъ, только голова у нихъ тяжелѣе и рога толще. Отсюда рогатый скотъ вывозится въ молочныя хозяйства Мекленбурга, Помераніи и Россіи, гдѣ составляютъ превосходныя стада, которыя, при соотвѣтственномъ содержаніи въ стойлахъ, даютъ очень большіе удои.

Богговудъ, В. Ф., „Ракъ“, близъ Ревеля, Эстлянд. г.—Валлаверскій, Р. П., сс. Быстрое и Юриное, Псков. г., Порхов. у. (помѣсь).—Ганъ, П., „Азун-

пенъ“, Курлянд. г., Тальсинск. у.—Гейкинъ бар., Н., „Вандзентъ“, Курлянд. г., Тальсинск. у.—Гельмерсенъ, В. А., „Войдома“, Лифлянд. г. черезъ Феллины—Готовицкіи, М. В., с. Грязнуха, Саратов. г., Камышин. у.—Книгге бар., А., „Церентъ“, Курлянд. г., Тальсинск. у.—черезъ Кандау.—Мантефейль бар., „Кацдагентъ“, Курлянд. г., Газенпот. у.—Маринская земледѣльческая ферма, близъ Саратова.—Медеръ гр., Ф., „Альт-Аукъ“, Курлянд. г., Тукум. у.—Ф.-д.-Паленъ гр., К., „Гросс-Аукъ“, Курлянд. г., Тукум. у.—Пиларъ бар., А., „Аудеръ“, Лифлянд. губ., Перн. у.—Платеръ, Зиберъ гр., А., „Ликена“, Витебск. г., Двин. у. Платеръ-Зиберъ гр., А., „Лужки“, Вилен. г., Диснен. у. Рижскаго политехническаго училища, а Опытная станція „Петергофъ“, (станціи Олай, Митавск. ж. д.), Курлянд. г.—Ф.-д.-Ропъ бар., П., „Десельнъ-Бакузентъ“, Курлянд. г., Газенпот. у.—Стишинскій, с. Ивановка, Воронеж. г. и у.—Ф.-д.-Флитъ, „Быстрцова“, Псков. г. и у.—Штакельбергъ бар., Э. Ф., „Фендъ“, близъ Ревеля Эстлянд. г.—Эльсенъ бар., П., „Альт-Моккенъ“, Курлянд. г., Тукумск. у.

Отборный малороссійскій скотъ. Улучшенный тщательнымъ уходомъ, кормленіемъ и подборомъ въ самомъ себѣ, нашъ малороссійскій скотъ называется отборнымъ малороссійскимъ, отличительныя черты котораго тѣже, что и у малороссійскаго. Превращеніе же малороссійской коровы въ молочную является дѣломъ неосуществимымъ, такъ какъ конституція молочнаго скота диаметрально противоположна конституціи скота рабочаго, а потому сочетаніе удойливости со способностью къ работѣ почти невозможно, и если мѣстами встрѣчается такое смѣшанное пользованіе рогатымъ скотомъ, то всегда въ ущербъ работоспособности. Этотъ взглядъ считается справедливымъ только для случаевъ крайняго проявленія одной изъ этихъ способностей; но вообще практика доказала на всѣхъ почти домашнихъ животныхъ возможность и даже хозяйственную выгоду соединенія нѣсколькихъ производительностей.

Свѣчина, А. А., „Козырщина“, Екатеринос. г., станціи. Перещепино.

Пашковский скотъ въ хозяйствѣ Пашкова (Тамб. г.) есть установившійся типъ, улучшенный метизаціей русскаго скота съ англійской длинноногой породой. Разведенъ въ Фролищевой пустыни, Гороховецкаго уѣзда; пользуется вполне заслуженною извѣстностью въ Россіи, съ самаго начала нынѣшняго столѣтія. При большомъ ростѣ и красотѣ онъ обладаетъ очень хорошею молочностью и въ особенности хорошею способностью къ откорму. Скотъ очень крупный; имѣетъ отлично развитую и объемистую грудь; довольно короткую, плотную, мясистую шею, ровную, широкую, прямую спину, выполненную поясницу; длинный и широкий крестецъ; туловище вообще длинное, но пахъ короткій; ребра крупные, тѣлосложеніе очень сбитое, густое, мясистое; костякъ довольно грубъ; кости конечностей толсты, круглы, массивны. Но особенно на грубость костяка указываютъ размеры и тяжесть головы, которая у бугаевъ несоразмѣрно велика и тяжела, такъ что портитъ весь видъ животнаго. Масть животныхъ пестрая, то черная, то красная.

Андреевскій, с. Богослово, Тамб. г., Кирсан. у.—Фролищенская пустынь, Владим. губ., Гороховец. у.

Симментальскій скотъ. Масть красновато-бѣловатопестрая и темно-краснопестрая, а есть и совершенно бѣлая. Голова широкая, недлинная и нетяжелая, съ большими глазами и широкими большими ушами, обросшими внутри бѣлою шерстью. Тонкіе, довольно длинныя, нѣсколько сжатые у основанія рога у коровъ направлены въ стороны, нѣсколько впередъ и вверхъ, а у быковъ прямо въ стороны. Шея у коровъ средней длины, у быковъ короткая и толстая, съ развитымъ подгрудкомъ, но не толстымъ и не складчатымъ. Холка широкая, сливающаяся со спи-

ною. Крестецъ широкій и приподнятый вверхъ. Хвостъ высоко-поставленный и толстый. Грудь глубокая и округлая; спина прямая; брюхо округлое, но не отвислое; ноги крѣпкія, умеренно толстыя, съ развитыми суставами и сухожилиями. Кожа необыкновенно толстая, но мягкая и эластичная. Коровы даютъ молока, хотя не очень много по отношению съѣденнаго корма, но за то превосходнаго качества. Приплодъ рождается всегда рослымъ и красивымъ, а потому охотно покупается и по высокой цѣнѣ. Симментальскій скотъ быстро откармливается, но жиру даетъ не очень много и мясо не особенно вкусно.

Александровичъ, А. К., Яновская ферма, Смол. г. и у.—Вобяпскій, А. Ф., ферма „Большой Умлецъ“, Саратов. г., Кузнецъ, у.—Богдановъ, С. А., Курск. г.—Бурдзюквичъ, И. Ф., д. Николаевка, близъ станицы Куцовка, Харьк.-Ник. ж. д., Херсон. г.—Вельяминовъ, Г. Н., близъ станицы Грязи, Грязе-Парип. ж. д.—Вогау, О. М., Власинская ферма, Моск. г., Звениг. у.—Водзинскій, О. К., с. Сука и Микунка, Радом. г. и у.—Волконская, кн., „Павловская“ экономія, Тамб. г., Борисоглб. у.—Вольскій, В. К., с. Подъездъ, Тамб. г., Морш. у.—Ждановъ, А. В., Фединская ферма, Тул. г. Вязевск. у.—Замойскій, „Старая Весть“, Варшав. г., Новомин. у.—Гевлевъ, А. В., с. Рыковка, Тул. г. и у.—Клейнмихель гр., П., при с. Ивѣ, Курск. г., Оболя. у.—Корбутовскій, С. П., с. Ивановка, станицы Маринская, Ряз.-Уральск. ж. д.—Кочубей кн., В. С., хуторъ Дьяково, Печано-Баласовская экономія, Полт. г. и у.—Кудрявцевъ, Д. Р., с. Нескучное, Херсон. г., Елисаветгр. у.—Кулярская, В. А., с. Левки, Могилев. г., Горец. у.—Кутлеръ, О. А., Троицко-Никольская экон., Тул. г., Черн. у.—Левницкій, П. И., с. Алексѣевское, Тул. г., Черн. у.—Лукутинъ, Н. А., с. Старо-Никольское, Моск. г., Подол. у. (помѣсь съ Альгаузской).—Маринская земледѣльческая ферма, близъ Саратова.—Мещерская кн., М. А., с. Дугино, Смол. г., Сычев. у.—Обрѣзкова, В. Д., Коровинская ферма, Рязан. г., Мих. у.—Перловъ, Н. С., „Богородская“, станицы Одинцово, Моск.-Брест. ж. д.—Петровъ, А. И., Подол. г., Проскур. у.—Подлинная, А. М., при с. Избичинъ, Орлов. г., Свѣ. у.—Плотицынъ, Бр., при с. Россоніи, Воронеж. г. Острог. у.—Прибытковъ, Г. Ф., д. Виноградовка, Тамбов. г., Липец. у.—Путилова, М. Д., с. Змѣевка, Ряз. г., Рязенбург. у.—Пулятина, Е. А., с. Крюково, Ряз. г., Салож. у.—Ржевскій, Н. Д., сс. Дмитровское и Борисовка, Курск. г., Фатеж. и Льгов. уу.—Сѣкерины, В. П., с. Голдино, Ряз. г., Мих. у.—Худековъ, С. Н., „Бутырки“, Ряз. г., Мих. у.—Шеметъ, М. А., с. Григоровка, Черниг. г., Коногон. у.—Шереметьевъ гр., А. Д., Вороновская ферма, Моск. г., Подол. у.—Шилевскій, К. А., с. Андреевское, Ряз. г., Салож. у.—Щербатовъ кн., А. Г., Васильевская ферма, Моск. г., Рузск. у.—Эйманъ, Я. Я., с. Бѣлая Колѣ, Моск. г., Волоколам. у.

Степной рабочий скотъ. Представителями такого скота одинаково хорошими могутъ быть украинскій, малороссійскій, сѣрый подольскій скотъ и прочія разновидности. Этотъ скотъ обыкновенно приобращается земледѣльцами на ярмаркахъ отъ крестьянъ. Заводовъ же, которые стремились бы къ увеличенію степнаго рабочаго скота въ самомъ себѣ, имѣется весьма небольшое количество. Теперь хозяева-земледѣльцы прибѣгаютъ къ скрещиванію сѣраго скота съ иностраннымъ рабочимъ или миснимъ скотомъ. Большинство же опытныхъ хозяевъ признаетъ, что нашъ доморощенный степной скотъ по своей выносливости и нетребовательности представляется настолько соответствующимъ условіямъ южнорусскаго хозяйства, что всякое, даже незначительное прилитіе крови иностраннаго скота является нежелательнымъ. Отличительныя признаки этого рабочаго скота тѣ же самыя, которые характеризуютъ то или другое отродье.

Брокеръ, Н. А., Херсон. г., Елисаветград. у.—Волохинъ, І. А., Херсон. г., Александр. у.—Гиртель, Алексѣевская экономія, Харьков. г.—Задонская, Алексѣевская экономія, Харьков. г.—Корфъ, бар., Алексѣевская экономія, Харьков. г.—Курисъ, И. И., „Курисово-Покровское“, Харьков. г.

Суффолькская порода. Скотъ средняго роста, тѣлосложенія легкаго, роговой корень очень мало возвышенъ и, притомъ, безъ холка; шея толстая, недлинная, съ значительнымъ подгрудкомъ; грудь широкая и просторная; спина ровная, туловище округлое, задъ развитъ превосходно, ноги невысокія, широко стоящія; кожа мягкая, эластичная, блестящая; масть красно-пестрая, рыжая и проч. Молока коровы даютъ много, пропорціонально своему росту, и притомъ отличнаго качества; откармливается быстро и даетъ очень вкусное мясо. Для работы также хорошъ по своей выносливости, а на пищу менѣе прихотливъ почти всѣхъ англійскихъ породъ.

Калочевъ, В. В., с. Дегтево, Ярослав. г. и у.

Сѣрый паванской породы. Скотъ этотъ считается наиболѣе цѣннымъ во всей провинціи Тосканы—какъ для производства молока и мяса, такъ равно и для работы. Масть по преимуществу сѣрая; рога длинныя и тонкіе; сложеніе красивое. Скороспелость настолько значительная, что уже въ годовомъ возрастѣ животныя вѣсятъ отъ 20 до 27½ пуд. Въ двухлѣтнемъ возрастѣ вола достигаютъ вѣса 40 пуд., а въ трехлѣтнемъ до 50 пуд. Быки и вола этой породы отличаются легкою головою, толстою шеей, бѣлыми рогами, широкимъ округлымъ туловищемъ, глубокой грудью, толстыми и довольно высокими ногами и короткимъ хвостомъ.

Сѣрый подольскій скотъ. Къ сѣрой подольской породѣ въ Россіи принадлежатъ нѣсколько разныхъ отродей, отличающихся по величинѣ животныя и по цвѣту шерсти. Вся эта порода получила названіе „Подольской“ оттого, что она очень распространена въ Подоліи, гдѣ вола почти исключительно служатъ для полевыхъ работъ и для перевозки тяжестей. Въ богатыхъ помѣщичьихъ экономіяхъ Тавр., Под. и Херсон. губ. хорошо содержимыя быки и хорошо подобранные въ пары могутъ служить типичными представителями этой породы. Голова легкая и узкая въ лицевой части; шея довольно длинная; туловище вытянутое и болѣе глубокое въ передней части. Брюхо подтянутое; спина прямая; ноги высокія, но правильно поставленыя.

Фальцъ-Фейнъ, Г. И. и С. Б., „Чапли“ и „Преображенское“, Тавр. г., Нижнеднѣпр. и Перекоп. у. у.

Сѣрый степной скотъ. Голова длинная, во лбу широкая и суженная въ лицевой части; затылочный гребень сильно выдается и покрытъ иногда длинными волосами. Уши большія. Рога расходятся въ стороны, вверхъ, впередъ и концами внутрь. Шея тонкая, довольно длинная, съ очень замѣтнымъ подгрудкомъ. Холка острая, плечо сильно развитое. Грудь глубокая, но плоская. Спина довольно длинная. Крестецъ короткий, сильно суживающійся къ хвосту между сѣданными буграми. Хвостъ низко поставленный, съ сильно развитою кистью волосъ на концѣ. Брюхо подтянутое, голодная ямка длинная; мускулатура сухая, но необъемиста, причемъ особенно слабо развиты мускулы на спинѣ, поясницѣ, крестцѣ и лопаткахъ. Ноги высокія, костистыя, правильно поставленныя. Кожа толстая, грубая. Масть сѣрая. Прекрасный рабочий скотъ и хорошо откармливается.

Кильдишевъ, С. А., Екатеринослав. г., Александр. у.—Пѣховскій, М. А., ст. „Минеральная вода“, Кубан. обл.—Струковъ, П. А., „Вышестаревка“, Екатеринослав. г. и у.

Сѣрый скотъ. Сѣрый скотъ есть тотъ же сѣрый степной скотъ, но только улучшенный подборомъ въ самомъ себѣ, равно какъ содержаніемъ и уходомъ, и съ большою пользою примѣняется для полевыхъ работъ; содержится въ экономіяхъ Харь-

ковской и Екатеринославской и др. южных губерний. Отличительныя черты этого скота въ общемъ тѣ же, что и у скота украинскаго и малороссійскаго отродья.

Милорадовичъ, П. М., с. Александровка, Херс. г. и у. — Певный, П. Я., х. Папковка, Харьк. г., Волкон. у. — Раухъ, О. Е., „Завадовка“, Херсон. г., Апаньев. у. — Толстой, гр., М. М., с. Гребенинское, Харьк. г., Сум. у.

Тагильскій скотъ. Эта порода во многомъ сходна съ холмогорскою, почти по всемъ своимъ статьямъ; но при всей своей удойливости имѣетъ болѣе густое молоко, а воды и яловыя коровы легче откармливаются; коровы имѣютъ вымя большое, выдающееся, съ хорошиимъ молочнымъ зеркаломъ, широки въ предѣлѣ, длинны, имѣютъ красивую, сравнительно маленькую голову, съ большими загибающимися вверхъ рогами; масть преобладаетъ красная. Кромѣ того, тагильскій скотъ имѣетъ одну замѣчательную особенность, не встрѣчающуюся въ другихъ породахъ, а именно: коровы очень часто телятъ двойнями, которыя болѣею частью остаются живы.

Демидовъ, Тагильскіе заводы, Перм. г. — Коншарьевъ, с. Метлино, Перм. г., Екатеринбург. у.

Тирольская порода принадлежитъ къ породѣ пѣваго скота, сильнаго и прочнаго тѣлосложенія, на хвостѣ и позвоночникѣ по большей части бѣлыя пятна, костякъ большой и широкій, голова длинная. Какъ молочный скотъ, очень хорошъ. Слѣды этой породы замѣтны во многихъ хозяйствахъ средней Россіи, потому что прежде наши хозяева особенно любили выписывать эту породу. Но только въ Россіи при тщательномъ подборѣ, цѣлесообразномъ воспитаніи и надлежащемъ кормленіи удавалось добиться отъ тирольск. обильной удойливости.

Кривовъ, А. М., с. Спасское, Тульск. г., Черн. у. — Куракинъ, А. А., с. Андреевское, Ярослав. г., Молож. у. — Кутлеръ, О. А., Троицко-Никольскій экон., Тул. г., Черн. у. — Мессингъ, А. В. и М. А., Нижег. г. — Муссинъ-Пушкинъ, Борисоглѣбскій экон., Ярослав. г., Молож. у. — Урусова, кн., В. В., с. Шкрябино, г. Стародубъ, Черниг. г. — Чернудиновъ, А. Е., Красавино, Ярослав. г., Любимск. у.

Украинскій скотъ. Преобладающая масть — свѣтло-сѣрая и палевая, переходящая въ болѣе темную на шеѣ, головѣ, ляжкахъ и брюхѣ. Голова длинная, широкая во лбу и суженная въ лицевой части; затылочный гребень сильно выдается и покрытъ иногда длинными волосами. Уши большія. Рога сильно расходятся въ стороны, впередъ, вверхъ и концами внутрь. У нѣкоторыхъ бываютъ рога до 14 вершковъ длины. Цвѣтъ роговъ бѣлый съ черными концами. Шея тонкая, довольно длинная, съ очень замѣтнымъ подгрудкомъ. Холка острая, плечо сильно развитое. Грудь глубокая, спина довольно длинная, и у многихъ нѣсколько вогнутая въ поясницѣ. Крестецъ короткій, сильно суживающійся къ хвосту между сѣдалищными буграми. Хвостъ низко поставленный, съ сильно развитою кистью волосъ чернаго цвѣта. Брюхо подтянутое, голодная ямка длинная; мускулатура сухая, но необъемистая, причемъ особенно слабо развиты мускулы на спинѣ, поясницѣ, крестцѣ и на ляжкахъ. Вообще, при взглядѣ на украинскій скотъ, особенно на воловъ, передъ ихъ представляется развитымъ насчетъ зада. Ноги высокія, костлявыя, правильно поставленные, но нѣсколько согнуты въ скакательномъ суставѣ (саблеобразныя). Кожа толстая, грубая, со слабо развитою подкожною тканью. Наиболѣе сохранилось типичное отродье украинскаго скота въ черноморскомъ скотѣ, разводимомъ въ Кубанской области, куда онъ былъ занесенъ выселенными туда, по повелѣнію Потемкина, запорожцами, а главнымъ образомъ переселенцами изъ Таврической, Екатеринославской и Херсонской губерній.

Албанаки, Т. М., Г. и Я. Г., х. Атанъ и Ачмаилъ Тома, Тавр. г., Перекоп. у. — Клеймичъ, гр., К. П., при с. Ивнѣ, Курской г., Оболенскаго у.

Фрейбургскій скотъ. Фрейбургское отродье симментальскаго скота отличается отъ собственно симментальскаго только черно-пестрою мастью и болѣе грубымъ сложениемъ, меньшею красотою и болѣею тяжеловѣсностью. Корму требуетъ весьма много, а молока даетъ, сравнительно съ кормомъ, мало; воды сильны, но неavorотливы на ходу и потому не особенно пригодны для работы; мясо этой породы не очень вкусное, а главное его получается немного, судя по огромному росту животныхъ, чему способствуютъ слишкомъ толстыя кости, которыя составляютъ одну четверть по вѣсу всей туши, а иногда и болѣе. Сами швейцарцы, кажется, начали тяготиться фрейбургскою породой, тѣмъ болѣе, что главный доходъ, доставляющійся этимъ скотомъ отъ продажи телятъ по высокой цѣнѣ, теперь началъ уменьшаться, такъ какъ ихъ перестаютъ уже выписывать на племя, по высокимъ цѣнамъ, въ Германію, Францію, Италію и Россію. У насъ въ Курской губерніи фрейбургскіе быки съ холмогорскими коровами образовали помѣсь подъ названіемъ карамзинскіи породы.

Балавенскій, Р. П., „Быстрое“, Пск. г., Порх. у. — Клеймичъ, гр., К. П., при с. Ивнѣ, Курск. у., Оболя. у. — Миллеръ, Н. И., „Ясень“, Пск. г., Порх. у.

Холмогорскій скотъ. Холмогорскій скотъ разводится по нижнему теченію С. Двины въ Холмогорскомъ и Архангельскомъ уѣздахъ Архангельской губерніи. Скотъ этотъ произошелъ отъ крещиванія туземнаго скота со скотомъ голландской породы, причемъ эта метизация до сихъ поръ еще замѣтна, и этотъ скотъ не слѣлся въ одинъ однородный типъ. Холмогорская порода ведетъ свое начало въ Россіи отъ голландскаго скота, привезеннаго по распоряженію Петра Великаго. Теперь порода эта распространена не только въ Архангельской губерніи, но и во всѣхъ сѣверныхъ губерніяхъ: Вологодской, Вятской, С.-Петербургской, и далеко прошла во внутрь Россіи до Тульской, Рязанской, Симбирской губ. и далѣе.

Имѣетъ ростъ средний, голову узкую, продолговатую, съ небольшими, впередъ наклоненными рогами; шею тощую, не очень сильную, съ весьма незначительнымъ подгрудкомъ; туловище длинное и болѣе расширенное книзу; крестецъ довольно короткий, съ рѣзко выступающими малюками; хвостъ довольно тонкій и длинный, прихвѣленный низко; бедра узкія; ноги посредственной длины. Холмогорская корова выглядит скорѣе тощею, съ угловатыми формами. Масть обыкновенно пѣвая или красно-пѣвая. Кожа и шерсть мягкія.

Андреевъ, А. Ф., с. Нескучное, Ярослав. г., Понехон. у. — Бибиловъ, Новг. г. — Вибѣ, Ф. Ф., „Юманы“, Тавр. г., Мелитоп. у. — Гладкова, А. А., с. Кадниково, Ярослав. г., Данилов. у. — Голицынъ, А. В., при с. Сымѣ, Владим. г., Юрьев. у. (пом. съ голландскимъ). — Дембовецкій, А. С., им. „Гавія“, Вид. г., Опшн. и Лидскаго уу. и Мин. г., Новогруд. у. (пом. съ голландск. альгаузск. пор.). — Дружининъ, „Петриевъ“, Волог. г., Устюж. у. — Корнистъ, И. И., „Ташенакъ“, Тавр. г., Мелитоп. у. — Кочубей, кн., В. С., Ниж. г., Лукьян. у. — Поляманъ, А. Г., с. Князицево, Калуж. г., Лихв. у. — Соловецкій и женскій Холмогорскій монастыри въ Архан. г. — Черкессова, В. В., м. Поповка, С.-Петербург. г., Царскос. у. — Черновъ, А. И., с. Грабово, Калужской г. — Царскосельская ферма, Царское Село, С.-Петербург. г.

Черкасскій скотъ. Распространенъ въ Донской области, почти сплошь краснопестрой масти, почему и составляетъ какъ бы особое отродье донскаго краснаго скота. Голова легкая, вогнутая въ затылочной части, вслѣдствіе почти полного отсутствія затылочнаго гребня. Лобныя кости вдавлены при основаніи носовыхъ костей, которыя довольно сильно изогнуты, такъ что профиль лица является горбоносимъ. Рога направлены сильно взадъ, слабо въ стороны, слегка впередъ и концами внутрь; вслѣдствіе такого направленія, рога у коровъ и воловъ имѣютъ форму полу-

мѣсяца. Шея довольно короткая, мясистая; холка хотя и замѣтно выдается, но широкая; туловище округленное, почти одинаковой глубины въ передней и задней частях; спина широкая и ровная. Крестецъ широкий; хвостъ низко поставленный. Ноги короткія, довольно тонкія. Кожа рыхлая, покрытая чрезвычайно густымъ, мягкимъ и довольно длиннымъ волосомъ. Отличается несравненно большею способностью къ откорму, чѣмъ скотъ украинскій и сѣрый степной. Хорошъ и какъ рабочій. Молочность же его незначительна.

Жеребковы, конно-заводская Задонская степь, Дон. обл., Черкас. окр. — Ковалевская, Е. П., слоб. Ютановка, Ворон. г. — Вирюч. у. — Меншиковъ, кн., В. А., тамъ-же. — Подкопаевъ, тамъ-же. — Полякова, тамъ-же.

Шаролезская порода. По своей внѣшности принадлежитъ къ тяжелому мѣстному скоту, отличающемуся весьма широкими формами и короткими сильными конечностями. Нѣсколько широкая и короткая голова, съ большими ноздрями, снабжена среднелетними, гладкими и бѣлыми рогами, концы которыхъ направлены вверхъ. Глаза большіе и веселые, свидетельствующие о значительной энергіи. Умѣренно толстая шея безъ подгрудка; кожа тонкая, гладкая, съ немногими складками. Общій наружный видъ говоритъ о силѣ и способности къ откармливанію. Запидающиеся улучшеніемъ шаролезскій породы достигли весьма благоприятныхъ результатовъ; они создали скотъ, нечрезмѣрно прихотливый относительно ухода и пищи, соединяющій въ себѣ сильное тѣлосложение съ большою способностью къ откорму. Въ сказанномъ отношеніи шаролезскій скотъ превосходитъ даже высоко-развитыя англійскія породы. Въ Россіи производятся метизація этого скота съ украинскимъ, и получаются уже прекрасные результаты.

Аблянаки, Т. М., Г. и Я. Г., х. Акташъ и Ачамайлы Тома, Тавр. г., Перекоп. у. — Бродскій, Э. П., Екатерин. г., Верхнеднѣпр. у. — Ностичъ, гр., „Паньковка“, Екатеринос. г., Новомосков. у. — Харьковскаго земледѣльческаго училища, ферма въ Уральскѣ.

Швейцарскій чернопѣтый скотъ. Въ Черниговской губерніи въ имѣніи Протасовой разведено стадо и существуетъ болѣе 70 лѣтъ; основаніе ему положено выписнымъ скотомъ изъ Швейцаріи. Судя по статьямъ, надо думать, что выписанный скотъ былъ симментальскій или фрейбургскій; этотъ типъ еще и теперь проглядываетъ болѣе или менѣе ясно у многихъ экземпляровъ. Мости чернопѣтой. Голова короткая, лобъ вдавленный по линіи надбровныхъ дугъ; выступающій затылочный гребень; короткіе, сначала въ бокъ, а затѣмъ вверхъ загнутые рога; короткая шея съ замѣтно развитымъ подгрудкомъ; округлое туловище, короткий крестецъ, съ нѣсколько приподнятымъ основаніемъ хвоста, и короткія крѣпкія ноги.

Протасова, Е. Д., м. Новый Быковъ, Черниг. г., Козелец. у.

Швицкая порода. Отличается крѣпостью мускулатуры, шириною туловища, толстыми и довольно короткими ногами. Кожа плотная, довольно толстая, но легко подвижная. Рога короткіе, бѣлые или желтоватые, съ черными концами. Плечи поставлены отвѣсно и мускулисты. Холка широкая и довольно выдающаяся. Грудь очень округлая. Крестецъ широкий, лѣжки мясистыя. Спина совершенно ровная. Приподнятость хвоста встрѣчается теперь какъ исключеніе. По росту и вѣсу швицкій скотъ подраздѣляется на три отряда: крупное, среднее и мелкое. Удой чистокровныхъ швицкихъ коровъ въ русскихъ хозяйствахъ доходитъ до 230 ведеръ въ годъ. Недостаткомъ этой породы служитъ ей нескороспелость. Въ Россіи при скрещиваніи со скотомъ другихъ породъ, напримѣръ, великорусской, швицкій скотъ улучшаетъ ростъ, мясность, сложение, а при скрещиваніи съ украинскимъ — улучшаетъ молочность, способность

къ откорму, мало вреда при этомъ рабочей способности украинскаго скота.

Венилавовичъ, Г. О., с. Наруны, Ков. г., Вильком. у. — Вяземскій, кн. Д. Д., „Лотарево“, Тамб. г., Усман. у. — Галашкинъ, А. Н. (нынѣ Морозовой), ферма „Жучки“, Моск. г., Дмитров. у. — Головинъ, Д. Д., с. Красилвка, Тамб. г., Лип. у. — Губа, С., „Фаленцинь“, Варш. г., Горнокальваріиск. у. — Гуревскій, И., „Пенковская Воля“, Варш. г., Скерпеск. у. — Лепешкинъ, Д. С., с. Валуевъ, ст. Одинцово, Моск.-Брет. ж. д. — Плятеръ, гр., В. С., „Грушеви“, Сѣдл. г., Констант. у. — Попель, И. В. с., Турно, Сѣдл. г., Венгров. у. — Ржевскій, Н. Д., сс. Дмитровское и Борновка, Кур. г., Фатеж. и Льгов. уу. — Растраничъ, Аннибалъ, „Скотники“, Варш. г., Сахачев. у. — Скарятинъ, В. В., ст. Русскій Бродъ, Орлов. г., Ливен. у. — Строганова, гр., Е. Д., с. Хотѣнь, Хар. г., Сум. у. — Худековъ, С. Н., „Батирка“, Ряз. г., Михайл. у. — Шварцъ, Е. Г., с. Верховый-Бѣлый-Колодезь, Курс. г., Щигр. у. — Шиловскій, К. А., с. Андреевское, Ряз. г., Саножевск. у.

Шортгорнская порода. Эта короткорогая порода наиболѣе распространена изъ англійскихъ культурныхъ породъ. Имѣетъ высокія мясные молочныя качества и большую способность приспособляться къ условіямъ климата и содержанія. Основателями ея считаются братья Коллинги. Произошла она чрезъ улучшеніе мѣстнаго дурамскаго и тисватерскаго скота. Шортгорны представляютъ идеальное мясное животное по формамъ, скороспелости, способности къ отложению жира и мяса, по равномерному распредѣленію жира между мускулами, легкости востата и по высокому убойному вѣсу. Голова легкая и довольно короткая, лобъ широкий, щеки сухія и тонкія, глаза выпуклые и большіе, уши большіе и тонкія, покрытыя внутри длинными и нѣжными волосами, шея толстая, короткая, грудь округлая, глубокая, мясистая; грудника соколкомъ выдается болѣе впередъ; плечи широкая и мускулистая; спина и поясница ровныя во всю длину; маклаки широко разставленные; сѣдалищные бугры далеко расходятся другъ отъ друга. Хвостъ приставленъ на одной линіи со спиною; голодная ямки хорошо заполнены; ноги короткія, тонкія, широко и отвѣсно поставленныя; кожа тѣстообразна (рыхла); волосы густы и мягки, какъ пухъ. Если шортгорнскія коровы не закармливаются, то онѣ обыкновенно оказываются очень молочными.

Ф. Ганъ, бар., О., „Постендентъ“, Курл. г., Тальсенс. у. — Данигелъ, бар., „Рохале“, Варш. г., Блонск. у. (чрезъ Варш. и Блане).

Ярославская порода признана одною изъ лучшихъ у насъ въ Россіи. При среднемъ ростѣ и мало-прихотливости, ярославки даютъ почти столько же молока, какъ и холмогорки, но молоко ихъ гораздо гуще. Относительно происхожденія ярославской коровы высказывается предположеніе, что она произошла отъ скрещиванія холмогорскихъ быковъ съ мѣстными ярославскими коровами. Порода ярославская, по своей неприхотливости и способности переносить климатическія условія сѣверной и сѣвероумѣренной мѣстности Россіи, весьма пригодна для русскаго хозяйства и не поддѣляетъ сомнѣнію, что въ этомъ отношеніи она можетъ соперничать со многими выхаживаемыми заграницными породами.

Азанчевскій, П. М., Азанчеево, Ярослав. г., Молож. у. — Армфельдъ, А. А., с. Трепарево, г. Можайскъ, Моск. губ. — Барановъ, І. И., „Собакино“, ст. Одинцово, Моск.-Брет. ж. д. — Борцовъ, М. М., Ярослав. губ., Данилов. у. — Вятское село, Ярослав. г., Данилов. у. — Давидовка, село, Ярослав. г., Роман. у. — Бр. Кашперовы, Г. и С. В., ус. Васильково, Ярослав. г., Любим. у. — Кенигъ, Л. Е., с. Тростянецъ, Харь. г., Ахтыр. у. — Кизерикскій, А. А., городская ферма, бл. Липовки, С.-Петерб. г. — Лялинь, М. Н., „Матвѣевка“, Ярослав. г., Пересел. у. — Маковой, С. А., „Подбоянъ“,

Мин. г., Игумен. у.—Меккѣ, фонъ, Н. К., Кокистовская экономія, Кіев. г. и у.—Норское, Курба, Ставятино, Великое село, Ярослав. г.,—Ободенскій, кн. В. В., „Вахтино“, Ярослав. г., Данилов. у.—Оловянишниковъ, Н. А., Ярослав. г., Данилов. у.—Тетишева, кн. М. К., „Талашкино“, Смолен. г. и у.—Тихменевъ, Д. С., Сохма, Ярослав. г., Данилов. у.—Томасовъ, М. Ф., „Ящера“, С.-Петербург. г., Царское. у.—Удѣльная ферма, бл. Петерб., С.-Петербург. г.,—Успенская ферма Министерства земледѣлія, с. Смоленское, Владим. г., Переясл. у., ст. Рязанцево, Моск.-Яросл. ж. д.—Фант-деръ-Флиттъ, „Выстрелово“, Псков. г. и у.—Хомутовъ, С. А., уе. „Лотарева“, Ярослав. г., Роман. у.

Метисы.

Айрширно-финскій скотъ. Несмотря на малорослость и легковѣсность мужицкой финской породы скота, финляндскій скотъ очень молочный. При хорошемъ уходѣ и кормѣ онъ можетъ быть доведенъ до высокой степени совершенства, причемъ онъ лучше оплачиваетъ кормъ, чѣмъ иностранныя породы. Чистокровныя же иностранныя породы не выносятъ климата, отчего мельчаютъ и вырождаются. Отъ простой финской сельской породы отличаются въ Финляндіи „Господскій скотъ“, который полученъ чрезъ постепенное улучшеніе уходъ и кормъ, а главное—чрезъ скрещиваніе этого мѣстнаго съ айрширскимъ и ангельскимъ скотомъ. По формѣ тѣла и своимъ наружнымъ признакамъ скотъ этотъ сильно напоминаетъ англійскую породу (см. айрширская порода); коровы такихъ айрширно-финскихъ метисовъ вѣсятъ отъ 25 до 26 пуд. и даютъ удои до 180 ведеръ въ годъ. Метисы эти разводятся по всей Финляндіи и хорошо акклиматизируются тамъ.

Бергъ, гр., „Майсіо“ и „Вилликовъ“, Ньюланд. г., Пернов. у.—Варенъ, А. В., „Винсбергъ“ и „Каіо“, Таваст. г., Тамелас. у.—Вессбергъ, В., „Эрста“, Таваст. г. Галлооск. у.—Денъ, А., „Сиппола“, Выборг. г., Кюмен. у.—Гоккисъ, И., акц. общ., Таваст. г., Тамелас. у.—Линдербъ, Ф., „Сварто“, Ньюланд. г., Разборск. у.—Мустиальскаго земледѣльческаго института ферма, Таваст. г., Тамелас. у.—Форселесъ, Э., „Маллюла“, Ньюланд. г., Пернов. у.

Альгаузскіе метисы. Отъ скрещиванія выведенныхъ изъ Альгау чистокровныхъ быковъ альгаузской породы съ мѣстными ярославскими, русскими и украинскими коровами получились во многихъ русскихъ хозяйствахъ метисы; какъ образцы таковыхъ помѣсей могутъ служить метисы въ Тверской губ. у Молчанова и на фермѣ Петров. Земледѣльч. Академіи, которые дали очень хорошие результаты. Помѣси альгаузскаго быка съ метисами (отъ мѣстнаго простого съ тиролевскимъ, венгосельскимъ и айрширскимъ) дали сходную породу съ чистокровными альгаузскими (въ Могилевской губ. у Менжинскаго). Альгаузская порода, какъ хорошо известно опытнымъ, передаетъ свои качества потомству лучше, чѣмъ голландскій скотъ. Отличительныя наружныя черты и статьи альгаузскихъ метисовъ сильно напоминаютъ альгаузскую породу (см. описаніе этой породы). Одно не хорошо, какъ утверждаетъ профес. Н. В. Рожновъ, что скрещиваніе съ альгаузскимъ скотомъ нашихъ мѣстныхъ русскихъ коровъ даетъ большой % нестереловъ, при затрудненіи отела вслѣдствіе увеличенія плода отъ альгаузскаго быка несоответственно родовымъ средствамъ русской коровы (у Менжинскаго получился нестерела до 10%).

Шварцъ, Е. Г., с. Верховный-Вѣлый-Колодезь, Курс. г., Щигров. у.

Альгаузо-ярославскіе метисы хорошаго тѣлосложенія и по формѣ и характеристическимъ чертамъ своимъ напоминаютъ альгаузскихъ чистокровныхъ (см. альгаузскую породу). Живой вѣсъ достигаетъ до 33 пуд. 30 ф., а годовой удои доходитъ до 190 ве-

деръ. Земледѣлецъ С. Н. Коковцевъ очень хвалитъ этихъ метисовъ и совѣтуетъ обзаводиться этимъ скотомъ.

Клементьевъ, Ф. А., „Конорьевъ“, Калуж. г., Мещов. у.

Ангельскіе метисы. Отъ ангельскихъ чистокровныхъ быковъ и мѣстныхъ коровъ Смоленской губ. и губерній Прибалтійскаго края получились отличные метисы; прекрасные также метисы получились отъ ангельской коровы и быка помѣси брейтенбургской съ шортгорнской породой въ хозяйствѣ академика Миддендорфа.

Замѣчательно, что метисы эти вслѣдствіе жадности къ корму зачастую ушибаютъ вымя другъ другу. Для предупрежденія этого проф. Миддендорфъ совѣтуетъ спливать имъ рога. Наружныя примѣты этихъ метисовъ сильно напоминаютъ ангельскихъ чистокровныхъ (см. ангельская порода).

Урусова, С. Н., с. Никольское, Смолен. г., Сычев. у. **Ангусскіе метисы.** Помѣси чистокровныхъ ангусской породы съ мѣстными нашими породами, въ Тамбовской и другихъ губерніяхъ, по наружному виду сильно напоминаютъ ангусскихъ чистокровныхъ (см. ангусская порода). Для откармливанія метисы эти хуже метисовъ галловейскаго скота, зато молочность ихъ стоитъ выше.

Сатинъ, И. И., Тамб. г., Кирсанов. у.

Вильстермаршскіе метисы. Отличаются молочностью и способностью къ откорму. Прежде скрещиваніе этой породы производили съ шортгорнами, но такая метизация не получила устойчивости, тогда какъ въ русскихъ хозяйствахъ Харьковской губерніи, въ Московскомъ уѣздѣ, у г. Корзинкина, въ хозяйствѣ князя Юсупова при живомъ вѣсѣ 38 пуд. 17 фун. коровы дали молока болѣе 11½ штофовъ въ сутки. Метисы отличаются красотою. Наружныя примѣты и всѣ характеристическія черты напоминаютъ собою голландскій скотъ (см. вильстермаршская порода).

Рибоньеръ, гр., Г. И., с. Святогорское, Харьк. г., Изюм. у.

Галловейскіе метисы. Отъ чистокровныхъ галловейской породы съ мѣстнымъ скотомъ или метисами (въ Тамбовской губ. и др.) получились метисы, которые ростомъ нѣсколько меньше ангусскихъ метисовъ, но плотнѣе сложены и болѣе способны къ откармливанію, чѣмъ нашъ молочный скотъ. Имѣютъ прямую и широкую спину, почти плоскую отъ головы до зада. Ребра отъ передней части до задней выпуклыя, точно также какъ и подвздохи; поясница у нихъ широкая и маклоки широко разставлены; въ этомъ отношеніи они могутъ выдержать сравненіе съ любой породой. У нихъ длинныя четверти и глубокой грудной ящикъ; ноги короткія и голени тонкія; ноги имѣютъ строеніе, указывающее на переносливостъ и хорошую способность къ откармливанію. Шея не тонкая и не узкая, соответствуетъ широкимъ плечамъ, а у быковъ она бываетъ иногда толста до безобразія; голова нѣсколько тяжела, уши широки, покрытыя внутри волосами.

Сатинъ, И. И., Тамб. г., Кирсанов. у.

Голландскіе метисы. Скрещиваніе голландскаго скота съ шортгорнскимъ уменьшило молочность туземныхъ породъ. Въ Россіи чрезъ скрещиваніе мѣстныхъ породъ Арханг. губ. съ голландскими быками получилась холмогорская порода, а чрезъ скрещиваніе холмогорской коровы съ тѣми же быками—парсосельская порода, лузановскій скотъ. Во многихъ хозяйствахъ Тульской, Смоленской, Саратовской, Самарской губерній, въ окрестностяхъ Маринской фермы (Саратов. губ.) встрѣчаются голландскіе метисы, которые въ первомъ же поколѣніи даютъ 160 ведеръ. Въ Сѣдлецкой губерніи получены метисы отъ голландскихъ быковъ, какъ хорошихъ рабочихъ скотъ. Всѣ метисы отъ голландскаго скота имѣютъ до нѣкоторой степени наружныя признаки, сходныя съ голландскимъ скотомъ.

Пальмгрень, Саратов. г., Сердоб. у.—Сума-

роцкий, А. П., с. Мишенское, Тульск. г., Одоев. у.—
Шудкий, А. К., с. Ноканасово, Тульск. г., Венев. у.

Голландско-ангельская порода. У насъ въ Россіи, напр., въ Новгородской губерніи, есть метисы сказаннаго сочетанія. Метисы эти усвоили отчасти тѣ недостатки въ формахъ тѣла, которыми вообще отличаются коровы антельской породы (см. ангельская порода); но зато они совместили тѣ общія благоприятныя характеристическія особенности молочности, которыя больше всего присущи какъ голландской, такъ и антельской породамъ, какъ-то: объемистое вымя, сильно развитыя молочныя жилы и колодцы, и особенно отъ голландской крови получаютъ замѣчательное развитіе задней части тѣла въ ущербъ передней ея части. Молочность отъ этихъ благоприятныхъ условий сильно развита. Хорошо переносятъ всякій климатъ. Устойчивость (константность), однако, слаба.

Лигарть, „Костьково“, Новг. г., Валдайск. у.
Голландско-русскій скотъ. Для цѣли скрещиванія съ русскими мѣстными коровами голландскіе быки могутъ быть рекомендованы только въ тѣхъ случаяхъ, когда молоко употребляется для приготоуленія сыра и когда имѣютъ въ виду производить крупныхъ, пригодныхъ для откармливанія животныхъ. При этомъ голландская порода уже въ первомъ поколѣніи сообщаетъ потомству значительное количество благоприятныхъ качествъ молочности. Наружность метисовъ сильно напоминаетъ голландскъ, и скотъ достигаетъ значительной крупности и молочности (смотри голландская порода).

Зиновьевъ, Костр. г. и у.

Голландско-холмогорскіе метисы. Правительство наше въ 1849 и 1866 годахъ выписывало изъ Голландіи голландскихъ быковъ для раздачи въ тѣ хозяйства крестьянъ, гдѣ холмогорскія коровы, сохранявъ свой большой ростъ, потеряли значительно свою молочность и пѣжнсть въ постановкѣ формъ тѣла. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ, напр. въ Калужской губерніи, получились отъ такой метизаціи метисы, очень близкіе по общимъ признакамъ къ голландскимъ коровамъ, причемъ эти метисы возросли значительно въ молочной продуктивности.

Полманъ, А. Г., с. Князинево, Калуж. г., Лихв. у.—Черновъ, А. П., с. Гробцово, Калужск. г.

Голштинско-холмогорскіе метисы. Въ виду того, что холмогорская порода, если она только не измѣлчала, содержитъ въ себѣ много голландской крови, а голштинскій скотъ отличается отъ голландской болѣе компактными и короткими туловищемъ, что, какъ совершенно вѣрно думаютъ многіе, обуславливается примѣсомъ крови шортгорнского скота, съ которымъ такъ часто скрещивался крупный скотъ голштинскихъ маршей, сочетанія голштинской породы, а именно, вильстермаршскаго скота съ нашими холмогорками—дали хорошихъ метисовъ, которые, какъ, напр., въ хозяйствахъ Псковской губерніи, по своимъ статьямъ тѣла сильно напоминаютъ вильстермаршскій скотъ и, притомъ, приобретаютъ большую способность къ откорму на мясо, чему холмогорки особенно не подвержены.

Васильчиковъ, кн., „Выбытѣ“, Псков. г., Порх. у.

Дургамскіе метисы. Принимая во вниманіе свойства дургамскаго скота (см. дургамская порода), скрещиваніе его съ нашими мѣстными или съ нашими холмогорскими дало въ результатъ метисовъ, обладающихъ хорошими качествами. На Знаменской фермѣ, Петер. губ., на Горыгорецкой фермѣ, въ Эстляндской и Ковенск. губ., метисы получились большого роста, довольно красивые на видъ, которые отъ дургамскаго быка уже въ первомъ поколѣніи усвоили большіе задатки къ скорому откорму, а отъ нашихъ мѣстныхъ и холмогорскихъ коровъ усвоили неприхотливость и довольно кормомъ безъ корнеплодовъ. Такъ, напр., метисъ даетъ 45½ пуд. живого вѣса, а корова даетъ 162 ведра молока.

Подберезскіе, „Высокій Дворъ“, Ков. г.

Кіанско-украинскіе метисы разведены въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Таврической и Орловской губ. Происходятъ отъ сѣрой кіанской породы и нашей украинской коровы. Кіанскій быкъ пріятно, передаетъ цѣнныя продуктивныя свойства молока и мяса, какими вообще отличается тосканская порода въ Италіи. Украинскій же скотъ передаетъ замѣчательныя выносливость и способность къ работѣ. Скороспѣлость болѣе быстрая, чѣмъ у украинскаго скота. Мясъ по преимуществу сѣрый. Сложеніе красивое. Рога длинные и тонкіе. Голова легкая, шея толстая, туловище округленное, толстыя и довольно высокія ноги, однимъ словомъ, напоминаютъ собою быка кіанской породы (см. сѣрая кіанская порода).

Захаровъ, Тавр. г., Мелитоп. у.—Зиновьевъ, Н. П., „Ждымръ“, Орлов. г. Карач. у.

Малороссійско-кіанскіе метисы. Разведены въ Екатеринославской губерніи въ имѣніи Роздоря, Н. М. Павлова. Произошли отъ быковъ кіанской или тосканской породы, выведенной изъ Италіи, и нашей малороссійской. Результаты такой метизаціи получились довольно удовлетворительные: малороссійскій скотъ удержалъ свои особенности (см. малороссійская сѣрая порода), а кіанскіе быки передали свои свойства (см. сѣрый кіанской породы скотъ), и въ результатъ получилось, что животное быстро откармливается, отличается скороспѣлостью, молочностью, выносливостью и способностью къ откорму.

Павловъ, Н. М., „Раздоры“ и „Павловка“, Екатериносл. г., Павлоград. и Александр. у.у.

Ольденбургскіе метисы. Какъ извѣстно, ольденбургская порода самая крупная изъ низменныхъ породъ и, притомъ, съ весьма красивымъ и правильнымъ развитіемъ формъ тѣла, способна притомъ къ откорму и работѣ, а по молоку не уступаетъ голландской. Поэтому уже давно въ различныхъ мѣстностяхъ метизируютъ этотъ скотъ съ мѣстными, чтобы передать и закрѣпить вышесказанныя драгоценныя свойства.

Въ Россіи такая метизація особенно удалась съ бѣлорусскимъ скотомъ въ Минской и Виленской губерніяхъ.

Много метисовъ также можно встрѣтить среди скота саратовскихъ колонистовъ, на фермѣ принца Ольденбургскаго въ Петергофѣ, въ Борисовскомъ имѣніи Вел. Кн. Николая Николаевича, въ Прибалтійскомъ краѣ.

Яловичкій, „Франкополь“, Вилен. г., Диснен. у.

Пашковско-айрширскіе метисы. Какъ извѣстно, пашковскій скотъ, разведенный еще въ концѣ прошлаго столѣтія въ Тамбовской губерніи Пашковымъ, метизаціей мѣстнаго скота англійскими производителями, а именно—длиннорогими быками, получилъ много крови англійской породы. Получились метисы крупныя, широкіе, имѣющіе средній костякъ и большую голову, мясъ красно и черно-пеструю; скотъ этотъ мясистъ и хорошо откармливается, способенъ даже къ работѣ, а при цѣлесообразномъ воспитаніи и содержаніи довольно удойливъ. Скотъ этотъ сдѣлался весьма пригоднымъ для условій въ хозяйствахъ черноземной полосы Россіи. Въ Тульской губ., Черкаскаго уѣзда, въ имѣніи С. М. Паниной, примѣшена айрширская кровь, отчего тѣло животное сдѣлалось пѣжнѣе и коровы наиболѣе молочны. По показанію владѣльцы, коровы даютъ 160 ведеръ молока въ годъ.

Панина, С. М., на Зушѣ, Тульск. г., Черн. у.

Потѣсъ ангельно-симментально-голландская. Симментальскій скотъ оказывается весьма пригоднымъ для скрещиванія съ метисами ангельно-голландскими. Онъ вноситъ скороспѣлость и способность къ быстрому откорму, а по своимъ рабочимъ качествамъ считается лучшимъ скотомъ во всей Западной Европѣ. При метизаціи желаютъ привить и эту способность. Съ другой стороны, ангельская порода, какъ скотъ лѣсчанныхъ возвышенностей, дающій чрезвычайно жирное молоко, метизированная съ голландскою низ-

менною породу, отличающуюся обилием молока, но менее жирного, обуславливая наиболее лучшую, какъ съ количественной, такъ и съ качественной стороны, молочную продуктивность. Дальнейшее же получение метисовъ, метизацію этихъ послѣднихъ съ симментальской породой, даетъ скотъ, очень пригодный для многихъ хозяйственныхъ цѣлей, который разводится въ Витебской и другихъ губерніяхъ.

Глинскій, В. А., с. Алексѣево, Вит. г., бл. м. Усвятъ.

Помѣсь голландской и жулавской породы. Жулавская порода разведена въ Ломжинскомъ уѣздѣ, Ломжинской губерніи. Это есть мѣстный скотъ, водившійся въ окрестностяхъ Данцига. Основаніе ему положено лѣтъ 25 тому назадъ покупкою скота заграницею, и съ тѣхъ поръ онъ постоянно ремонтируется и улучшается въ самомъ себѣ. Метисы отъ этого скота, въ Сѣдлецкой губерніи, съ голландской породой дали желаемые результаты въ смыслѣ увеличенія молочной продуктивности.

Гурскій, Л., „Стердынь“, Сѣдл. г., Соколов. у.

Помѣсь молдавской породы съ шортгорнскимъ скотомъ. Извѣстно, что молдавскій скотъ происходитъ отъ смѣси венгерскаго и украинскаго, и что вълѣдствіе такого смѣшенія порода эта получила большой ростъ и большіе костные рычаги. Скотъ, какъ извѣстно, чрезвычайно пригоденъ для перевозки тяжестей и полевыхъ работъ. Коровы же молдавской породы даютъ молока немного и, поэтому, не годятся для большихъ молочныхъ хозяйствъ. Для исправленія этого недостатка и для упроченія этой породы въ хозяйствѣ въ Бессарабіи скрещивали эту породу съ шортгорнской. Такимъ образомъ, полученные метисы этихъ двухъ породъ оказались съ болѣе высокими мясными и молочными качествами, и имѣютъ лучшую способность приспосабливаться къ условіямъ даннаго хозяйства.

Кассо, Н. С., „Киширенъ“, Бессар. г., Бѣльск. у.

Помѣсь мѣстнаго съ холмогорскимъ и голландскимъ. Во Владимірской губерніи напаче и съ наилучшимъ успѣхомъ производится метизація мѣстнаго скота съ холмогорскимъ и голландскимъ скотомъ. Однимъ изъ лучшихъ представителей заводовъ этихъ метисовъ можетъ служить большое хозяйство князя Голицина, въ селѣ „Симѣ“, Юрьевского уѣзда. Сначала русскій скотъ смѣшивался съ холмогорскимъ, а полученные уже метисы съ голландскимъ. Въ результатъ эти метисы отъ холмогорскъ получаютъ ростъ, отъ голландской породы усиленную молочную продуктивность, а мѣстная русская оставляетъ въ себѣ свойственную ей выносливость и невзыскательность къ корму.

Голицинъ, кн., А. Б., „Сима“, Владим. г., Юрьев. у.

Помѣсь суффолкской съ русской породой. Въ Тверской губерніи стремятся улучшить мѣстную русскую породу при помощи суффолкскихъ быковъ, и получается стадо камоное суффолкское происхожденіе; крестьяне стремятся разводить такой скотъ. Онъ любимъ ими за то, что онъ болѣе смиренъ, менѣе обижаетъ другихъ коровъ, менѣе путается въ чащѣ лѣсовъ (такъ какъ рога все-таки мѣшаютъ ходить по лѣсу), а нелюбимъ въ другихъ мѣстахъ, потому что онъ некрасивъ. Рогатость же, кромѣ того, даетъ возможность опредѣлять лѣта коровы. Между тѣмъ, замѣчено, что всѣ такіе коровы, въ особенности съ примѣсью суффолкской крови, даютъ много молока хорошаго качества.

Кисловскій, П. А., с. Башкино, Тверск. г., Каш. у.

Помѣсь сѣрой кіанской съ сѣрою малороссійскою. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Таврической губерніи сѣрая кіанская порода, или тосканская, выведенная изъ Италіи, смѣшивается съ нашею сѣрою малороссійскою породу. Результатъ такой метизаціи увѣнчался успѣхомъ. Нашъ сѣрый малороссійскій скотъ въ полученныхъ метисахъ удержалъ какъ свои осо-

бенности къ работѣ и выносливости, такъ и свои наружныя формы, напр., формы роговъ (см. сѣрый украинскій скотъ). Кіанскіе же быки передали свои качества: быстрый откормъ, молочность, скороспѣлость и способность къ откорму и, кромѣ того, нѣкоторые наружныя формы (см. сѣрый кіанскій скотъ).

Филонъ, А. Л., Аتماанъ, Тавр. г. Мелитоп. у.

Помѣсь сѣраго подольскаго съ дургамскимъ скотомъ. Высокая молочная производительность дургамскаго скота можетъ считаться вполне доказанной. Это качество передается всѣмъ метисамъ при смѣшиваніи этой породы. Между тѣмъ, наша сѣрая подольская порода, созданная какъ бы единственно для того, чтобы обрабатывать поля и перевозить тяжести, молочной продуктивностью вовсе не отличается. Поэтому Фальцъ-Фейнъ въ своемъ имѣніи, въ Таврической губерніи, желая соединить противоположныя качества названныхъ породъ, производить метизацію ихъ. Метисы дали ожидаемые результаты: они удержали особенности и отчасти наружныя формы названныхъ породъ (см. сѣрый подольскій скотъ и дургамскій скотъ).

Фальцъ-Фейнъ, Г. И. и С. Б., „Чапли“ и „Преображенское“, Тавр. г., Нижнеднѣпр. и Перекоп. у. у.

Помѣсь холмогорской съ вильстермаршской породой. Вильстермаршская порода или голштинскій скотъ, отличающийся, какъ извѣстно, молочностью и способностью къ быстрому откорму, подвергался скрещиванію съ коровами холмогорской породы. Такіе метисы можно встрѣтить въ немногихъ хозяйствахъ Таврической губерніи. Въ этомъ случаѣ черезъ освѣженіе крови холмогорской породы голштинской породой, улучшается молочность въ потомствѣ и облагораживаніе формъ.

Корнисъ, И. И., „Ташенакъ“, Таврич. г., Мелитоп. у.

Помѣсь холмогорскаго и мѣстнаго скота съ голландскимъ и дургамскимъ скотомъ. Такая помѣсь происходитъ во Владимірской губерніи въ Юрьевскомъ уѣздѣ въ хозяйствѣ г. Калачева, гдѣ сначала держалось улучшеніе мѣстнаго скота въ самомъ себѣ при помощи улучшеннаго содержанія, ухода, корма и тщательнаго подбора случайныхъ быковъ, но такъ какъ на практикѣ этотъ способъ улучшенія оказался слишкомъ медленнымъ, то для ускоренія взяли производителей иностранныхъ породъ, а именно: шортгорно-голландскаго производителя и начали его скрещивать съ помѣсью холмогорскаго съ русскимъ. Получились метисы съ повышенной молочной продуктивностью и болѣе красивыми наружными формами.

Калачевъ, В. И., „Вески“, Владим. г., Юрьев. у.

Помѣсь чернаснаго, тирольскаго, дургамскаго и холмогорскаго. Такой скотъ разведенъ въ Путиловскомъ уѣздѣ, Курской губ., въ селѣ Леонтьевскомъ, въ имѣніи А. Л. Черепова. Очень давно, еще дѣдомъ настоящаго владѣльца, стадо образовано было скрещиваніемъ сѣраго степнаго скота съ тирольскимъ. Позднѣе приобретались быки симментальской, дургамской и холмогорской породы. Но уже лѣтъ 20, какъ стадо размножается въ себѣ, причемъ владѣлецъ подбираетъ на племя быковъ отъ наиболее молочныхъ коровъ. При такомъ продолжительномъ скрещиваніи стадо теперь значительно выровнялось и приобрѣло однородность, въ немъ замѣтно превалируетъ кровь сѣраго и холмогорскаго скота. Вълѣдствіе родственнаго разведенія и подбора производителей отъ наиболее молочныхъ коровъ развились нѣкоторые пороки (слабое тѣлосложение, плоскоберность), для исправленія которыхъ владѣлецъ прибѣгнулъ къ освѣженію крови новой метизаціей чрезъ полукровнаго симментальскаго быка.

Черновъ, А. Л., с. Леонтьевское, Курс. г.

Русско-Альгаузская помѣсь. Извѣстно, что альгаузская порода, выведенная изъ западной части Баваріи, принадлежитъ къ горнымъ породамъ, весьма высоко цѣнятся въ молочныхъ хозяйствахъ, благодаря своей молочной продуктивности, а потому ее

находить полезным скрещивать съ мѣстнымъ русскимъ скотомъ. Образцы помѣси дали очень хорошіе результаты. Эта порода передаетъ свои качества и наружныя формы лучше Голландской породы. Одно лишь нехорошо и опасно для нашихъ породъ, что роды бываютъ очень затруднительны, вследствие увеличенія плода отъ альгаузскаго быка несоответственно родовымъ средствамъ нашей русской коровы (профессоръ Рожновъ).

Низе, Л. Л., „Астрадовка“, Самар. г., Бугульмин. у. **Симментало-швицко-русскіе метисы.** Въ Курской губерніи, въ Фатежскомъ и Львовскомъ уѣздахъ разводятся метисы названныхъ породъ. При этомъ швицкій скотъ, вследствие суроваго воспитанія и продолжительнаго пастбищнаго содержанія въ горныхъ мѣстностяхъ, отличающійся выносливостью и здоровой конституціей, сообщаетъ русскому скоту болѣе крупныя формы сложения и хорошую молочность, но зато онъ не отличается скороспелостью, такъ какъ полное развитіе у него достигаетъ въ возрастѣ 5—6 лѣтъ. Недостатокъ этотъ пополняется въ метизаціи прибавкою симментальской крови; причемъ сообщается также и способность къ работѣ.

Ржевскій, Н. Д. сс. Дмитровское и Борисовка, Курск. г., Фатеж. и Львов. уу.

Симментальскіе метисы. Что касается полезныхъ особенностей симментальскаго скота, то главное отличительною чертою его служить способность удовлетворять почти въ одинаковой степени тремъ различнымъ цѣлямъ: молочности, мясности и пригодности къ работѣ. Для Россіи этотъ скотъ въ чистомъ видѣ не особенно пригоденъ, какъ требующій много корма и тщательности ухода, но метисы отъ него оказались полезны, въ особенности въ смыслѣ улучшенія способности откорма, напр., въ хозяйствѣхъ Левинскаго и Жданова. Метисы Голяшкіна (Московской губерніи) и Шереметьева не отличались отъ чистокровнаго скота. Отъ скрещиванія нашихъ русскихъ коровъ въ Рязанской и Тамбовской губерніяхъ съ симментально-бернскимъ быкомъ получилась у насъ такъ называемая „Бабинская порода“ (въ хозяйствѣ помѣщика Бабина, Данковского уѣзда, Рязанской губерніи).

Полтавцевъ, Н. Н., х. Пашковский, Тамб. г., Кирсан. у.

Симментально-холмогорскій скотъ. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Воронежской губерніи, напримѣръ, въ имѣніи Рубашевского, Бобровскаго уѣзда, получены очень крупныя коровы Холмогорско-симментальскіе метисы, (весьма близкіе, впрочемъ, къ симментальному скоту по типу) отъ скрещиванія холмогорскихъ коровъ съ симментальскими быками. Послѣдніе дали метисамъ всѣ свойства какъ горной швейцарской породы, такъ и наружный складъ (см. симментальскій скотъ), тогда какъ холмогорскія коровы оставили имъ свойства удойливости.

Рубашевскій, с. Большіе Ясырки, Ворон. г., Бобр. у.

Симментально-швицкая порода. Несомнѣнно, что швицкій скотъ наиболее пригоденъ для молочнаго хозяйства, а развитіе костяка, мускуловъ и довольно крупный ростъ дѣлаютъ этотъ скотъ пригоднымъ и для рабочихъ цѣлей. Но въ этомъ скотѣ недостаетъ скороспелости, для устранения этого недостатка употреблены въ Тамбовской губерніи, Усманскаго уѣзда, въ имѣніи кн. Вяземскаго, симментальскіе быки; такимъ образомъ образовалась помѣсь подъ именемъ симментально-швицкаго скота, которая, помимо вышеказанныхъ свойствъ, усвоенныхъ отъ швицкой породы, отличается еще и скороспелостью.

Вяземскій, кн. Л. Д. „Лотарево“, Тамб. г., Усман. у.

Сѣрый съ кіанскимъ скотомъ-метисы. Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Екатеринославской губерніи, напр., въ имѣніи А. Н. Поля въ Верхнедніпровскомъ уѣздѣ, произведена была метизація кіанскаго скота съ на-

шимъ сѣрымъ стенимъ, причемъ результаты такой метизаціи увеличались успѣхомъ. Нашъ сѣрый стенимъ скотъ удержалъ какъ свои особенности къ работѣ и выносливости, такъ и свои наружныя формы (см. сѣрый стенимъ скотъ). Кіанскіе же быки передали свои качества: быстрый откормъ, молочность, скороспелость и способность къ откорму, а также и наружныя формы (см. сѣрый кіанскій скотъ).

Поль, А. Н. „Любоміровка“, Екатериносл. г., Верх.-Днѣпр. у.

Тирольско-пашковский скотъ. Скотъ этотъ произошелъ отъ смѣшенія Пашковской породы съ тирольской горной породой. Во многихъ хозяйствахъ средней Россіи (въ Тульской и Тамбовской губерніяхъ) наши хозяева особенно любили выписывать тирольскую породу для метизаціи. Такіе метисы получились въ Одоевскомъ уѣздѣ, Тульской губерніи, въ хозяйствѣ Сафонова. Но они хотя и унаследовали типичность горнаго тирольскаго скота (см. тирольская порода), оказались однако не скороспелыми и маломолочными.

Сафоновъ, П. К. „Павлово“, Тул. г., Одоев. у.

Украинско-черкасскій скотъ сѣрый скотъ. Сѣрый украинскій скотъ, имѣющій огромное распространеніе на югѣ Россіи, называется также малоросейскимъ и черкасскимъ скотомъ, составляетъ самостоятельную породу. Украинско-черкасскій скотъ сѣрый скотъ представляетъ собою отборныхъ и улучшенныхъ животныхъ безъ прибавленія посторонней иностранной крови и разводится въ нѣкоторыхъ экономіяхъ Курской, Полтавской и друг. губерніяхъ, какъ прекрасный рабочий скотъ.

Моравецъ, А. Е., въ Обояни, с. Вышній Реутецъ, Курс. г.

Холмогорско-ярославскіе метисы. Нѣкоторыми положительно утверждается, что ярославская корова есть отродье той же холмогорской породы или помѣсь мѣстной съ холмогорской; и дѣйствительно, хорошо содержимую ярославку отличить отъ холмогорки очень затруднительно. Но такъ какъ ярославскій скотъ мельчаетъ въ цѣломъ ряду поколѣній, то его пробовали улучшать черезъ скрещиваніе ярославки съ холмогорскими быками и получились метисы чрезвычайно хорошіе по своимъ молочнымъ качествамъ. Метисы даютъ увеличенный удой и много жирное. Распространены близъ Петербурга въ Царскосельскомъ уѣздѣ.

Виттенштейнъ, кн. „Дружноселка“, С.-Петербург. г., Царское у. Оловянишниковъ, И. А. с. Язвищево, Ярослав. г.

Шаролѣзскіе метисы. Извѣстно, что шаролѣзскій скотъ принадлежитъ къ тяжелому скоту, отличающемуся весьма широкими формами зада и короткими конечностями, чѣмъ и обуславливается его высокая степень мясности при условіяхъ еще быстраго откорма. Порода эту пробуютъ теперь смѣшивать у насъ на югѣ Россіи съ стенимъ скотомъ въ Екатеринославской губ., напр., въ хозяйствѣ Бродскаго такія метисы получили всѣ качества шаролѣзской породы, а именно: способность развиваться въ два года. Опыты Фальцъ-Фейна въ Таврической губерніи надъ тѣмъ же стенимъ скотомъ дали хорошіе результаты. Всѣ таковыя метисы отъ шаролѣза получаютъ болѣе широкую кость, болѣе широкій задъ, а главное скороспелость.

Войсковой сельско-хозяйственной школы хуторъ, въ Уральскѣ.

Шаролѣско-украинскій скотъ. Наибольшею популярностью у насъ пользуются метисы шаролѣско-украинскіе, разводимые теперь во многихъ хозяйствахъ, по главнымъ образомъ въ заводѣ Э. К. Бродскаго, въ которомъ содержится до 700 головъ этихъ метисовъ. Шаролѣско-украинскіе метисы отличаются крупнымъ ростомъ, развитою мускулатурою, широкою грудью, округлыми ребрами и длиннымъ и широкимъ крестцомъ. Ноги метисовъ короче, чѣмъ у чистаго украинскаго скота, но тоньше, что вытекаетъ

съ болѣе тонкою кожею и большею флегматичностью дѣлают метисовъ менѣе пригодными для работы, чѣмъ чистый украинскій скотъ; кромѣ того эти метисы отличаются большою скороспѣлостью. Мясо метисовъ пѣтеноволокнутое, сочное и равномерно прослоенное жиромъ. Коровы-метисы вѣсятъ отъ 30 до 37 пуд.

Бродскій, К. Х., с. Ивановка, Екатеринослав. г., Верхнеднѣпр. у.—Ганъ, А. А., с. Шандровка, Екатеринослав. г., Павлогр. у.—Ностицъ, гр., И. П., с. Паньковка, Екатеринослав. г., Новомоск. у.

Швицкіе метисы. Довольно сильныхъ и способныхъ къ откорму животныхъ даетъ также метизація украинскаго скота со швицкимъ. Несомнѣнно, что швицкій скотъ наиболѣе пригоденъ для молочнаго хозяйства; но развитіе костяка, мускуловъ и довольно крупный ростъ дѣлаютъ этотъ скотъ пригоднымъ и для рабочихъ цѣлей. При скрещиваніи со скотомъ другихъ породъ, напр., съ великорусскимъ, швицкій скотъ улучшаетъ ростъ, мясность, сложеніе, а при скрещиваніи, напимѣръ, съ украинскимъ — улучшаетъ молочность, способность къ откорму, мало вредитъ при этомъ рабочей способности украинскаго скота. Украинско-швицкіе метисы въ экономіи г. Кеннга отличаются значительнымъ вѣсомъ и прекраснымъ сложеніемъ.

Войсковой сельско-хозяйственной школы хуторъ, въ Уральскѣ.—Кеннигъ, Л. Е., с. Тростянецъ, Харьковск. г., Ахтырк. у.—Малыревскій, П. К., с. Тургенево, Тульск. г., Чернск. у.—Шварцъ, Е. Г., с. Верховий-Вѣлый-Колодезь, Курск. г., Цигр. у.

Шортгорнской породы метисы. Что касается метисовъ шортгорнской породы, то ихъ высокая молочная производительность можетъ считаться вполне доказанной, и по качеству молоко шортгорнскихъ метисовъ считается довольно жирнымъ. Способность этихъ метисовъ быстро улучшать другія менѣе культурныя породы доказана безчисленнымъ множествомъ фактовъ; можно съ увѣренностью сказать, что между рогатымъ скотомъ нѣтъ породы, болѣе стойко передающей свои полезныя качества, чѣмъ эта.

Шварцъ, Е. Г., с. Верховий-Вѣлый-Колодезь, Курск. г., Цигр. у.

Овцы.

Инфантадо. Разводится въ Екатеринославской, Саратовской, Харьковской и Воронежской губ., покрыта благородной, глубокой шерстью тонныя примы; шерсть безъ исключенія густа. Руно закрыто. Уравненность и оброслость брюха и верхнихъ ногъ (до колѣна) вполне удовлетворительныя. Формы животныхъ широки и велики, рѣдко встрѣчается узкая постановка ногъ. Костякъ сильный, строеніе головы въ большинствѣ случаевъ нормальное и только у барановъ, какъ исключеніе, является узкое положеніе рога. Что касается кожи, то она хотя и тонка, но всегда крѣпка, плотной консистенціи и представляетъ благоприятную почву для хорошаго развитія благопроднаго, плотнаго и здороваго волоса. У животныхъ не имѣются толстой складки и подгивокъ, столь затрудняющихъ легкое питаніе. Жирный потъ въ нормальномъ количествѣ и легко растворимаго свойства. Все это, а также прекрасныя крѣпкія бочкообразныя формы тѣла, безусловно даютъ право заключить о легкости питанія и способности къ откармливанію животныхъ.

Бобашко, Ф. Л., „Шаровка“, Херс. г., Александр. у.—Бородаевскій, с. Михайловска, Екатеринослав. г., Бахмут. у.—Вяземскій, кн., Л. Д., ст. Ртищево, Тамб.-Сар. ж. д., с. Аркадакъ, Саратов. г.—Канкринъ, гр., В. Г., с. Веселое, Екатеринослав. г., Александр. у.—Коптевъ, А. И., завода Котляревскаго, с. Новоселовка, Екатеринослав. г., Бахмут. у.—Кочубей, П. и В. А., „Згуровская экон.“, Полтав. г., Прилук. у.—Кринскій, П. А., с. Борки, Саратов.

г. Сердобск. у.—Ламздорфъ, гр., хуторъ Лозовой, Полт. г., Прилук. у.—Ливенъ, кн., П. И., с. Александровское, Екатеринослав. г., Бахмут. у.—Ново-хавка, Ново-Даниловка, Харьк. г., Зміев. у.—Павловъ, Н. М., Мерцаловскаго завода, с. Раздоры, Павлоград. у. и с. Павловка, Александр. у., Екатеринослав. г. (ст. Зайцевъ), Лозово-Севаст. ж. д.).—Пестровъ, Н. А., с. Ахматовка, Пенз. г. и у. (ст. Каменская), Севастопольск. ж. д., М. П., с. Чай, Ворон. г. и у.—Шауфусъ, Д. Н., Хомутовка, Курск. г., Дмитр. у.

Инфантадо-рамбулье. Типъ этотъ получился отъ скрещиванія овецъ инфантадо съ породой рамбулье. При скрещиваніи имѣлось въ виду получить типъ овца, который бы соединялъ въ себѣ, крѣпкое тѣлосложеніе при хорошихъ формахъ, незначительную требовательность въ кормѣ для полученія хорошей откормленности и полученія большого количества хорошей благородной шерсти.

Лапа-Данилевскій, О. А., с. Рай-Поле, Екатеринослав. г., Верхнеднѣпр. у. (близъ ст. Девладово, Екатеринбургск. ж. д.).

Камвольный типъ. Камвольныя овцы имѣютъ крѣпкую шерсть, изъ которой приготавливаются гладкія безворсныя матеріи; при этомъ шерсть для камвола должна быть длинная и плоская, такъ какъ извитая шерсть даетъ много оческовъ и затрудняетъ расчесываніе. Чѣмъ тонше, длиннѣе и крѣпче шерсть, тѣмъ лучше.

Араповъ, Н. А., Анучино, Пенз. г., Мокш. у.—Балашовъ, А. Д., хут. Александровка, Тамбов. г., Елатом. у.—Бутувичъ, И. И., м. Костро-Николаевка, ст. Доброе, Хар.-Ник. ж. д., Херсон. г.—Вассалъ, Т., Ново-Софійевка, Тавр. г., Днѣпр. у.—Воейковъ, А. А., Верхне-Шибрейской в., Тамб. г., Борисоглѣб. у.—Захаровъ, Бр., хут. Захаровка, Тавр. г., Мелитоп. у.—Мазаевъ, Бр., хут. Мазаевка, бл. Мелитоп., Тавр. г.—Плотицынъ, Е. З., слоб. Михайловка и Россошъ, Ворон. г., Острог. у.—Сатинъ, А. А., д. Ивановка, Тамб. г. и у.—Филибертъ, Л. А., „Атманай“, Тавр. г., Мелитоп. у., ст. Новогригорьевка, Лоз.-Сев. ж. д.

Камвольный черноморскій типъ. Типъ этотъ обладаетъ хорошою камвольною шерстью съ нормальною извитостью, достаточной густотой руна и хорошей оброслостью брюха и переднихъ ногъ, но встрѣчаются экземпляры съ рѣдкою перерывающаю шерстью. Черноморская овца не отличается широкимъ сложеніемъ, съ короткими ногами, большими грубыми отвѣсными складками на шеѣ, препятствующими откармливанію животныхъ, несмотря на обильное требованіе въ питательныхъ веществахъ. Голова хорошаго строенія съ узкимъ задомъ, съ загнутыми внизъ, плотно прилегающими къ шеѣ рогами.

Люстигъ, Рнзакъ, Тавричск. г., Перекопск. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, „Грушевка“, Херс. г., и у. (бл. Никополя), Почтов. адр. Балукская почт. ст., Екатеринослав. г., для передачи въ Грушевку.—Стишинскій, С. Г., с. Ивановка, Ворон. г., и у.—Грюнбладъ, Р. Д., с. Троицкое, Самар. г., Бугуруслан. у.—Мухановъ, Е. Н., хутора „Кожары“ и „Веселая Лопань“, Курск. г., Вѣлгород. у.—Мещериновъ, П. П., с. Путиловка, Симб. г., и у.

Наракуль. Голова горбоносая, весьма вытянутая, съ длинными височными ушами, покрытыми короткими черными и весьма шелковистыми волосами. Точно такимъ же волосомъ покрыта голова, и ноги до колѣнъ. Форма хвоста весьма характерна; начиная отъ основанія и почти до половины его отлагается жиръ, между тѣмъ какъ конецъ хвоста тонкій. Шерсть черная, рыжая, рыже-черная и сѣрая цвѣта. Ость двояго длиннѣе пуха, пухъ тонкій, обильный и шелковистый.

Аблянаки, Т. М. Г. и Я. Г., х. Акташъ и Ачамайлы—Тома, Тавричск. г., Перекопск. у.—Волковъ, А. П., „Гожаулы“, Полтав. г. и у.—Жегловъ, Н. Н., с. Пасокъ, Полтав. г. и у.—Кассо, Н. С., Кикмарены, Бессар. г., Яск. у.—Милорадовичи,

Г. Л. и Е. И., гр., Рыбцы-Гужулы, Полтав. г. и у. (хистокр. и пом.).—Мороховедъ, А. Е., г. Оболонь, с. Вышній Реутецъ, Курск. г.—Патонъ, Е. К., с. Городище, Мин. г., Рѣчиц. у.—Путятинъ, гр., Новая Ушица, с. Глѣбово, Подольск. г. (адр. упр. М. И. Кагуръ).—Репинъ, кн., Н. В., „Яготинъ“, Полт. г., Пирятин. у.—Ровинскій, А. П., „Ровинка“, Астр. г., Чернов. у.—Ромеръ, Фед. Эм., с-цо Богородицкое, Орлов. г., Карач. у.—Руссо, К. А., с. Макарьевка, Бес. г. и у. (пом. съ чушкой).

Каракульская шерлушка. Тѣже качества, что и у вышеназванной. Цвѣтъ шерсти сѣрый, слегка синеватый.

Менде, Вл. А., ст. Липовская, Саратов. г.

Каракулевая смушка съ волошской овцой. Отъ скрещиванія каракулевской овцы съ волошской надѣются получить большее количество болѣе длинной шерсти.

Маринская сельско-хоз. ферма, Саратов. г.

Костоволды относятся къ породамъ длинношерстнымъ. Родина Англія—графство Йоркское. Имѣютъ штапель отъ 6—12 дюйм. длины; руно рѣзко дѣлится на косички и внутренняя поверхность его обладает крупною извитостію и высоковыраженнымъ шелковистымъ блескомъ—люстровая шерсть. Голова и ноги безъ исключенія бѣлаго цвѣта.

Аншютцъ, А. Тормагофъ, Лифл. г., Юрьев. у., Лайсгольмъ, Балт. ж. д. (почт. ст. Черное).—Петровскій сельско-хозяйственной академіи, ферма Моск. г.—Урусова, кн., с. Крюковка, Тульск. г., Чернск. у.

Лейстерская. Родина—Англія. Безрогая голова, примосточилъ уши, бѣлая окраска головы и ногъ, длинная волнистая и блестящая шерсть (мюстровая). Какъ ростъ, такъ и длина весьма различны. Она принадлежитъ къ весьма скороспѣлымъ породамъ. Руно очень легкое. Порода эта прямого хозяйственного значенія не имѣетъ и представляетъ исключительно заводское животное, предназначенное для улучшения другихъ породъ.

Перлова, И. С., „Богородская ферма“, Моск. г., бл. стан. Одинцово, Моск.-Смол. ж. д.—Фальцъ-Фейнъ, Э. И., „Чапли“, Тавр. г., Нижнеднѣпр. у.

Линкольны. Родина Англія—графство Линкольнское. Имѣютъ длинную блестящую шелковистую шерсть. Голова и ноги бѣлаго цвѣта; руно рѣзко дѣлится на косички и внутренняя поверхность его обладает крупною извитостію и шелковистымъ блескомъ.

Фальцъ-Фейнъ, Э. И., „Чапли“, Тавр. г., Нижнеднѣпр. у.

Мазаевская овца распространена въ Кубанской области, Таврической и Херсонской губерніяхъ. Точное происхожденіе этой овцы неизвѣстно, но несомнѣнно то, что этотъ типъ выработалъ изъ крови негретти. Типъ этотъ, хотя и обладаетъ въ настоящее время крѣпкою камвольною шерстью, но слишкомъ легкаго строенія и представляется переразвитою. Количество жирнаго пота далеко выше требуемаго, но легко растворимаго свойства. Она обладаетъ хорошою, но негусто-обросшею головою; формами и величиною тѣла средняго камвольнаго характера; сильнымъ костякомъ; острою холмою; коровьею поставкою ногъ; иѣжнымъ съ узкою заднею частью строеніемъ головы; узкими, сжимающими нижнюю челюсть, рогами, затрудняющими процессъ жеванія. Кожа у этого типа довольно плотно лежитъ на всемъ тѣлѣ и только подъ шею виситъ громадный, опускающійся до земли уродливый подгрудокъ, для питанія котораго, въ ущербъ остальному организму, требуется огромная масса питательныхъ веществъ; поэтому онѣ слишкомъ требовательны въ отношеніи корма и не только неспособны къ откармливанію, но вслѣдствіе тяжелаго подгрудка даже мало подвижны. Въ противоположность толстой, рыхлой, губчатой кожѣ подгрудка, на всемъ остальномъ тѣлѣ она такъ тонка и непрочна, что рвется даже при раздѣленіи руками руна.

Заболожнѣй, Кубан. обл., близъ минеральныхъ водъ.—Мазаевы, Бр., хут. „Мазаевка“, бл. Мелитополя, Тавр. г.—Мазаевъ, Н. Г., Кубан. обл., ст. Крыловская Владикав. ж. д.—Миши, Насѣдники, Галевка, Бес. г., Бендер. у.—Николенко, О., Кубан. обл., ст. Армавиръ, Владикав. ж. д.—Пѣховскій, К. А., Кубанск. обл., бл. минеральныхъ водъ.—Пѣховскій, М. А., Кубанск. обл., ст. Минеральныхъ Водъ, Владикав. ж. д.—Штейнгель, бар., Р. В., Кубан. обл., ст. Кубанская, Владикав. ж. д.—Боденко-Колычева, с. Михайловское, Саратов. г., Балаш. у., ст. Ртищево Тамб.-Сар. ж. д., почт. стан. Сосновка.

Маличъ-крышки. Разводится почти исключительно на Крымскомъ полуостровѣ и въ Таврической губерніи. У этихъ овецъ у основанія хвоста отлагается жиръ. Масть черная, сѣрая и бѣлая. Овцы эти даютъ въ достаточномъ количествѣ тонкую шелковистую шерсть. Кромѣ превосходнаго мяса отъ ягнятъ получаются хорошія смушки.

Крестьяне с. Лѣсныхъ-Лавотцевъ, Тульск. г., Ефрем. у.—Люстигъ, Кипчакъ, Тавр. г., Перекоп. у.—Фальцъ-Фейнъ, Э. И., Бураки, Тавр. г., Нижнеднѣпр. у.—Шатиловъ, И. И., Моховое, Тульск. г., Новосилск. у.

Негретти разводится въ Харьковской и Екатеринославской губ. Среди этого типа встрѣчаются овцы съ вполне совершенными формами, удовлетворительной величины, имѣющія богатѣйшее руно благороднаго штофнаго характера, достаточно уравненное, съ богатою оброслостію брюха и конечностей тѣла; причемъ голова вполне густо обросши, короткая и нормальнаго строенія. Тонина шерсти колеблется между хорошою электою и высокою прямою. Шерсть, при плотно закрытомъ верхнемъ штапель, имѣетъ глубину хорошей штофной шерсти, достаточной для хорошей камволи, именно, 7 сантиметровъ. Извѣстность вполне нормальная. Жирный потъ безъ излишка и хорошаго легкорастворимаго свойства.

Среди этого чистаго золота встрѣчается, однако, и не мало неблагородныхъ шлаковъ въ видѣ животныхъ, представляющихъ въ томъ или другомъ отношеніи плохо развитыми и излишне требовательными къ питательнымъ веществамъ. Встрѣчаются экземпляры съ множествомъ большихъ волнообразныхъ складокъ, при толстой губчатой кожѣ. Если нельзя отрицать того, что руно и оброслость брюха и конечностей у такихъ животныхъ болѣе или менѣе совершенны, за то формы и величина тѣла заставляютъ желать много лучшаго. Костякъ у нихъ очень тонкій и голова ненормальна. Жировой потъ труднорастворимаго свойства и въ избыточномъ количествѣ. Такія животные, какъ племянной матеріалъ, не имѣютъ никакой цѣны и даже непригодны для увеличенія выхода шерсти въ стадахъ легко и рѣдкошерстныхъ.

Бразинскій, „Стрежковичъ“, Любл. г. и у. Винтуловъ, Л. А., Ворон. г., Острог. у.—Воронцовъ-Дашковъ, гр., Саратов. г., Хвалын. у.—Вульфъ-Над. В., Ворон. г., Острог. у. Вышнеславцевъ, Л. В., с. Волхонично, Тамб. г. и у.—Гальпертъ, „Пассы“, Варш. г., Влон. у.—Горенка, учебная ферма, Мог. г., Горен. у.—Запара, Л. А., Новоселки, Харьк. г., Змиев. у. (адр. ст. Лозовая, К.-Х.-Аз. ж. д.).—Кондратовъ, Л. С., с. Вѣлий-Ключъ, Саратовск. г. и у.—Лучевскій, Вац., „Кацолки“, Петроковск. г. и у.—Морачевскій-Северинъ, Корбутова-Воля, Любл. г. и у.—Панина, гр., Н. П., с. Вейделевское, Ворон. г., Валуйск. у.—Попель, Курозвенки, Кѣл. г., Стопн. у.—Потцъ, А., „Божья Воля“, Варш. г., Влон. у.—Прешлутскій, Влад., „Заторы“, Ломж. г., Пултус. у.—Скирмунтъ, А., „Порѣчь“, Мин. г., Пин. у.—Томищевъ, Влад., Варш. г., Сохач. у.—Фирсовъ, Г. Г. и Г. А., Ворон. г., Острог. у.—Чайкѣй, гр., Ф. В., „Переславское“, Вол. г., Влад.-Вол. у.—Шелинскій, Опатовичъ, Кѣл. г., Пинчев. у.—Шидловъ

сий, И. И., с. Криворожье-Щеглово, Екатеринослав. г., Бах. у.—Эйдитовичъ, „Верещагинъ“, Сбд. г., Влодовск. у.

Ново-электральный типъ. Типъ этотъ получился отъ скрещиванія старыхъ электральныхъ овецъ съ овцами негретти, а также съ благородными рамбуле. Шерсть этихъ овецъ соединяетъ въ себѣ всѣ качества благородной, суконой шерсти. Наружный штапель или рапсовый, или тольчатый. Удовлетворительный вѣсъ руна и оброслость связаны съ полною гармоніею формъ. Складки кожи имѣются главнымъ образомъ на шеѣ; на туловищѣ допускаются лишь мелкія складки, замѣтныя только послѣ стрижки.

Васильчикова, А. А. Наслѣдники, с. Березовка, Саратов. г., Петров. у., поч. ст. Кондоль.

Оксфорддауны. Овцы эти вывезены изъ Англіи и представляютъ мясную породу овецъ, которая разводится въ Юго-Западномъ краѣ на племя для скрещиванія съ шерстяными породами.

Горецкая ферма, Мог. г., Горец. у.—Дангелъ, бар. „Рохале“, Варш. г., Блон. у. (адр. презъ Варш. и почт. ст. Блоне).—Казанскаго земледѣльческаго училища фермы близъ Казани.—Клеймнихель, гр. К. П., с. Ивня, Курск. г., Обоян. у.—Майновская ферма, Мин. Земл. и Гос. Им., Черниг. г.—Маринская сельско-хоз. ферма, Саратов. г.—Петровская сельско-хоз. академич. ферма, Моск. г.—Успенская ферма, Успенской сельско-хозяйств. школы, Владим. г., Переяслав.-Завѣс. у.

Оксфордширдауны относятся къ типу короткошерстныхъ овецъ, родина которыхъ возвышенныя и холмистыя пастбища среднихъ графствъ Англіи съ сухою и болѣе скудною растительностію. Овцы эти имѣютъ шерсть съ сомкнутымъ на поверхности руномъ, съ хорошо обросшею головою и съ штапелемъ до 3 дюймовъ длины. Голова и конечности покрыты строю или черною короткою шерстью, тѣло же бѣлою или желтоватою шерстью. Порода эта относится къ мяснымъ овцамъ.

Готовицкіе, В. М. и М. В., с. Грязнуха, Саратов. г., Камыш. у.—Замойскій, гр. „Старая Вѣсъ“, Варш. г., Кутнов. у.—Хржановскій, „Свирщевъ“, Любл. г.

Помѣсь оксфорддаунской съ волошской. Отъ смѣшенія овецъ этихъ породъ ожидается, при свойственной оксфорддаунской породѣ мясистости, получить длинную хорошаго качества шерсть, присущую волошской овцѣ.

Маринская сельско-хоз. ферма, Саратов. г.

Рамбуле. Вывезены изъ Франціи, изъ національной племенной овчарни Рамбуле. Разводятся въ Саратовской губерніи. Животныя съ рѣдкою шерстью встрѣчаются, какъ исключенія. Обыкновенно брюхо и конечности хорошо обросши, послѣднія почти до низу. Не толстая, но довольно плотная шерсть лежитъ на корпусѣ довольно гладко. Формы тѣла хорошия и широкія. Костякъ довольно сильный; голова не тяжела. Что касается заводскаго достоинства, разсматриваемого какъ случной матеріалъ, то оно еще не вполне выяснено, но можно надѣяться, что при правильномъ веденіи дѣла можно будетъ достигнуть заводской константности (постоянства).

Е. И. В. Г. Вел. Кн. Екатерины Михайловны Насл., „Карловское“, Полтав. г., Константиногр. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, Грушевская экон., Херс. г. и у.—Араповъ, Н. А., Ануцино, Пенз. г., Мокш. у.—Бодяковичевъ, с. Михайловка, Саратов. г., Балаш. у., ст. Ртицево, Тамб.-Сар. ж. д., почт. ст. Сосновка.—Врангель, Г. Г., бар., с. Казакское, Киев. г., Звенигор. у.—Горецкой учебной фермы, Могил. г., Горец. у.—Лапа-Данилевскій, Ф. А., с. Рай-Поле, Екатеринослав. г., Верхнеднѣпр. у., близъ ст. Девладово, Екатеринбург. ж. д.—Мещерскій, кн. А. В., с. Веселый Подолъ, Полт. г., Хорольск. у.—Панина, Н. П., гр., с. Викторполь, Ворон. г., Валуйск. у.—Полетило, гр., г. Крас-

печинъ, Любл. г., Холм. у.—Прибытковъ, Г. Ф., д. Виноградовка, х. Александровка, Тамб. г., Лип. у.—Трикатень, Замакъ, Лифл. г., Валк. у. (почт. адр. Вольмаръ).—Трембицкій, стан. „Пекары“, Калиш. г., Ленчиц. у.

Оксфорддауно-мериносовая. Отъ скрещиванія англійской мясной овцы—оксфорддаунской породы съ овцами породы меринской надѣются получить типъ овцы, которая бы соединяла качества хорошо откармливающейся мясной овцы и при томъ давала бы благородную камвольную шерсть, присущую породѣ меринской.

Харьковского земл. училища ферма, Харьк. г.

Рамбуле-метисы. Булацель, А. П., с. Успенское, Екатеринослав. г., Славинск. у. (адр. Луганскій заводъ).—Е. И. В. Вел. Кн. Екатерины Михайловны Наслѣдн., м. Карловка, Полт. г., Константиноград. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, „Грушевск“, Херс. г., и у. (близъ Николая) (почт. адр. Валуйск. почт. ст. Екатеринослав. г., для передачи въ Грушевку).

Рамбуле-негретти. Животныя эти широкаго крѣпкаго сложенія и хорошо округлены; головы имѣютъ, въ большинствѣ случаевъ, короткія, съ широкою заднею частью и хорошо обросшія. Волосяной покровъ здоровый, достаточно извитой, руно плотное.

Араповъ, Е. Н. и М. Н., при сс. Ануцинъ и Танѣевъ, Пенз. г., Мокш. у.—Бертрамъ, „Бодяковичъ“, Варш. г., Влодав. у.—Бодяковичевъ, с. Михайловка, Саратов. г., Балаш. у., ст. Рязанцево, Тамб.-Сарат. ж. д., почт. ст. Сосновка.—Воронцовъ-Дашковъ, гр., Саратов. г., Хвалыск. у.—Гапъ, А. А. (бывш. им. Черныявскаго), дер. Александрія и Шандровка, Екатеринослав. г., Новоминск. у., ст. Перещипно.—Грюневальдтъ, фонъ А., „Орризааръ“, Зюдъ-Ервенскаго окр., Вейссенштейн. у., Эстл. г.—Книдиновъ, Л. С., с. Вѣлый Ключъ, Саратов. г. и у.—Кочубей, кн., Е. В., с. Демидовка, Полт. г. и у.—Кудрявцевъ, Д. Р., с. Ульяновка, Херс. г. и у.—Кукуевъ, Н. П., с. Нижн. Чернавка, Саратов. г., Вольск. у.—Лапа-Данилевскій, Ф. А., с. Рай-Поле, Екатеринбург. г., Верхнеднѣпр. у.—Ливенъ, кн. Шарлот. Карл., с. Терса, Саратов. г., Вольск. у.—Нерингъ, „Вельковичъ“, Варш. г., Влодав. у.—Нессельроде, гр. Д. К., с. Екатеринбургское, (Вязмино), Саратов. г., Петров. у.—Нѣмаевскій, А., „Сауна“, Кыл. г., Влодовск. у.—Полетило, гр., „Краснечинъ“, Любл. г., Холм. у.—Потоцкая, гр. С. Р., „Конюшское“, Волын. г., Владим. у. (почт. адр. м. Горохово, Волын. г.—Потцъ, А., „Божья Воля“, Варш. г., Блон. у.—Сомова, М. П., с. Александровка, Екатеринбург. г., Славинск. у.—Столыпина, с. Обоиха, Сам. г., и у.—Толь, гр., „Унѣвъ“, Калиш. г., Турск. у.—Трембицкій, Ст. „Пекары“, Калиш. г., Ленчиц. у.—Тулиновъ, сс. Хлѣбное и Тулиновка, Ворон. г. и у.—Устиновъ, М. А., с. Беково, Саратов. г., Сердоб. у.—Фальцъ-Фейнъ, Г., Преображенка, Тавр. г.—Фальцъ-Фейнъ, Эд. с. Чапли, Тавр. г., Днѣпр. у.—Хрептовичъ, гр., „Шорей“, Мин. г. Новогруд. у.

Рамбуле французскія. Выписаны изъ французскихъ овчаренъ: Рамбуле, Балъ и Аспльбера, а также изъ Рогшица—Гомайера. Животныя широкаго, крѣпкаго сложенія и хорошо округлены. Головы имѣютъ, въ большинствѣ случаевъ, короткія, съ широкой заднею частью и хорошо обросшія. Волосяной покровъ здоровый, достаточно извитой, руно плотное. Рога крѣпкіе, спирально загнутые.

Сатина, А. Е., Гавриловка, Тамб. г., Кирсан. у.—Сатина, Е. Д., д. Серѣвка, Саратов. г., Балаш. у. Трикатень, Замакъ, Лифл. г., Валк. у. (почт. адр.: Вольмаръ).

Романовская комола. Отличаются утѣреннымъ ростомъ, небольшою головою, выразительными глазами, круглою короткою шею, прямымъ хребтомъ, продолговатокруглымъ туловищемъ, тонкими, но крѣп-

кими ногами, коротким хвостом. Шерсть, покрывающая овец, светлосрая. Отсутствие у этой породы рогов, делает ее еще более кроткою. Черные овцы среди романовской породы встречаются очень редко.

Милютинъ, Н. П., с. Богоявленскіе-Быки, Курск. г., Льгов. у.

Романовскія овцы. Порода романовских овец среднего роста. Голова въ молодомъ возрастѣ, начиная отъ умеренно-широкаго лба до самаго носа, имѣетъ острогорбое очертаніе, которое съ ростомъ животнаго дѣлается тупѣе; замѣтная горбоносость всегда служитъ признакомъ породы. Глаза выразительны, соразмѣрны головѣ и отличаются кроткимъ взглядомъ, означающій тихій нравъ животныхъ и особую привязанность къ человеку, которою они дѣйствительно славятся. Уши заострены, посредственной длины; рога барановъ красиво завиваются внизъ, а у овецъ они прямо возвышаются вверхъ, съ загибомъ на концахъ. Шерсть настоящихъ романовских овецъ светлосрая, съ замѣтальною частью пуха, состоитъ изъ волнистыхъ длинныхъ шерстинокъ, а на шеѣ, у лучшихъ породъ, весьма явные завитки. Она покрываетъ все туловище животнаго, а на животѣ, ногахъ и головѣ жесткая, блестящая, болѣею частью черная, но бываетъ и чисто бѣлая.

Деревни по р. Пахмѣ, Яросл. г.—Допельбергъ, В. А., ст. Потапѣево, с. Петъ, Тамб. г.—Куракинъ, А. А. кн., с. Андреевское, Яросл. г., Молог. у.—Михайловъ, И. (кр.) д. Алексѣевская, Копылев. вол.—Михайловъ, С. В. (землевл.) д. Егинево, Яросл. г., Борисогл. у.—Ромеръ, Ф. Э. селцо Богородицкое, Орл. г., Карач. у.—Сабанѣевъ, А. Н. с. Алмазово, Яросл. г., Роман. у.—Сабанѣевъ, В. П. с. Долгачево, Яросл. г., Роман. у.—Тихоміровъ, Л. П. (купецъ) с. Маренно, Яросл. г., Борисогл. у.—Третьяковъ, К. В., «Вешки», Моск. г. (почт. адр. Москва, Сокольники, у церкви, соб. д.).—Урусова, кн. В. А., ст. Потапѣево, с. Петъ, Тамб. г.

Рѣшетилевскія—черныя имѣютъ длинные, спирально-изогнутые рога. Голова нѣсколько горбоносая, уши длинные, но стоячія; весь экстерьеръ овцы представляется изъ себя типъ молочнаго животнаго съ довольно тонкимъ костякомъ, слабо развитою мускулатурою и объемистымъ брюхомъ. Шерсть довольно груба чернаго цвѣта.

Полтавск. г.:

Бондарей, И. и К. Полт. г., Кобеляк. у.—Бѣлевичъ, А. Д., с. Чорбово.—Вовкинъ, с. Рѣшетилевка.—Гальченко, с. Рѣшетилевка.—Грыценко, Кобеляк. у.—Дрыщай, Кобеляк. у.—Животовскій, с. Чорбово.—Зазули, с. Чорбово.—Заболотный, с. Рѣшетилевка.—Копустянъ, Кобеляк. у.—Лещины, с. Чорбово.—Холявинъ, с. Чорбово.—Цыганенко, с. Чорбово.—Эюсъ, с. Рекуновка.

Сокольская смужка обладаетъ тонкимъ костякомъ и слабо развитою мускулатурою съ большимъ брюхомъ. Голова горбоносая, уши стоячія, длинные. Шерсть грубая сѣраго или чернаго цвѣта. Хвостъ у болѣе развитыхъ достигаетъ скакательнаго сустава, у другихъ же онъ не длиннѣе 16—18 сантиметровъ. Рога длинные, спирально изогнутые у барановъ, матки болѣею частью безрогія.

Полтав. губ.:

Бондарей, И. и К. Кобеляк. у.—Бѣлевичъ, А. Д., с. Чорбово.—Вовкинъ, с. Рѣшетилевка.—Гальченко, с. Рѣшетилевка.—Гардинскій, с. Чорбово.—Грыценко, Кобеляк. у.—Дрыщай, Кобеляк. у.—Животовскій, с. Чорбово.—Заболотный, с. Рѣшетилевка.—Зазули, с. Чорбово.—Копустянъ, Кобеляк. у.—Лещины, с. Чорбово.—Холявинъ, с. Чорбово.—Цыганенко, с. Чорбово.—Шкрурупія, с. Рѣшетилевка.—Эюсъ, с. Рекуновка.

Электорали. Электоральная порода теперь встрѣчается въ весьма небольшомъ числѣ хозяйствъ въ Россіи, да и то нельзя ее назвать совершенно чистою, безъ примѣси породы негретти. Вообще, встрѣчающаяся въ хорошихъ овчарняхъ электоральная порода далеко не напоминаетъ электоральных овецъ стараго типа, т. е. голоногихъ и вообще со слабою оброслостью. Развѣдывая въ настоящее время электоральных овецъ напоминаютъ скорѣе, какъ по оброслости такъ и по складу, породу негретти и отличаются отъ послѣднихъ меньшимъ числомъ складокъ и болѣе растворимымъ потомъ, хотя онъ у теперешнихъ электоральных овецъ болѣе жирный, тѣмъ у прежняго типа. У нѣкоторыхъ сохранилась болѣе выгнутая форма головы, напоминающая вполнѣ черепъ электоральной породы.

Глинка, Н., «Шавинъ», Ломж. г., Остролен. у.—Гореккой учебной фермы, Могил. г., Горен. у.—Давыдовъ, Н. Д., сс. Верхняя Маза и Плахота, Симб. г., Сызр. у.—Замойскій, гр., «Старая Весть», Варш. г., Новоминск. у. (ст. Ново-Минскъ, Варшавско-Тереспольск. ж. д.).—Корнишъ, И. И., «Ташенякъ», Тавр. г., Мелитоп. у.—Мысировичъ, «Галенцице», Варш. г., Граецъ. у.—Панина гр., П. П., с. Вейделевское, Ворон. г., Валуйск. у.—Плотицынъ, Е. З., слоб. Михайловка и Россманъ, Ворон. г., Острог. у.—Трикатенъ Замокъ, Лифл., Вальк. у. (почт. ст. Вольмаръ).—Цукшвердтъ (бывш. Кошани), хут. Кузнецовка, Саратов. г., Грязнух. в., Петров. у.—Шидловскій Анг., «Вербовице», Любл. г., Грубешов. у. ст. Холмъ, Привисл. ж. д.

Электораль-инфантадо. Скрещиваніемъ овецъ этихъ двухъ типовъ надѣются получить типъ овцы, совмѣщающій въ себѣ хорошія формы, крѣпкое сложеніе и обиліе хорошей камвольной шерсти.

Иконниковъ, П. С., с. Теряевка, Саратов. г., Кузнец. у.

Электораль-негретти. Типъ этотъ въ лучшихъ его представителяхъ представляется въ слѣдующемъ видѣ: бараны и матки имѣютъ тѣло большое и хорошее сложеніе, брюхо и ноги обросшія, шею съ большими складками, руно густое и плотное, достаточно уравненное съ длиннымъ тупымъ закрытымъ штамелемъ; при этомъ шерсть сълегко растворимымъ потомъ.

Александровичъ, гр. А., «Константиново», Сѣдл. г., Констант. у., Ст. Бѣла, Варш.-Тересп. ж. д.—Булацель, А. П., с. Успенское, Екатеринослав. г., Словяносерб. у. (адр. Луганскій заводъ).—Гурскій, «Воля Пеньковская», Варш. г., Скерневицъ.—у. Дурново, «Чутовское», Полт. г. и у.—Е. И. В. Вел. Кн. Екатерины Михайловны, Наслѣдн. м. Карловка, Полт. г., Константиноград. у.—Е. И. В. Вел. Кн. Михаила Николаевича, «Грушевка», Херс. г. и у. (бл. Николая адр. почт. ст. Балукская, Екатеринослав. г. для передачи въ Грушевку).—Кочубейскій, кн., с. Рыбушка, Саратов. г., и у.—Красинскій, гр., «Красное», Плоц. г., Цѣханов. у.—Куришъ, И. И., м. Курисово-Покровское, Херс. г., Одес. у.—Ламздорфъ, Е. П., прих. Петровскомъ, Полт. г., Лохвиц. у.—Ново-Александрійскаго института ферма, Конская Воля, Любл. г., Ново-Александр. у.—Орловъ-Денисовъ, гр., А. В., с. Усолье, Симб. г., Сызр. у.—Потоцкій, гр., «Антолинево», Вол. г., Заслав., у. ст. Шенетовка, Кіево-Врест. ж. д.—Потцъ, А., «Божья Воля», Варш. г., Блон. у.—Прутченко, Писаревка, Ворон. г., Вогузар. у.—Пусловскій, гр., «Свислочь», Гродн. у.—Самарня, Д. О., с. Васильевская, Самар. г.—Селивановъ, Н. И. (завода Кошани), д. Ермолетка, Пенз. г. и у.—Скибневскій, им. Дунаевы, Подол. г., Новоушиц. у.—Сулятичскій, Януарій, Подол. г., Могил. у.—Толь, гр., им. Унѣвъ, Калиш. г., Турек. у.—Трембикскій, Ст., им. Куровице, Сѣдл. г., Соколов. у.—Черткова, Е. И., с. Лизинька, Ворон. г., Острог. у., ст. Михайловка, Вор.-Рост. ж. д.—Шинковскій, Фел., Ремпе, Кѣд. г., Олькунск. у.

Электораль-Рамбулье. Скрещиваніемъ овецъ этихъ двухъ породъ надѣются получить типъ овцы, который бы давалъ при хорошемъ качествѣ большее количество камвольной шерсти.

Ниротморцевъ, С. А., с. Аренино, Симб. г. и у. — **Баклановъ, Ив. и Ник. Куз. (бывш. кн. А. В. Голицына), с. Узруй, „Шептаковское“, Новгородск. губер., у. — Бржезинскій, „Стрелковиче“, Любл. г. и у. — Грюневальдтъ, фонъ, Г., „Койкъ“, Эстл. г., Зюд-Ервенскаго округа, Вейссенштейн. у. — фонъ-Бревернъ, „Мааршъ“, Эстл. г., Остъ Гарриен. окр., Ревел. у. — фонъ-Гарпе, „Афентъ“, Эстл. г. — Деллинггаузенъ, бар., „Гульель“, Эстл. г., Штралдъ-Вирлиндекаго окр., Везенберг. у. — Нарышкинъ, В. Л., сс. Палы и Сергіевка, Сар. г., Балаи. у. (60 в. отъ ст. Ртищево и Екатериновки, Тамб.-Сарат. ж. дор.).**

Саутдауны. Относятся къ овцамъ коротко-шерстаго типа. Имѣя шерсть, напоминающую шерсть овцы мериносовой съ сомкнутымъ на поверхность руномъ, съ хорошою оброслостью головъ и короткими штапелемъ, онѣ отличаются темною окраскою головы и конечностей (сѣрой и черной); шерсть же обыкновенно бѣлаго или желтоватаго цвѣта, почти матовая. Родина этой овцы Англія.

Вильдерлингъ, П. А., „Заполье“, С.-Пет. г., Луж. у. — Замойскій, гр., „Старая Вѣсъ“, Варш. г., Кутнов. у. — Кушелева, гр., Е. Д., „Лиговская ферма“, С.-Петербур. г. и у. — Ливецъ, кн., П. И., ферма „Мезогень“, Курл. г., Баус. у. — Паль, К. Я., „Наволокъ“, С.-Петербур. г., отъ Луги 17 в. — Сиверскъ, бар., „Эйзеколь“, Лифл. г., близъ Феллина. — Уваровъ, Ф. и И. А., гр., с. Порѣчье, Моск. г., Мож. у. — Урбановскій, „Дзбаннше“, Ломж. г., Пулг. у. — Рейненкамифъ, „Ваакъ“, Эстл. г. — Шварцъ, А. В., с. Юрьево, Твер. г., Весьегон. у. — Эссень, „Карроль“, Эстл. г.

Цигайская. Рога у барана образуютъ сильно растинутую, опускающуюся внизъ спираль. У матокъ роги или гѣть совсѣмъ, или маленькіе рожки отъ 1—1½ верш., тогда какъ у барана достигаютъ 78 сант. Голова и ноги всегда голы. Шерсть цигайской овцы не имѣетъ ости и состоитъ сплошь изъ безсердцевинныхъ шерстинокъ. Шерсть желтоватаго цвѣта съ необходимымъ количествомъ жирнаго пога и внутренняя поверхность штапеля покрыта ясно замѣтными извитками. Кромѣ прекрасной камволи, цигайскія овцы даютъ очень вкусное мясо и легко откармливаются.

Дерягинъ, Н. П., „Лишцы“, Тульс. г., Черп. у. — Кассо, Н. С., „Кикшарены“, Бесс. г., Ясек. у. — Тевяшовъ, Бр., при сл. Колыбель, Ворон. г., Острог. у.

Чундунская. Рога спирально завитые и сильно расходятся въ сторону. Уши полувисячія, длинныя. Голова и ноги покрыты короткими, бѣлымъ волосомъ, иногда съ черными крапичками. Шерсть съ весьма длинною остью, грубою и штопорно извитою. Цухъ желтоватаго цвѣта, довольно грубый и короткий, обвивающійся у основанія ости въ плотный войлокъ. Овцы способны къ пагуливанію и молодые барашки этой породы цѣнятся за ихъ дорогое мясо. **Захарьевъ, Бр., х. „Захаровка“, Тавр. г., Мелитоп. у.**

Чушка или бессарабская овца. Рога у барановъ весьма сильно развиты и имѣютъ въ длину 50 сант. по большой кривизнѣ. Спираль два или три раза изогнута и расходитъ въ стороны; у матокъ рога или совсѣмъ отсутствуютъ, или весьма небольшіе. Хвостъ тонкій и длинный. Цвѣтъ шерсти различный, но черныя предпочитаютъ хозяевамъ, какъ болѣе молочный, но для мерлушекъ предпочитаютъ сѣрый. Главною доходною статью этого овцеводства составляетъ молочная производительность этой овцы. Эта порода кромѣ того отличается замѣчательною выносливостью и нетребовательностью въ кормѣ. Настоящею родиною считаютъ Трансильванію.

Кассо, Н. С., „Кикшарены“, Бесс. г., Ясек. у. — Эйдерштедская порода. Вадзинскій, „Суха“, Рад. г. и у.

Свиньи.

Порода пестрой средней англійской свиньи искони существовала въ Англіи, но не произошла отъ скрещиванія бѣлыхъ породъ съ черными. Цвѣтъ волосъ у нея также не есть смѣсь чернаго съ бѣлымъ, а смѣсь чернаго съ желтоватымъ или красноватымъ, какъ это мы видимъ у польской свиньи. Это — чрезвычайно полезныя свиньи, ибо по своей выносливости, плодовитости и хорошему выращиванію поросятъ онѣ превосходятъ всѣ прочія породы; затѣмъ, при отличной способности къ откармливанію и быстромъ тѣлесномъ развитіи, онѣ доставляютъ нѣжное мясо. Поэтому относящіяся сюда породы достигли широкаго распространенія, и ихъ-то разведеніемъ по преимуществу и занимаются мелкія фермы и рабочіе въ Англіи. Въ качествѣ же деликатной мясной свиньи цѣнятся, напротивъ, онѣ менѣе, такъ какъ темныя цвѣтъ щетины въ соотвѣтствіи съ темно-окрашеною кожею дѣлаетъ такую свиную шкуру менѣе аппетитною на видъ, чѣмъ у бѣлыхъ породъ, хотя мясо ихъ нѣжно и вкусно и можетъ быть поставлено на ряду съ мясомъ наилучшихъ породъ. Сюда относится беркширская порода.

Беркширская свинья. Престарѣлая беркширская порода свиней имѣла красно-бурую масть, крупныя кости, повислыя уши и удлинненное рыло; кромѣ того, она была очень сильна и высока ростомъ, но трудно откармливалась.

Лордъ Баррингтонъ, умершій въ 1829 г., скрестилъ эту породу съ японской и неаполитанской (см. ниже). Первой пыткой беркширская свинья и обязана своей черной мастью, способностью къ быстрому жирнѣнію и превосходнымъ мясомъ. Итальянская порода оказала свое вліяніе, главнымъ образомъ, на величину костей и красоту формы.

Шеррардъ сталъ продолжать дѣло, предпринятое лордомъ Баррингтономъ, и довелъ беркширскую породу до теперешняго совершенства; онъ достигъ этого, продолжая скрещивать породу, полученную лордомъ Баррингтономъ, съ китайской и неаполитанской.

Современная (рис. 98) беркширская свинья имѣетъ нѣсколько сильно развитую, но хорошо сложенную голову, нѣжныя приподнятыя уши, удлинненное рыло, толстое цилиндрическое и не особенно длинное туловище, довольно отвѣсиль животъ, прямую спину, короткія, но сильныя ноги и мало развитыя кости.

Эта порода очень быстро развивается и жирѣетъ. Самки довольно плодовиты и обыкновенно приносятъ отъ семи до девяти поросятъ. Слѣдуетъ прибавить, кромѣ того, что воспитаніе послѣднихъ очень легко и быстро.

Чистая беркширская свинья имѣетъ черную или чернобурую масть съ бѣловатыми пятнами на головѣ и при основаніи лопатекъ, а на каждомъ плечѣ бѣло-желтые клоки шерсти. Такая масть указываетъ на происхожденіе современной беркширской свиньи отъ старой беркширской, японской и неаполитанской.

Согласно Смитту, „типичный беркширъ долженъ быть черныя, съ бѣлыми ногами, бѣлой лысной на головѣ и бѣлыми кончиками хвоста. Голову желательнo широкою, красиво-изогнутою и съ тупымъ пяточкомъ. Шерсть должна быть нѣжная и густая“.

По наблюденіямъ Таннера, беркширская порода отличается крѣпостію сложенія и легко можетъ выносить самую грубую обстановку; съ другой же стороны она очень быстро жирѣетъ, — въ особенности къ возрасту 12—15 мѣсяцевъ.

Аблянаки, Т., М., Г. и Я. Г., х. Акташъ и Ачмайлы Тома, Тавр. г., Перекоп. у. (полукровн. и юрксирь). — Аншютцъ, А., „Тормагофъ“, Лифл. г., Юрьев. у. — Астафьевъ, Л. А.,

ст. Бахмачь-Кур., Киев. ж. д., Черниг. г. — Балабановъ, А. С., с. Казачье, Курск. г. Корожан. у. — Благотворенскій, Н. А., с-цо Ржава, Курск. г. Фатеж. у. — Вобровскій, А. А., „Снопковъ“, Любл. г. — Вельяминовъ, Е. Н., Тамб. г., Козл. у. — Верещагинъ, Н. В., с. Единопоново, Твер. г., Корчев. г. — Волконская, кн. А. Н., Шацк., с. Троицкое, Тамб. г. — Вяземскій, кн. А. Д., с. Лотарево, Тамб. г., Усман. у. — Гладковъ, Н. Л., „Горомовка“, ст. Лозово-Севастьяновская, Екатеринослав. г. — Головинъ, Д. Д., с. Красилонка, Тамб. г., Лип. у. — Горещая ферма Министерства землед. и Гос. Им., Мог. г. — Грюнблатъ, Р. Д., с. Троицкое, Самар. г., Бугурусл. у. — Давыдовъ, С. П., ст. Краматорская, Кур.-Хар.-Аз. ж. д. — Е. И. Выс. Вел. Кн. Екатерины Михайловны, Наслѣдн., им. Карловка, Полт. г., Константиногр. у. — Ершовъ, В. И., с. Юшино, Моск. г., Подол. у. — Жираръ де-Сукантонъ, бар. Эстл. г. — Зиповъ, Н. П., с. Ждамиръ, Орл. г., Болх. у. — Исаковъ, П. В., „Отрызово“, Ярослав. г., Любим. у. — Кабатъ, И. И., „Александровское“, Курск. г. и у. — Казанская ферма Мин. Земл. и Гос. Им., Каз. г. — Калачевъ, В. В., Владим. г. Юрьев. у. — Каншинъ, В. В., с. Овсянка, Тамб. г., Кирсан. у. — Клейммихель, гр. К. П., с. Ивня, Курск. г., Обоин. у. — Ковалевская, Е. П., сл. Юзановка, Ворон. г., Бирючев. (пом. съ русской). — Котубей, кн. В. С., Песчано-Баласновская экономія, при хут. Дьячково, Полт. г. — Левицкій, П. И., с. Алексеевское, Тул. г., Черн. у. — Мариногорская сельскохозяйственная школа Министерства землед. и Госуд. Имущ., ферма, Минск. г., Игул. у. — Маринская ферма, ст. Маринская, Тамб.-Сарат. ж. д., Саратов. г. — Мещерскій, кн. М. А., с. Дугино, Смолен. г., Сычев. у. — Мороховецъ, А. Е., Обоин. с. Вышний-Рутецъ, Курск. г. — Муромцевъ, В. П., с. Пречистое, Смолен. г., Жац. у. — Мухановъ, Е. Н., „Комары“, Курск. г., Вьлгород. у. — Нисе, Л. Л., „Отрадовка“, Самар. г., Бугульмин. у. — Ностичъ, гр. И. Г., с. Паньковка, Екатеринослав. г., Новомоск. у. — Оболенскій, В. В., кн., Вахтино, Ярослав. г., Данил. у. — Орловъ-Денисовъ, гр. „Шиханы“, Саратов. г., Волс. у. — Петровской сельско-хоз. академій ферма, Моск. г. — Поповъ, М. Н., наслѣдникъ, „Заболотъ“, Могилев. г., Орш. у. — Прибытковъ, С. П., Богородицкая и Виноградовская экономія, Тамб. г. — Рибоньеръ, гр. И. И., с. Святогорское, Харьков. г., Изюм. у. — Розенфланцеръ, „Лобештейнъ“, Лифл. г. — Ромеръ, О. Э., с. Богородицкое, Орлов. г., Карач. у. — Рышкова, С. К., с. Озерна, Курск. г., Щигров. у. — Сиверъ фонъ, бар. А., „Альт-Кустовъ“, Лифл. г. — Строгановъ, С. А., гр. с. Волишево, Псков. г., Порхов. у. — Тевяшова, Братъ, сл. Колыбелька, Ворон. г., Острог. у. — Третьяковъ, К. В., с. Вешки, Моск. г. и у. — Уманское земледѣльч. училище Министерства землед. и Госуд. Им., Киев. г. — Урусовъ, кн. А. П., с. Бекетово, Симб. г., Сенгилеев. у. — Урусова, княз. В. А., с. Сторожеево, Тульск. г., Черн. у. — Урусова, кн. В. В., с. Шкрябино, г. Стародубъ, Черн. г. — Успенская ферма Мин. земл. и Гос. Им., Владим. г. Переславск. у., ст. Рязанцево, М.-Яр. ж. д. — Харьковская ферма Министерства земл. и Гос. Им., ст. Дергачи, Кур.-Хар.-Аз. ж. д. — Ходолей, С. В., сс. Лука и Юсковы, Полт. г., Лохвиц. у. — Хомотовъ, С. А., ус. Лотарева, Ярослав. г., Роман. у. — Худековъ, С. Н., „Батирки“, Рязан. г., Мих. у. — Череповецкое товарищество по разведенію племенныхъ животныхъ, Череповецъ, Новгород. г. — Шатиловъ, І. Н. и І. І., с. Моховое, Тульск. г., Новос. у. — Шиповъ, Д. Н., с. Ботово, Москов. г., Волоколам. у. — Щербатовъ, кн. А. І., ст. Кубенка, Моск.-Врест. ж. д., с. Васильевское, Москов. г. — Щигровское общество сельского хозяйства, Курск. г.

Бѣлыя крупныя свиньи англійской породы. Сельскіе хозяева въ Англіи, путемъ долговременнаго подбора, воспроизвели большихъ бѣлыхъ свиней, которыя съ тяжелымъ тѣломъ обнаруживаютъ и значительную способность къ откармливанію; такимъ образомъ явилась большая возможность въ дешевизнѣ производства тучныхъ скопленій мяса, столь необходимыхъ для удовлетворенія потребностей мяснаго питанія, особенно для рабочаго класса.

Свинозаводчики Англіи поэтому особенно заботились о томъ, чтобы улучшить именно крупныя породы съ увѣсистымъ тѣломъ, но еще съ незначительной удовлетворительною способностью къ откармливанію, и заботы ихъ увѣнчались такимъ успѣхомъ, что въ настоящее время крупныя породы въ заводскомъ дѣлѣ бесспорно занимаютъ первое мѣсто. Такъ какъ онѣ выведены изъ древнихъ, первоначально водившихся въ странѣ породъ и облагорожены предусмотрительнымъ скрещиваніемъ съ мелкими породами, то онѣ и обладаютъ качествами, соответствующими мѣстнымъ условіямъ, въ большей степени, чѣмъ мелкія породы; далѣе, онѣ плодовитѣе, выносливѣе и пригодны для выгона въ поля и лѣса; поэтому то бѣлыя большія свиньи эти и нашли себѣ столь сильное распространеніе въ Германіи и обнаружили наибольшее вліяніе на разведеніе нашей домашней свиньи. Особенно это имѣло мѣсто въ северной Германіи; здѣсь первоначально распространенная свинья или вовсе уже вытѣснена или такъ усовершенствована улучшенными англійскими племенами, что къ этимъ послѣднимъ она теперь стоитъ ближе, чѣмъ къ первымъ.

Сюда относятся слѣдующія англійскія породы: 1) лейчестерская свинья, 2) йоркширская свинья, 3) суффолкская свинья, 4) линкольнская свинья и 5) ланкаширская свинья.

Бѣлыя мелкія англійскія породы. 1) Бѣлая мелкая йоркширская свинья. Извѣстнымъ заводчикамъ малой бѣлой йоркширской породы былъ м-ръ Уайлей въ Брансби, основавшій свой заводъ въ 1817 г. покупкою животныхъ у знаменитаго заводчика коротконогой породы — Коллина въ Бармитонѣ. Поэтому, какъ кажется, первоначальнымъ мѣстомъ нахождения этой породы слѣдуетъ считать преимущественно графства Йоркъ и Дурхамъ и, слѣдовательно, она образована тѣми же знаменитыми заводчиками, которые занимались улучшеніемъ и крупнаго рога-таго скота.

По Юатту, малая бѣлая порода произошла отъ скрещиванія улучшенной Беквелемъ лейчестерской свиньи съ бѣлою китайской свиньей. Совершенно бѣлой масти. Животныя, имѣющія сѣрыя или вообще темныя пятна, не считаются чистокровнаго происхожденія. Голова короткая съ широкимъ хоботомъ и сильно вдавленными носовыми костями, отчего лобъ кажется направленнымъ прямо вверхъ. Вѣтви нижнихъ челюстей сзади далеко другъ отъ друга расходятся, чрезъ что поперечникъ щеки и задней части неба чрезвычайно увеличенъ. Стремленіе заводчиковъ укоротить голову животныхъ послужило поводомъ къ тому, что появилась такъ назыв. монсообразная голова.

Животныя, особенно при кормленіи ихъ отбросами отъ молочныхъ хозяйствъ, развиваются необычайно быстро и могутъ быть откармливаемы, пущены въ продажу уже въ возрастѣ 8—10 мѣсяцевъ.

2) **Виндзорская порода.** На фермѣ королевы Викторіи, въ Виндзорѣ, покойнымъ супругомъ королевы, принцемъ Альбертомъ, было положено основаніе особенному племени, которое вслѣдствіе своей отличной способности наслѣдственной передачи и другихъ хорошихъ качествъ было признано англійскими заводчиками за особую породу. Принцъ Альбертъ, какъ извѣстно, не только ревностный, но столь же даровитый хозяинъ, какъ и счастливый скотоводчикъ, образовалъ виндзорскую породу (названіе, подъ которымъ она сдѣлалась вездѣ извѣстна) путемъ трое-

кратнаго скрещивания; именно она есть продукт скрещивания суффолькской, беркширской и китайской пород. Кровь беркширской свиньи была примешана вероятно для того, чтобы придать заводу большую окрытость, выносливость въ отношении вышнихъ вѣтрий, а можетъ быть и для того, чтобы придать большую плодовитость—свойства, кои, какъ известно, беркширская свинья обладаетъ въ высшей степени; основой же для завода были избраны, конечно, бѣлая суффольская и бѣлая китайская свиньи.

Виндзорская свинья по величинѣ тѣла и по выносливости превосходитъ мелкую йоркширскую породу, плоднѣе послѣдней, но столь же скороспелая и столь же способна къ откармливанію. Англіійскіе и скотоводы очень скоро полюбили эту породу и въ настоящее время она является главною представительницею мелкаго бѣлаго племени.

Бѣлая средняя англійская порода. Бѣлая породы среднего племени первоначально не существовали, но произошли путемъ скрещиванія мелкихъ породъ съ крупными. Поэтому заводчики не смотрятъ на нихъ, какъ на оригинальныя породы, и на выставкахъ онѣ конкурируютъ, какъ помѣсь. По формѣ черепа онѣ ближе всего стоятъ къ мелкимъ породамъ, къ которымъ большинство изъ нихъ весьма близко также и по качествамъ. Въ большинствѣ случаевъ выводятся путемъ близко родственнаго разведения, почему и носятъ въ себѣ зародыши собственной гибели. За то форма тѣла этихъ животныхъ для заводчика въ высшей степени заманчива. Сюда относятся: 1) средняя бѣлая йоркширская свинья и 2) средняя бѣлая суффольская свинья.

Бѣлая средняя йоркширская свинья. По формѣ головы близко подходитъ къ мелкой породѣ; носовыя кости очень укорочены, лобъ прямой, монсообразная голова не принадлежитъ къ рѣдкостямъ. Уши немного больше и свѣшиваются напередъ, но иногда также направляются вверхъ. Ноги тонки въ костяхъ, очень коротки; туловище сформировано превосходно, имѣетъ во всѣхъ частяхъ одинаковый поперечникъ, а по равномерности тѣлосложенія эта свинья превосходитъ крупныя породы. Масть безукоризненно бѣлая. Животныя обыкновенно имѣютъ значительную склонность къ болѣзненному ожирѣнію, пригодны только для содержанія въ хлѣбахъ и скоро становятся, какъ это впрочемъ всегда случается съ животными, склонными къ болѣзненному ожирѣнію, бесплодными; поросятъ приносятъ на свѣтъ слабыхъ, и матки часто бываютъ плохими кормилицами. Эти недостатки особенно замѣтны у животныхъ высококультурныхъ заводовъ.

Йоркширская свинья. Въ графствѣ Йорксомъ некогда развилась порода свиней бѣлой масти, высокаго роста, очень прожорливая, но очень трудно откармливавшаяся.

Эта порода была скрещена впервые съ кумберлендской; скрещиваніе имѣло своимъ послѣдствіемъ то, что кости прежней йоркширской свиньи сдѣлались меньше, ноги укоротились и тѣло приобрѣло большую тучность.

Такой результатъ внушилъ мысль попытаться скрещиваніе съ ново-лейчестерской породой, которая только что была введена въ Йоркширъ. Это скрещиваніе дало также великолѣпные результаты: тѣло животного сдѣлалось гораздо болѣе пропорциональнымъ и кости стали тоньше. Скрещиваніе съ эссенской породой еще болѣе усовершенствовало йоркширскую свинью. Признаки этой породы: очень длинное, цилиндрическое туловище, почти прямая спина, небольшія кости. Масть бѣлая съ синеватымъ отливомъ или желто-бѣлая. Породы эта раздѣляется на крупную, среднюю и мелкую. Лучшей считается средняя.

Армштедтъ, Г., „Ней Моккевъ“, Курл. г., Туккумск. у.—Армфельдъ, с. Тропарево, Моск. г., Можайск. у. Ф.—Веттихеръ, Р., Кукшентъ, Курл. г., Талсенск. у.—Варшавскій, А. М., м. Пустовой-

тово Полт. г., Кременч. у.—Вяземскій, Л. Д., вл., с. Лотарево, Тамб. г., Уман. у.—Гернъ, А. И., с. Мореве, Смолен. г., Духовниц. у.—Калачовъ, В. В., „Весковская экономія“, Владим. г., Юрьевск. у.—Кенигъ, Л. Е., ст. Троицнецъ, Харьк. г., Ахтыр. у. (пом. съ беркширами).—Милорадовичъ, Г. Л. и Е. И. гр., „Рыбцы-Гужулы“, Полт. г. и у.—Плотицкы, Бр., сл. Россоса, Ворон. г., Острогожск. у.—Рибольберъ, Г. И. гр., „Святогорское“, Харьк. г., Изюм. у.—Третьяковъ, К. В., с. Вешки, Моск. г., и у.—Уваровы, Ф. и И. А. гр., с. Порѣчье, Моск. г., Мож. у. (чуждо-йоркширская пор.).—Урусова, вл. В. А., с. Сторожевое, Тул. г., Черн. у.—Урусова, вл. В. В., с. Шерябино, г. Стародубъ, Черниг. г. и у.—Урусовы, вл., „Канайха“, ст. Пушкино, Моск.-Яросл. ж. д., Моск. г.

Лейчестерская свинья. Эта порода очень древняго происхожденія. Она была получена Робертомъ Беквелемъ отъ скрещиванія старой лейчестерской свиньи съ бѣлой китайской.

Въ послѣднее время въ ней были сдѣланы новыя улучшенія; вотъ почему она часто называется ново-лейчестерской.

Отличается замѣтельной симметрией своихъ формъ: короткая голова, прямое и заостренное рыло, сжатый съ боковъ и рѣзко очерченный лобъ; скулы выдаются, уши малы и приподняты; спина почти горизонтальная, ноги короткія и тонкія; тонкій хвостъ очень часто бываетъ закрученъ въ видѣ штопора; тонкая, рѣдкая и бѣлая шерсть, свѣзъ которую всегда можно видѣть кожу, обыкновенно окрашенную въ розовый цвѣтъ и отличающуюся нѣжностью.

Главное достоинство свиней лейчестерской породы состоитъ въ томъ, что онѣ уже къ возрасту 10—12 (мѣсяцевъ) дѣлаются настоящею тучныя, что шея, глаза и рыло почти совершенно теряются въ массѣ сала.

Мясо этихъ свиней отличается чрезвычайной нѣжностью. Породы эта чрезвычайно деликатна и не особенно вынослива.

Армфельдъ, А. А., с. Тропарево, Моск. г., ст. Можайск. —Арцыбашевъ, Д. Н., с. Богородицкое-Локотцы, Тульск. г., Ефремовск. у.—Аршеневскій, В. Д., с. „Никандровка“, Воронежск. г., Новохоперск. у.—Астафьевъ, Л. А., ст. Бахмачъ, Бурск.-Кіев. ж. д., Черниговск. г.—Балашовъ, А. Д., с. Захарино, Тульск. г., Каширск. у.—Бахтеяровъ, Е. И., с. Васильевское, Орловск. г., Ливен. у.—Беттихеръ, М. Ф., ферма „Отрада“, Моск. г., ст. Голицино, Моск.-Брест. ж. д.—Вельяминовъ, Г. Н., Тамб. г., Кирсанов. у.—Вяземскій вл., Л. Д., с. Лотарево, Тамб. г., Спасск. у.—Головищъ, Д. Д., с. Красновка, Тамб. г., Лип. у.—Давыдовъ, Д. В., с. Чириково, Самар. г., Бугульминск. у.—Дангелъ, бар., „Рахале“, почт. ст. Блюе, Варш. г.—Жарковъ, А. В., Тульск. г., Кранич. у.—Зиновьевъ, Н. П., с. Ждань, Орл. г., Болх. у.—Иконниковъ, П. С., с. Теряевка, Саратов. г., Кузнец. у.—Клейнмихель, гр., К. П., с. Ивня, Курск. г., Обоян. у.—Козловскій, А. М., Тамб. г., Кирс. у.—Козловскій, С. М., с. Ряжцы, Саратов. г., Сердоб. у.—Корфъ, бар., М. Н., мыза Селько, с. Петерб. г., Петерб. у.—Куракинъ вл., Б. А., Орлов. г., Малоарханг. у.—Мальгренъ, Е. П., Саратов. г., Сердоб. у.—Переловъ, И. С., ферма Богородская, Моск. г., ст. Одиново, Моск.-Брест. ж. д.—Петровъ-Салогово, Тамб. г.—Подберезскій, „Высокій Дворъ“, Ков. г. —Поль, К. Я., „Навалокъ“, с. Петерб. г., Луз. у.—Померанцевъ, А. А., Ряз. г., Ряз. у.—Плосаревъ, В. И., с. Попизье, Тул. г., Кашир. у.—Прибытковъ, С. Г., Богородицкая и Виноградовская экономія, Тамб. г.—Рибольберъ, гр., Г. И., Святогорье, Харьк. г., Изюм. у.—Сатинъ, А. Н., с. Гавриловка, Тамб. г., Кирсанов. у.—Смагинъ, Ф. Д., с. Константиновка, Пенз. г., Саранск. у.—Стипинскій, с. Ивановка, Ворон. г. и у.—Уманскаго земледѣльческаго училища ферма Ми-

зем. и Гос. Им., Киев. г.—Худековъ, С. Н., „Батырки“, Ряз. г., Мих. у.—Ур. войск. сельско-хозяйственной школы хуторъ, въ Уральскѣ.—Чеховичъ, „Сурвиллинъ“, Виленск. г., Свенц. у.—Шварцъ, А. В., с. Юрьево, Тверск. г., Весеюгск. у.—Шварцъ, Е. Г., с. Верховный-Вѣлый-Колодезь, Курск. г.

Линкольнширская и ланкастерская породы вполне подобны йоркширской и не представляютъ отдѣльной расы, отличаясь только большимъ ростомъ и въсомъ. Такъ, линкольнширская свинья 3-лѣтняго возраста вѣситъ до 35 пудовъ.

Бобровскій, А. А., „Снопки“, Любл. г. и у.—Бурдзинкевичъ, П. Ф., д. Николаевка, ст. Купцовка, Харьк.-Ник. ж. д. Херс. г.—Милорадовичи, Г. Л. и Е. И., гр., „Рыбцы“, Гужулы, Полт. г. и у.—Урусова, кн., В. В., г. Стародубъ, Черниг. г.—Уваровъ, гр., Пенз. г., Чембар. у.

Суффолькская свинья. Эта порода получилась черезъ скрещиваніе тяжеловѣсной суффольской съ тяжелою свиньею низменностей, и произошла свинья, которая при посредственной способности къ откармливанію, достигала живаго вѣса въ 20—25 пуд. Бывали экземпляры, которые доходили до 43 пуд. живаго вѣса. Однако, эта тяжелая свинья распространена еще мало. Отъ йоркширской отличается короткою, особенно толстою въ щекахъ, головою. Въ суффольскомъ графствѣ очень сильно занимаются откармливаніемъ животныхъ для мяснаго рынка въ Лондонѣ; уже изъ одного этого слѣдуетъ, что разводимыя здѣсь животныя должны быть наиболѣе пригодны для подобнаго примѣненія.

Мусинъ-Пушкинъ, гр., А. И., с. Иловня, Ярослав. г., Молог. у.—Юргенсъ, „Уллила“, Лифл. г., Юрьев. у.

Суффолькская средняя свинья. Эта порода нѣсколько менѣе высокопородиста, сравнительно съ йоркширской свиньей. Имѣетъ нѣсколько болѣе сильную и широкую въ щекахъ голову,—отличительный признакъ, который можетъ подмѣтить только большой знатокъ. Соединяетъ въ себѣ всѣ условія въ отношеніи выгоднаго сбыта. Обладаетъ такою же скоростью развитія, какая исключительно свойственна мелкимъ породамъ. Соединяетъ въ себѣ компактность усовершенствованнаго тѣлосложенія съ среднимъ въсомъ.

Черныя мелкія англійскія породы. Сюда относятся:

- 1) Эссекская черная свинья.
- 2) Суссекская черная свинья.
- 3) Суффолькская черная свинья.

1) **Эссекская черная мелкая свинья** приобрѣла наибольшее распространеніе и не мало содѣйствовала путемъ скрещиванія облагороженію простой свиньи. Произошла отъ скрещиванія неаполитанской съ китайскою. Отличается быстрымъ ростомъ, раннимъ тѣлосложеніемъ и скорымъ откормомъ. Небольшого роста, длинная голова съ острымъ хоботомъ, короткая, толстая и мясистая шея, круглое, широкое туловище, отвислое брюхо, вислый, несвернутый въ колечко хвостъ и тонкія, короткія ноги. Кожа всегда чернаго цвѣта и мало покрыта волосами. Чрезвычайная способность передачи въ наслѣдство признаковъ при выдающейся способности къ откорму была причиною быстрого распространенія этой породы для улучшенія тяжелыхъ неудученныхъ породъ. Какъ мясная свинья—онѣ заслуживаютъ удивленія: ихъ мясо нѣжно и какъ-то своеобразно деликатно. Недостатокъ этой породы—умѣренная плодовитость при чемъ матки плохо кормятъ молодыхъ дѣтенейшей, и большая впечатлительность къ холоду.

2) **Суссекская черная свинья** отличается болѣе длинными ногами и болѣе плотными костями, болѣе длинною головою съ острымъ рыломъ и болѣе широкими, нѣсколько свѣшивающимися напередъ ушами; туловище длинное и хорошо округленное, заднія бедра полныя, постановка ихъ широкая. Легко откармливаются. Разведена въ графствѣ суссекскомъ. Порода происходитъ отъ древней необлагороженной беркширской свиньи, а нѣкоторые полагаютъ, что эта порода находится въ близкомъ родствѣ съ эссекскими свиньями. Но теперь во многихъ мѣстахъ эту породу вытѣсняють и замѣняють бѣлыми англійскими породами.

3) **Суффолькская черная свинья** представительница мелкой черной породы. Распространена въ графствѣ суффольскомъ, которая по нѣжнымъ формамъ тѣла, по способности къ откармливанію превосходитъ даже эссекскую свинью. Порода эта есть результатъ многократныхъ скрещиваній между малою суффольскою, беркширскою, эссекскою и китайскою свиньями. Отличается очень малою головою съ тонкимъ рыломъ и съ малыми, вверхъ направленными ушами, равно какъ и длиннымъ, цилиндрическимъ туловищемъ съ короткими, тонкими ногами и черною блестящею мастью. Животныя, при быстротѣ тѣлеснаго развитія, обладаютъ большою способностью къ откармливанію и чрезвычайно цѣнятся, какъ деликатныя мясныя свиньи.

М. Игнатьевъ.

ГЛАВНѢЙШІЯ БОЛѢЗНИ ДОМАШНИХЪ ЖИВОТНЫХЪ.

(Способы ихъ распознаванія и леченіе простыми средствами).

(Дозы лекарствъ всюду показаны въ граммахъ. Одинъ золотникъ равенъ 4¼ граммамъ).

БОЛѢЗНИ ЛОШАДЕЙ.

Воспаленія:

— **бронховъ.** Острый бронхитъ. Причиной. Къ бронхиту преимущественно предрасположены молодыя, слабыя, изнѣженныя и истощенныя животныя. Болѣзнетворными причинами служатъ обычно: простуда, прониканіе въ бронхи постороннихъ веществъ,—пыли, дыма, воздуха, загрязненнаго грибами и, наконецъ, инфекция. Затѣмъ, бронхитъ появляется еще послѣдовательно при различнаго рода инфекціонныхъ болѣзняхъ. Признаки. Болѣзнь начинается лихорадочнымъ состояніемъ, пульсъ ускоренъ, пріемъ корма уменьшенъ. Кашель въ началѣ сухой, болѣзненный, въ послѣдствіи же онъ становится влажнымъ, появляются хрипы съ истеченіемъ

изъ носа. Предсказаніе—довольно благоприятное; выздоровленіе наступаетъ въ 1—2 недѣли. **Леченіе**—покой, вентиляция помѣщеній, кормъ мелкій и безъ пыли. Внутрь по двѣ ложки чего-съ малымъ количествомъ овса два раза въ день утромъ и вечеромъ слѣдующіе смѣси порошка: можжевеловыхъ ягодъ, соды и поваренной соли поровну, наприм. по ¼ фун. Хорошую услугу оказываетъ также, такъ называемая, ингаляція—вдыханіе паровъ.

— **брюшины.** Перитонитъ. Причины—проникающія раны живота; распространеніе воспаленія изъ другихъ органовъ; операціи—проколъ брюшной полости, разрывъ требухи и проч. Признаки—чрезвычайно неясны. Пріемъ корма уменьшенъ или совсѣмъ прекращенъ, дыханіе ускорено. Животное стоитъ подолгу въ одномъ и томъ же положеніи, такъ какъ

каждое движение тела вызывает боли, которые выражают скрежетом зубов, стоном, принятием согнутого спинного положения, напр., живот в начале болезни стянуть и при давлении на него чувствителен. При дальнейшем течении болезни он может быть увеличен вследствие накопления жидкости. Кишечные шумы прекращены, вследствие чего появляется упорный запор, каловые массы тверды; может также наступить и задержание мочи, при испускании же ее заметна боль. Лихорадка достигает до 40—41° Ц., пульс ускорен 80—100 раз и больше в минуту. При сильно развитой степени болезни, животное стоит в полусонном состоянии, слабость сильно выражена, голова опущена, веки закрыты, появляется дрожание и пот, уши и конечности холодны. **Предсказание**—неблагоприятно. **Лечение**—покой, корм легко переваримый в малых дозах, на живот немедленно положить согревающий компресс. Внутри в течение нескольких дней по 20,0 настойки опия в полбутылки воды, появляющиеся при этом запоры устранить теплыми клистирами. При увеличении живота по 2 ложки утром и вечером с малым количеством отрубей нагретого пойла. При задержании мочи вставление катетера (необходимо присутствие врача). При крайней слабости—по бутылке черного кофе в день, камфарное масло под кожу.

глазной соединительной оболочки. Конъюнктивит. Причины—попадение в глаз пыли, песка, мякина; сильные ветры, мель, трение глаз о посторонние предметы, завернутые внутрь ресницы, влажные и душные помещения и т. д. Конъюнктивит присоединяется к некоторым инфекционным болезням: муту, инфлюэнцы и проч. **Признаки**—веки закрыты, припухли и болезненны, сильная краснота соединительной оболочки и припухание ее. Светобоязнь и обильное слезистое отделение. **Предсказание**—благоприятное. **Лечение**—темное помещение; если есть инородный тела, как мякина и проч., удалить, а затем приложить вяжущие средства: сѣрникоислого цинка 0,05, борной кислоты 0,1, дистиллированной воды 5,0, впускать на ночь посредством глазной шпательки по несколько капель, а утром—в полдень промывать глаза посредством спринцовки 2% раствором борной кислоты.

глазъ периодическое. Луная слѣпота. Луная слѣпота появляется между 2—6 годами жизни. Наследственность при ней доказана, а поэтому больных этой болезнью животных на заводах нужно браковать. Причины—неизвестны; в последнее время стали предполагать инфекцию. **Признаки**—различны, смотря потому, когда лошадь была осматриваема, во время паразитизма или в промежутках между ними. Во время паразитизма лошадь стоит замурившись, обнаруживает светобоязнь, появляется слезотечение; веки опухли, роговая оболочка помутнена, зрачок сужен, в передней камере образуется гной перемежающийся при движении головы. Такой паразитизм продолжается 5—10 дней. В промежутках между паразитами, все вышеописанные острые явления исчезают, глаз имеет меньший блеск, чем нормальный, верхнее веко стянуто на средине в виде складки и животное поднимает его с видимым напряжением; зрачок неправильной формы, как бы раздвоен, на хрусталике—помутнения в виде пятен. Припадки возвращаются через 3—4 недели, иногда через несколько месяцев. Для полной потери зренья достаточно 2—3 припадков, обыкновенно же бывает их больше. При полной потере зренья глаз представляется глубоко впавшим и при исследовании пальцами мягче здорового. **Предсказание**—совсем неблагоприятное. **Лечение**—темное помещение; дѣта самая строгая и ограниченная, овса не давать. Внутри салицилово-кислый натр (1 унц), а в окрестность глаза втереть

мушку. В глаз впускать атропин 1% по несколько капель через 3—4 дня и тоже ежедневно выдавать величиною съ горшину мазь следующего состава: экстракта красавки и каломеля по 2,0, свиного сала 30,0, смѣшать и сдѣлать мазь.

железъ—околоушныхъ железъ. Причины—по всей вероятности инфекция, а также и механические влияния: ушибы, проникание частичек корма. **Признаки**—больше или меньше значительное припухание в области околоушной железы, при этом иногда замѣчается лихорадочное состояние, неподвижность головы и увеличенное истечение слюны. **Предсказание**—довольно благоприятное. **Лечение** состоит в употреблении согревающих компрессов и втирании мази из камфоры, креолина или карбола. При медленном течении и при уплотнении железы—йодная tinktura, мази из йодистой ртути и шпанских мушек.

зѣва. Жаба. Причины—простуда, холодный воздух, холодное пойло, неосторожная дача лекарств, инфекция и проч. **Признаки**—кашель, неподвижное положение головы, лихорадочное состояние, припухание и чувствительность при давлении в области гортани и глотки; глотание и дыхание больше или меньше затруднены; при водопоѣ замѣчается почти постоянно обратное истечение воды из носа. **Предсказание**—при легкой степени болезни проходит в 5 дней—до двухъ недѣль; при более тяжелой степени болезни может наступить смерть. **Лечение**—помещение необходимо провѣтривать, сквозного вѣтра избѣгать. Область гортани смазать камфарной мазью и положить согревающий компресс или же просто окутать овчиной или чемъ либо другимъ. При усилении болезни острой втирания: летучая мазь или мазь из шпанских мушек. Если образуются нарывы, то ожидать их вскрытия и только если угрожает опасность задушения, то их вскрывают при антисептическихъ предосторожностяхъ.

кишечъ. Причины—механическія повреждения кишечнаго канала; трудно переваримый, а также попорченный кормъ, покрытый грибами; накопление в кишкахъ сухихъ каловыхъ массъ при запорѣ; простуда и инфекционные болезни. **Признаки**—пріемъ корма прекращается, жажда же, въ особенности при дальнейшемъ теченіи, усиливается. Животное безпокойно, топаетъ задними ногами и при давленіи на область живота выражаетъ боль. В началѣ болезни упорный запоръ, а затѣмъ черезъ 2—3 дня появляется поносъ; калъ покрытъ слизью или кровью. Температура достигаетъ 40—41° Ц. **Предсказание**—неблагоприятно. **Лечение**—в началѣ болезни совершенно не давать корма и ограничиться только лишь дачей согрѣтой воды съ примѣсью отвара овса. Съ улучшеніемъ болезни переходить осторожно къ обыкновенному способу кормления. Животъ окутываютъ согревающими компрессами, ставятъ горчичники. При запорѣ—внутри костороваго масла 200,0, гумми-арабика 30,0, воды 300,0, все это взболтать и дать въ 1 пріемъ. При поносѣ настойку опія (15,0—30,0—20,0 в полбутылкѣ воды) по необходимости эту дачу повторять ежедневно.

копытъ. Причины—простуда, какъ напр.: быстрое останавливаніе при сквозномъ вѣтрѣ, купанье вспотѣвшаго животнаго; обильное кормленіе рожью, пшеницею, ячменемъ, въ особенности когда лошади не привыкли къ этому корму или тотчасъ послѣ усиленной работы, когда лошадь еще потная; неправильныя копыта (узкія, плоскія и др.). **Признаки**—ненормальная походка, состоящая въ томъ, что при страданіи переднихъ ногъ они поставлены въ передъ, а задніе подведены подъ брюхо, шея и голова при этомъ приподняты вверхъ. При страданіи заднихъ копытъ всѣ ноги подведены подъ брюхо, а голова опущена внизъ. Походка напряженная, лошади дѣлаютъ короткіе шаги и наступаютъ только на пятки, оберегая такимъ образомъ заднюю часть. Стоять долго не могутъ, а послѣ паденія только

лишь съ большимъ трудомъ могутъ быть подняты. При излѣдованіи копытными щипцами зацѣпной части проявляется боль; копыто на ощупь горячо. Предсказаніе—во многихъ случаяхъ неблагопріятное. **Лечение**—снять полкову и поставить лошадь въ просторное помѣщеніе съ мягкой подстилкой лучше всего изъ сѣннума. Въ свѣжихъ случаяхъ безпрерывное холодное орошеніе или ванны съ холодной водой. Черезъ нѣсколько дней послѣ того, какъ температура копыта понизится, накладывать кало, тину или же лучше глину пополамъ съ коровьимъ каломъ; ноги обрызгать камфарнымъ спиртомъ, растереть и отъ копытъ до копытъ обвязать фланелевыми бинтами. Если въ копытѣ образуется гной, то его немедленно нужно удалить.

крупозное легкіхъ. Причины—простуда, чрезвычайное напряженіе, долгое дыханіе слишкомъ холоднаго воздуха и т. д., а затѣмъ по всей вѣроятности также и инфекция. Признаки—самый вѣрный признакъ—это учащенное дыханіе, которое при томъ бываетъ крайне затруднено; выдыхаемый воздухъ имѣетъ температуру, выше обычной; животныя вытягиваютъ голову, разставляютъ переднія ноги съ цѣлью облегченія дыханія и остаются полдолоу въ такомъ положеніи. Сухой и короткий кашель въ большинствѣ случаевъ появляется уже съ самаго начала болѣзни, изъ носа замѣтно янтарно-желтаго цвѣта истеченіе. Слизистыя оболочки въ началѣ покраснѣвши, а впослѣдствіи уже прикипаютъ желтоватый оттѣнокъ. Температура, доходящая перѣдко до 41,5 держится на такой высотѣ непрерывно въ теченіе 5—6 дней, а затѣмъ начинаетъ быстро падать. Позывъ на кормъ уменьшается, напротивъ того потребность въ поилкѣ иногда возрастаетъ. Выдѣленіе кала и мочи замедлено. При болѣе высокой степени болѣзни животныя имѣютъ чрезвычайно удрученный видъ; шатаются при движеніи; уши и ноги холодныя. **Лечение.** Помѣщеніе должно быть сухое и чисто провѣтриваемое. Въ пищу, если возможно, хорошо давать свѣжій и зеленый кормъ. При значительной лихорадкѣ—внутрь антифибринъ 15,0 въ видѣ пиллолы (ржаная мука, вода и порошокъ антифибрина); попонами при высокой лихорадкѣ нельзя окутывать туловище, а только лишь ноги; напротивъ того полезны холодныя обвиванія тѣла или примочки, овлажняемые каждыя 10 минутъ, и холодныя вливанія въ прямую кишку. При вяломъ теченіи болѣзни компрессы вокругъ груди, мѣняемые два раза въ день, утромъ и на ночь, и горчичники при слабости—алкоголь въ бутылкѣ воды (100,0—200,0), черный кофе по одной бутылкѣ въ день и камфарное масло подѣ кожу (по 3—2-хъ граммовыхъ шприца утромъ и вечеромъ). Если имѣется болѣзненный кашель.—по 2 ложки два раза съ овсомъ порошокъ изъ можжевеловыхъ ягодъ, соды и поваренной соли по ¼ фунта.

легочной плеврой. Плевритъ. Причины Легочная плебра самостоятельно рѣдко воспалается; большею частью она заботливаетъ послѣ пневмоніи, инфекціонныхъ болѣзней, при проникающихъ ранахъ грудной кѣтки, простудѣ и проч. Признаки—дыханіе ускорено, воздихъ при этомъ широко раскрываются, переднія ноги разставлены. Видъ печальный и животныя иногда стоятъ при поворачиваніи. Давленіе на ребра и даже постукиваніе вызываетъ проявленіе боли. Вслѣдствіе накопленія жидкости въ лѣвой половинѣ груди, сердце оттѣсняется къ правой сторонѣ, на которой и можно ощущать удары его при прикладываніи руки. Кашель можетъ быть и не быть, истеченіе изъ носа не бываетъ. Аппетитъ уменьшается, но жажда сильно увеличена. Лихорадка доходитъ до 41° Ц., но не держится на одной и той же высотѣ, какъ при пневмоніи; иногда бываютъ совершенно безлихорадочные дни. **Лечение**—чистый свѣжій воздухъ, вентиліація помѣщеній, согревающие компрессы вокругъ грудной кѣтки. Очень хорошее дѣйствіе оказываютъ горчичники на боковую сторону. Противъ лихорадки—антифибринъ въ

видѣ пиллолы (ржаная мука, вода и порошокъ антифибрина), а также въ особенности при слабости наперстянку, по 5,0 утромъ и вечеромъ съ овсомъ въ теченіе 3-хъ дней. Воды давать два раза въ день и притомъ только лишь по ¼ ведра, и даже меньше до уменьшенія жидкости въ груди. Въ крайнемъ случаѣ проколъ (необходимо присутствіе врача).

мозга. Причины—слишкомъ высокая и продолжительно дѣйствующая температура; внезапная перемена образа жизни и помѣщенія; слишкомъ сильное напряженіе, тѣсная упряжка; паразиты и новообразованія въ мозгу; наконецъ, при различнаго рода инфекціонныхъ болѣзняхъ также перѣдко наступаетъ воспаленіе мозга. Признаки въ большинствѣ случаевъ болѣзни начинается періодомъ возбужденія: животное подымается на дыбы, скачетъ, свѣшивается на недоуздокъ, падаетъ и переварачивается, опирается головою объ ясли или объ стѣну, появляются временами конвульсіи; голова горяча, зрачекъ суженъ. Затѣмъ наступаетъ угнетеніе: животное стоитъ въ безсознательномъ состояніи, съ опущенной головою, корма не принимаетъ. Иногда ставитъ ноги подѣ животъ, перекрещиваетъ ихъ, какъ при оглушѣ, или же широко раздвигаетъ ихъ. Чувствительность притуплена; животныя малочувствительны къ уколамъ. Температура часто подымается (40 и 41° Ц.), въ другихъ случаяхъ лихорадки совсѣмъ не бываетъ. Дыханіе при возбужденіи ускорено, при угнетеніи же уменьшено. Предсказаніе—довольно неблагопріятное. Болѣзни иногда уже въ теченіе сутокъ можетъ окончиться смертью вслѣдствіе апоплексіи мозга; иногда же наступаетъ и полное выздоровленіе, но въ довольно рѣдкихъ случаяхъ и то лишь по прошествіи многихъ недѣль. **Лечение**—прохладное, но возможности темное и просторное помѣщеніе. Компрессы на голову со льдомъ, снѣгомъ или холодной водой; это нужно продолжать до полного прекращенія явленій прилива крови къ мозгу. Внутрь глауберова соль или пиллолы изъ сабура—сабура 30,0, зеленого мыла сколько нужно для составленія пиллолы, въ теченіе сутокъ строгаго діета. Овса не давать, а только отрубейное или мучное поило и зеленый кормъ. При явленіяхъ угнетенія дѣлать временныя холодныя обвиванія головы, но не непрерывныя, т. е. не постоянный холодъ, какъ раньше; такія временныя обвиванія дѣйствуютъ возбуждающимъ образомъ. Свѣжая и прохладная вода должна быть постоянно вблизи животнаго.

почекъ. Причины—простуда; мочегонныя средства, какъ шанскія мушки, скипидаръ; ушибы почечной области; почечныя колики; кормъ, покрытый плѣсенью; инфекціонныя болѣзни. Признаки—лихорадочное состояніе; пульсъ и дыханіе ускорены; аппетитъ уменьшенъ, жажда усилена, спина искривлена; заднія ноги разставлены или подобраны подѣ животъ, походка шаткая; при надавливаніи на почечную область живота животное проявляетъ боль; изверженіе мочи рѣдко и сопровождается болями; въ началѣ запоръ а потомъ поносъ. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни появляются на различныхъ частяхъ тѣла отеки. Пѣтъ мочи бурый. Предсказаніе—въ большинствѣ случаевъ неблагопріятное. **Лечение**—покой и легко переваримый кормъ (зеленый кормъ, пѣжное сѣно); въ поилку отваръ муки и отрубей. На область почек наложить согревающие компрессы. При дальнѣйшемъ теченіи можно поставить горчичники. Внутрь пиллолы изъ 30,0 сабура и зеленого мыла или же ½ ф. глауберовой соли. Совѣтуютъ также давать внутрь вяжущія средства, а именно—танинъ по 10,0 въ ¼ бутылкѣ воды. При сильной слабости камфарное масло подѣ кожу.

сушки (антлантной мясистой сумки). Пухлипа. Подѣ пухлиной разумѣютъ воспалительную опухоль на затылкѣ у лошадей. Причины—ушибы—напр., сильное притативаніе за недоуздокъ, удары затылкомъ о края яселъ и проч. Признаки—въ началѣ опухоль безболѣзненна, затѣмъ болѣзнен-

на, горячая; голова опущена вниз или в сторону; при приближении лошадей лошадь боится и пятится назад. Через несколько дней после появления этих признаков опухоль вскрывается, вытекает гной и таким образом образуется свищ. Предсказание. В начальном периоде при маленьких опухолях оно довольно благоприятно, при образовании же нарывов и разрушении глубоких частей, предсказание неблагоприятное. **Лечение** — безотказно необходимо удалить и лошадь поставить в стойло непривязанной. В свѣжих случаях употребляют холодные примочки в течение недели непрерывно, а затѣм переходят къ втиранію ртутной мази. Если остается уплотнение, ставят мушкет. При сильном распространении опухоли необходимо уже участие ветеринарного врача, так как требуется неперемѣнно сдѣлать разрѣзы и отделить всѣ омертвѣвшія части. Полости нарывовъ ежедневно прополаскиваютъ антисептическими жидкостями, сулемою 1,0 на 1000,0, креолиномъ 1—2 столовых ложки на бутылку воды или 2—3% карболовою водой.

Заковка. Заковка состоитъ въ поврежденіи мясной подошвы или мясной стѣнки копыта гвоздемъ. Давление на эти части копыта неправильно вбитымъ гвоздемъ вызываетъ воспаление. Признаки — хромота появляется или тотчасъ послѣ подковывыванія, или черезъ нѣкоторое время. При надавливаніи копытными щипцами или при постукиваніи о гвоздь, вызвавшій заковку, животное проявляетъ боль. Выдернутый гвоздь часто искривленъ и на ощупь теплый и влажный. Иногда изъ отверстія послѣ извлеченія гвоздя вытекаетъ кровь или гной. Предсказаніе — благоприятное; не надо только медлить съ медицинской помощью. **Лечение** — вбитый неправильно гвоздь нужно тотчасъ же выдернуть и снова не вколачивать. Если образовался уже гной, то снимаютъ подкову, срѣзываютъ на сколько нужно рогъ, накладываютъ паклю, пропитанную настойкою сабура, и обвязываютъ бинтомъ.

Запалъ. Причины — слишкомъ напряженная работа; болѣзни дыхательнаго горла и легких; болѣзни сердца и проч. Признаки — затрудненное дыханіе, которое въ особенности замѣтно появляется послѣ сильнаго движенія. Кашель глухой и поверхностный. Послѣ движенія здоровая лошадь перестаетъ усиленно дышать уже послѣ истеченія 10 минутъ, между тѣмъ какъ больная запаломъ дышитъ усиленно въ продолженіе получаса или часа, или, какъ говорятъ, бьетъ пахами и разставляетъ ноздри. Предсказаніе, — неблагоприятное, такъ какъ болѣзнь неизлечима (хотя для легкой работы лошадь можетъ быть еще годна нѣкоторое время). **Лечение** — работать нельзя, внутримышечъ по 0,1 — въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ (прописать репентъ долженъ врачъ). Поменше сѣна и больше овса. Дачу воды уменьшить, — давать только по $\frac{1}{4}$ ведра утромъ и вечеромъ. Кромѣ того два раза въ день съ овсомъ по 2 столовых ложки смѣси порошка изъ можжевеловыхъ иглъ и соды (по $\frac{1}{2}$ фунта).

Запоръ. Причины — слишкомъ обильное кормленіе; трудно перевариваемый кормъ; недостаточное движеніе при усиленномъ кормленіи; быстрый переходъ отъ пастбищнаго къ стойловому кормленію и проч. Признаки — изверженіе кала замедлено, калъ сухой и покрытъ слизью; частое жеваніе; при большемъ развитіи болѣзни появляются признаки, какъ при коликахъ (см. колики). **Лечение** — (см. колики).

Засѣчка вѣнчика. Причины — наступаніе самого животнаго другою ногою, особенно при скользящей дорожкѣ; неловкое поворачиваніе лошади; разные острые предметы. Признаки — рана на вѣнчикѣ, при ощущеніи боль; хромота незначительная, но иногда и очень сильная. Предсказаніе — благоприятное, если не пораненъ суставъ. **Лечение** — утончить копытнымъ ножомъ рогъ подъ пораненіемъ; дезинфицировать растворомъ креолина (1—2 стол. л. на бутылку воды) и затѣмъ повязка, предварительно наложивши паклю,

пропитанную тѣмъ-же растворомъ или же настойкой сабура.

Инфлюэнца. Причины — инфлюэнца есть болѣзнь инфекціонная; зараженіе большею частью переходитъ съ лошади на лошадь, но нерѣдко и черезъ промежуточныхъ переносителей (подстилки, упряжь, люди и проч.). Признаки — температура повышена до 41—42 Ц., животное слабо, дрожитъ, шатается. Появляются отеки на различныхъ частяхъ тѣла. Истеченіе изъ носа, кашель. Сильное исхуданіе. Соединительная оболочка глазъ воспалена, покраснѣвшая; слезотеченіе. Въ началѣ запоръ, въ послѣдствіи поносъ и помутненіе роговицы. Нерѣдко являютъ осложненія довольно серьезнаго характера, какъ напр., воспаление легкихъ, плевритъ, параличи и проч. Предсказаніе — довольно благоприятное. Процентъ смертности 1—4. Продолжительность болѣзни 1—3 недѣли. **Лечение** — покой. Внутрь саломъ 15,0—20,0 съ хлѣбомъ. При страданіи легкихъ или плевритъ, согрѣвающие компрессы и горчичники, при страданіи глазъ — спринцованіе 2% растворомъ борной кислоты два раза въ день. Противъ слабости — алкоголь 100,0—200,0 на бутылку воды, порошокъ наперстянки по 5,0 два раза въ день съ овсомъ; камфарное масло подъ кожу.

Катаръ носовой полости, насморкъ. Причины — простуда, раздраженіе слизистой оболочки носа пылью, дымомъ, пыльнымъ кормомъ, аммиакомъ — въ душныхъ и тѣсныхъ помѣщеніяхъ и т. д.; наконецъ инфекция также можетъ быть допустима. Кромѣ того носовой катаръ очень часто присоединяется къ различнаго рода инфекціоннымъ болѣзнямъ (саль, мытъ, туберкулезъ и проч.). Признаки — слизистая оболочка покраснѣвшая и набухшая; истеченіе изъ ноздрей — въ началѣ свѣтлое, водянистое, въ послѣдствіи плотное, клейкое, гнойное. Лошади часто фыркаютъ, а иногда по временамъ и кашляютъ. Опуханіе подчелюстныхъ железъ также иногда бываетъ. Предсказаніе — благоприятное, болѣзнь проходитъ въ 1—2 недѣли, но можетъ перейти и въ хроническую форму. **Лечение** — чистое, часто провѣтриваемое помѣщеніе, вдыханіе водяныхъ паровъ.

Колики. Подъ коликами разумѣютъ болѣзненное состояніе желудка и кишекъ, сопровождаемое запоромъ. Причины — испорченный и трудно переваримый кормъ, перекармливаніе, простуда; образованіе газовъ послѣ скармливанія сильноопушачаго корма, какъ напр., молодой клеверъ. Желудочно-кишечные камни; суживаніе и скручиваніе кишекъ и проч. Признаки — появленіе сильныхъ болей: животное переступаетъ съ мѣста на мѣсто, машетъ хвостомъ, бьетъ передними и задними ногами, часто огибается на животъ, ложится и тотчасъ встаетъ; пріемъ корма уменьшенъ. При болѣе сильной степени животное бросается на землю, переваливается черезъ спину или же лежитъ на спинѣ въ теченіе нѣкотораго времени и затѣмъ быстро вскакиваетъ, но черезъ нѣкоторое время опять падаетъ и т. д. Иногда животныя принимаютъ ненормальное положеніе, напр.: становятся на коленки или сидятъ на задней части, какъ собаки. Животъ вздутъ, уши и ноги холодны; животное дрожитъ, потѣетъ. Изверженіе кала замедлено или же совершенно прекращено. Предсказаніе — должно быть всегда поставлено осторожно, такъ какъ нерѣдко болѣзнь оканчивается смертью. **Лечение.** Внутрь $\frac{1}{2}$ ф. глауберовой соли въ бутылкѣ воды, животъ съ обѣихъ сторонъ обрызгать русскимъ скипидаромъ и растирать сложенными соломенными пучками, послѣ чего постоянно проваживать животное; клестиръ изъ мыльной воды. По мѣрѣ надобности все это повторять. Впрыскиваніе морфія и пилокарпина должно быть предоставлено врачу.

Кровавая почка. см. мор. соотв. бол. рог. скота.

Мокрець. Причины — грязное, мокрое помѣщеніе и дурное питаніе животнаго. Затѣмъ химическія, термическія и механическія раздраженія. Инфекція также можетъ быть допустима. Признаки — кожа на задней

сторонѣ пута сильно покраснѣвши, опухши и при дотрагиваніи болѣзненна, позже появляются пузырьки наполненные часто гноемъ. Пузырьки эти лопаются, содержимое ихъ засыхаетъ и образуются корки, подъ которыми находится сухая или красная мокнущая поверхность. При неблагоприятномъ теченіи можетъ произойти омертвѣніе кожи. **Леченіе**—чистое, сухое помѣщеніе. Въ началѣ присыпать порошкомъ дубовой коры, или же порошкомъ изъ окиси цинка съ крахмаломъ 5:100. Затѣмъ мази: креолина 5,0 свиного сала 50,0, танина 5,0, карболовой кислоты 2,0 и глицерина 100,0. Въ упорныхъ случаяхъ мазь изъ краснаго припудрита ртуты 5,0 на 50,0 свиного сала. Прижиганіе липсомъ.

Мытъ. Причинны—инфекція. Заболѣваютъ имъ только молодые лошади отъ 2—5 лѣтъ. Инкубационный періодъ 4—8 дней. При знаки—температура доходитъ до 40°—41° Ц. Гнойное истеченіе изъ носа; опуханіе съ нагноеніемъ подчелюстныхъ железъ, нарывы; черезъ 6—8 дней нарывы вскрываются и изъ нихъ вытекаетъ гной. Иногда вѣдѣствіе большой величины этихъ нарывовъ замѣтно затрудненное дыханіе, какъ при жабѣ, и опуханіе заднихъ конечностей, тоже иногда встрѣчается и при мытѣ. **Предсказаніе**—благоприятное. **Леченіе**—хорошо провѣтряемое помѣщеніе; дача удобоваримаго корма, какъ напр.: зеленый кормъ, мучное пойло и свекла. Въ опухшия железы ежедневно втирать ртутную мазь пополамъ съ прованскимъ масломъ (по 30,0). Какъ только нарывы созрѣли тотчасъ же осторожно вскрыть, ежедневно дезинфицировать растворомъ креолина 1—2 стол. л. на бут. воды. Запоры, если появятся, устранить глауберовою солью (1/4 на бутылку воды). Противъ катара слезистой оболочки носа см. катаръ носовой полости.

Нагноеты—ушибы холки и спины. Причинны—ушибы эти вызываются дурнымъ сѣдломъ и упряжью, нехорошимъ положеніемъ сѣдла, неловкой позадкой сѣдла и проч. Признаки—пораженный мѣста кожи горячи, припухши и на ощупь болѣзненны. При болѣе высокой степени пораженія—опухши съ воспалительнымъ нагноеніемъ. После вскрытія нарыва могутъ образоваться свищи и костотда позвоновъ. **Предсказаніе**—при незначительныхъ поврежденіяхъ благоприятное; при свищахъ и костотдѣ—дурное. **Леченіе**—покой; въ началѣ холодныя примочки, въ теченіе нѣсколькихъ дней втираніе бѣлой мази. Черезъ недѣлю, если не проходитъ опухоль, втирать ртутную мазь или мунку. Какъ только созрѣлъ нарывъ, тотчасъ же вскрыть его и продезинфицировать растворомъ креолина 1—2 стол. л. на бутылку воды. Если образуется свищъ или костотда, то необходима помощь врача.

Наминки. Наминкой называется ушибъ подошвы, или же стѣнки копыта. Признаки—болѣе или менѣе сильная хромота; погу при покоѣ животное отстаетъ впередъ, при движеніи же наступаетъ только на заднѣя, а иногда и совсѣмъ не опирается на нее и скачетъ на трехъ ногахъ. При давленіи копытными щипцами животное обнаруживаетъ боль. Причинны—плоскія, косые и сжатые копыта; дурнаяковка; удары подошвы о камни и т. д. **Предсказаніе**—благоприятное. Лошадь расковать и дѣлать холодныя примочки или—размяченіе глиной, или же лучше глину смѣшивать пополамъ съ коровьимъ каломъ, привязать къ копыту и поливать нѣсколько разъ въ день; чтобы сѣмъ эта не засохла. Если боль не прекращается, то это указываетъ на образование нагноенія въ копытѣ. Для удаленія гноя срѣзываютъ рогъ насколько нужно и затѣмъ накладываютъ повязку, предварительно положивши на рану паклю, пропитанную настоемъ сабура.—Круглая подкова.

Оглушъ-коллеръ. Оглушъ есть хроническая, безлихорадочная болѣзнь мозга. Коллеръ настѣдственнъ, для припуда нельзя употреблять. Причинны—болѣзнь мозга; затѣмъ считаютъ причиной тяжелую работу въ жаркое время года, слишкомъ питатель-

ный кормъ; болѣзнь печени, сердца и проч. При знаки—тупость, неповиновеніе, глаза стеклянныя и безъ выраженія, походка лѣнвая и тяжелая. При стояніи часто перекрещиваетъ ноги и подолгу остается въ такомъ положеніи. Пахо бѣтъ или, припавши кормъ, оставляетъ его во рту, переставая жевать. При питѣ воды глубоко погружаетъ голову въ сосудъ. Голова опущена или опирается ею о стѣну, ясли и другіе предметы. Чувствительность приглушена, животныя не реагируютъ при уколѣ булавкой или при надавливаніи ногой вѣличка. Иногда же по временамъ появляется возбужденіе, лошади кусаются, бродятъ безъ цѣли, бросаются въ сторону и проч. **Предсказаніе**—совсѣмъ неблагоприятное. **Леченіе**—мало приносить пользы. Советуютъ профилактическія мѣры: просторное и прохладное помѣщеніе, легко переваримый кормъ (зеленый кормъ, свекла, отрубное пойло и проч.). По временамъ слабительное—глауберова соль (1/4 ф.). За ушами можно попробовать втереть мунку. Впрыскиваніе пилокарпина можетъ сдѣлать только врачъ.

Переломы костей. Причинны—прижки, паденія, удары и проч. Признаки—сильная хромота, или совершенное прекращеніе дѣятельности органа, ненормальная подвижность вѣтѣхъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ сочлененій; особенный шумъ тренія при движеніи кости; смѣщеніе концовъ переломленной кости. **Предсказаніе**—Общая предсказанія при переломахъ нѣтъ; оно зависитъ во первыхъ отъ возраста—у молодыхъ заживленіе происходитъ скорѣе и лучше; далѣе отъ направленія перелома;—поперечный переломъ заживаетъ скорѣе, чѣмъ какой-либо другой. При переломахъ съ осложненіями, т. е. съ поврежденіемъ кожи, когда кость приходитъ въ соприкосновеніе съ наружнымъ воздухомъ, предсказаніе неблагоприятное. **Леченіе**—постараться насколько возможно привести концы перелома въ правильное положеніе и удержать ихъ въ этомъ видѣ посредствомъ повязки, шинъ и бинтовъ.

Поносъ. См. воспал. катарральное желудка и кишечника.

Сапъ. Причинны. Сапъ есть болѣзнь инфекционная и крайне заразительная для другихъ лошадей, а также ословъ, муловъ, плотоядныхъ и людей, а потому необходимо соблюдать большую предосторожность при обращеніи съ подозрительными лошадьми. Причинны—прониканіе сыпныхъ бациллъ въ животный организмъ чрезъ слизистыя оболочки, кожу и пищеварительный аппаратъ. Инкубационный періодъ при острой формѣ сапа 3—8 дней: при хронической—отъ нѣсколькихъ недѣль и до нѣсколькихъ мѣсяцевъ и даже года. Признаки.—Острый сапъ появляется внезапно, сопровождается лихорадкой и быстро оканчивается смертью. У лошади преобладаетъ хроническая форма. Сапъ раздѣляютъ на носовую форму, легочную и кожную (лихотъ). При носовой формѣ вытекаетъ зеленая слизь, чаще изъ одной ноздри; временами слизь эта мутна, гнойвидна и даже кровяниста. Подчелюсныя железы увеличены, плотны и неподвижны. На слизистой оболочкѣ носовой полости маленькіе желтоватыя узлы, переходящіе потомъ въ ячичи съ острыми, какъ бы изъѣденными краями и грязнымъ салнымъ дномъ. Язвы эти иногда сливаются вѣтѣтъ и образуютъ большія разѣдающія язвы. Легочный сапъ сопровождается бронхальнымъ катарромъ, эмфиземой легкихъ, одышкой, кашлемъ затрудненнымъ дыханіемъ и истощеніемъ, онъ продолжается годы и распознать его иногда бываетъ чрезвычайно трудно; при лихотѣ появляются узелки на кожѣ, а подъ кожей инуркообразныя припуханія лимфатическихъ сосудовъ. Распавшіеся узелки образуютъ язвы съ грязнымъ салнымъ дномъ; позже язвы эти дѣлаются плоскими и засыхаютъ, а вокругъ язвъ волосы стоятъ какъ щетина. Отекъ подкожной клетчатки, утолщеніе кожи. Въ настоящее время кромѣ бактериологическаго изслѣдованія и прививки выписываютъ еще съ діагностическою цѣлью подѣ

кожу маленькую. Предсказание—совершенно неблагоприятно. Больных лошадей нужно немедленно убить и конюшню хорошо продезинфицировать. **Лечение** запрещено законом; существуют ветеринарно-полицейские меры къ предупреждению и прекращению этой опасной болѣзни.

Сибирская язва. Антраксъ. Сибирская язва есть острая лихорадочная болѣзнь, вызываемая особенной специфической бациллою. Инкубационный периодъ обыкновенно 12—24 часа, рѣдко 2—6 дней. **Признаки**—потеря аппетита, слабость, шаткая походка, дрожаніе; пульсъ ускоренъ; слизистыя оболочки покрасѣвши; дыханіе затруднено; изъ носа, прямой кишки и половой щели вытекаетъ кровянистая жидкость, животное совершенно безучастно къ окружающимъ предметамъ. Иногда же, хотя рѣже, сильное возбужденіе. Ко всему этому весьма часто присоединяются тяжелыя явленія со стороны кишечнаго канала, какъ при коликахъ. При карбункулезной формѣ, появляются мигли, горячія, болѣзненные опухоли; опухоли эти вскорѣ становятся твердыми и безболѣзненными. Къ этому затѣмъ присоединяются вышеописанныя признаки. Полный диагнозъ устанавливается бактериологическими исследованиями и прививками другимъ животнымъ. **Предсказаніе**—неблагоприятное; смертность лошадей и рогатаго скота доходитъ до 70—80%; при карбункулезной формѣ при своевременномъ леченіи можно спасти 50—70%. **Предохранительныя мѣры.** При явленіи сибирской язви, гдѣ-либо въ сосѣдствѣ, лучше животныхъ держать дома; поило давать съ соляною кислотою (1 стол. л. на ведро воды). Заболѣвшихъ немедленно удалить и стойла дезинфицировать. Павшихъ животныхъ зарыть на глубину не менѣе 2½ аршинъ, причемъ, они должны быть засыпаны гною извѣстнаго или выманы детемъ. Предохранительныя прививки дѣлаютъ животнымъ на нѣкоторое время невосприимчивыми—имунными. **Лечение**—обливаніе тѣла холодной водой; растираніе скипидаромъ. Въ поило—соляную кислоту (1 ст. лож. на ведро воды), подъ кожу ежедневно 2% раствора карболовой кислоты по нѣсколько шприцовъ или многочисленныя вырѣскивания раствора сулемы 1 : 3.000 (кроме рогатаго скота). Опухоли вскрыть длиннымъ и глубокимъ разрезомъ крестообразно и хорошо продезинфицировать или прижечь раскаленнымъ желѣзомъ. При поражении легкихъ примѣняютъ также вдыханіе паровъ съ достаточнымъ количествомъ скипидара (2—3 стол. л. на полведра воды). При кишечной формѣ можно давать внутрь дня 2—3 по бутылкѣ 2—3% раствора креолина.

Случайная болѣзнь. **Причины.**—Это хроническая инфекционная болѣзнь, поражающая только лошадей; распространяется она посредствомъ акта случки. **Признаки.** У кобылы въ началѣ болѣзни замѣтна свѣтло-желтоватая жидкость, которая позднѣе становится мутной, наружные половые органы отечны, припухши, гризно-желтоватаго цвѣта. На слизистой оболочкѣ влагалища появляются пузырьки, носѣдъ лошади которыхъ остаются язвочки. Хвостъ и ноги загрязнены. Нерѣдко замѣчаютъ безпокойство кобылы, похотливость и частый позывъ къ мочеиспусканію. По истеченіи нѣсколькихъ недѣль наступаютъ слабость задней части; на кожѣ появляются плоскія величиною съ серебряный рубль возвышенія. Съ исчезаніемъ однихъ обыкновенно появляются другія. Иногда замѣчается истеченіе изъ носа, опуханіе подчелюстныхъ железъ, отеки на различныхъ частяхъ тѣла и воспаленіе вымени. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни наступаютъ параличи зада, сильное исхуданіе и въ концѣ концовъ смерть. У жеребцовъ болѣзнь главнымъ образомъ сосредоточивается въ мочевоомъ каналѣ на головкѣ уды, самомъ удѣ и на крайней плоти, а именно, появленіе пузырьковъ и язвочекъ. Удѣ, яички и мошонка разбухаютъ. Актъ случки жеребцы не могутъ совершать, такъ какъ они не въ состояніи болѣе уже удержи-

ваться на заднихъ ногахъ и не имѣютъ эрекции. Остальныя явленія какъ и у кобылы. Временами наступаютъ улучшенія, но черезъ нѣкоторое время болѣзнь возвращается съ прежней силой. **Предсказаніе**—неблагоприятное; умираетъ около 70%. Болѣзнь тянется отъ нѣсколькихъ мѣсяцевъ и до нѣсколькихъ лѣтъ. Жеребцы и кобылы навсегда должны быть устранены отъ случки. **Лечение.**—мало приноситъ пользы. Въ началѣ болѣзни употребляются для обмыванія язви различнаго рода вяжущіе и дезинфицирующіе средства, какъ, напр., отваръ дубовой коры; квасцы (1 : 30); сулема (1,100 или 1 : 500); креолинъ 2—3 ложки столовыхъ на бутылку воды и пр. Внутрь даютъ камфару и мышьякъ. Наконецъ, дѣлаютъ также кастрацію. Кожу отъ павшихъ животныхъ и конюшни должны быть хорошо дезинфицированы.

Столбнякъ. **Причины**—зараза. Бациллы столбняка обыкновенно попадаютъ въ животныя организмы черезъ посредство ранъ, напр., при уколахъ гвоздемъ въ подошву, при кастраціи и проч. **Признаки**—челюсти сильно сжаты, такъ что раскрыть можно только лишь при большемъ усилии и то не болѣе какъ на дюймъ; изо рта течетъ тѣгучая слюна, языкъ твердъ, какъ дерево, а иногда ущемленъ между зубами. Жеваніе и глотаніе совершенно невозможны. Если быстро приподнять голову, мигательная перепонка почти совсѣмъ закрываетъ глаза. Шея вытянута и въ стороны не поворачивается. Походка крайне напряженная, ноги широко разставлены, хвостъ откинутъ въ сторону. Мышцы сильно напряжены, на ощупь тверды, какъ дерево. Дыханіе ускорено и затруднено, позды широко раскрыты. Сильная пульсировка при малѣйшемъ шумѣ. Выдѣленіе мочи и кала затруднено. При дальнѣйшемъ теченіи болѣзни появляется сильный потъ и крайне затрудненное дыханіе, животное падаетъ и черезъ нѣкоторое время умираетъ. **Предсказаніе**—очень неблагоприятное—цифра смертности доходитъ до 90%. **Лечение**—рану просипривать 10% хлористымъ цинкомъ. Кастиры изъ хлоратъ-гидрата 0,0, подъ кожу—морфій; вдыханія хлороформа. Иногда удавалось спасти животныхъ, помѣстивши ихъ въ горячую баню. Впрыскиваніе пиллокарпина.—Больнымъ животнымъ нужно давать жидкій кормъ, напр., отрубейное или мучное поило.

Хромота плечеваго, бедреннаго и путоваго суставовъ. **Причины**—неловкіе повороты, быстрое останавливаніе, прыжки, удары, соскальзываніе къ наружи во время гололедицы, неудачные повалы, паденія животныхъ и проч. **Признаки**—животное при покоѣ выставляетъ больную ногу впередъ, при движеніи шагъ короче; нога держится болѣе въ вытянутомъ положеніи и образуетъ полукругъ впередъ и къ наружи. При движеніи рывокъ болѣе или менѣе сильная хромота при постоянномъ подниманіи и опусканіи головы. Осаживаніе назадъ очень затруднительно, больная нога волочится по землѣ и не сгибается. Бедренная хромота выражается тѣмъ-же признаками, какъ и плечевая, съ тою только разницею, что животное разумеется хромотаетъ уже на заднюю ногу. Хромота сильнѣе выступаетъ при быстрыхъ и короткихъ поворотахъ въ больную сторону. При путовой хромотѣ движеніе затруднено, животное опирается болѣею частью на заднѣе, конечность держитъ впередъ и къ наружи. При движеніи замѣтно, что путовый суставъ двигается иногда впередъ; черезъ 2—3 дня суставъ пухнетъ, становится горячимъ и болѣзненнымъ. **Предсказаніе**—не всегда благоприятное. **Лечение**—покой, просторное помѣщеніе. Въ началѣ—примѣненіе холода: или въ видѣ холодныхъ примочекъ, или въ видѣ обмазыванія глиной; съ укусомъ, при постоянномъ поливаніи холодной водой. Затѣмъ растираніе камфарнымъ спиртомъ, горчичники—на плечевой, бедренный суставъ, а на путовый суставъ—мышку. (Лошади при этомъ должны быть коротко привязаны въ теченіе трехъ дней).

Чесотка. Чесотка вызывается особыми чесоточными клешнями, которые раздвигаются на задней, наконечников и когтевидов. Признаки—выпадение шерсти, появление на коже узелков и пузырьков, с образованием струпи и чешуек; сильный зуд, в особенности после движения и ночью по сгибании тела; по утрам застают иногда лошадей сильно вспотевшими. С течением времени кожа становится утолщенной, появляются складки, наступает дурное питание, исхудание и слабость животного. Предсказание — более или менее благоприятное. Лечение — шерсть выстричь и втирать ежедневно посредством щетки 10% до 30% раствор креолина, предварительно вымыть всю зеленным мылом, можно употреблять мази или линименты, напр., дегтя и свиного жира 500 грамм. спирта и зеленого мыла по 1000; или—на бутылку водки 3 ложки зеленого мыла и 10 ложек дегтя. При втирании этих средств нужно соблюдать некоторую предосторожность, а именно: в первый день растирается первая половина тела, а на второй день уже вторая, на третий день опять первая и т. д. Через неделю хорошенько обмыть все туловище и по мере необходимости повторить прежнюю процедуру.

Шпатель. Шпатель характеризуется костной опухолью на внутренней стороне скакательного сустава. Причины — неправильное устройство скакательного сустава, слишком тяжелая работа, прыжки, неравномерное движение и проч. — все это может вызвать образование шпателя, а в особенности у лошадей, имевших уже наследственную склонность. Признаки — при более или менее развитом шпате легко прощупывается костная опухоль на внутренней стороне скакательного сустава, — необходимо сравнить оба скакательных сустава. Но может встретиться также случай, когда у животного, страдающего шпатом, опухоль еще не появилась. Тогда диагноз ставить на основании очень характерной шпатовой хромоты, а именно: в начале движения задняя нога более или менее сильная хромота, которая затем постепенно уменьшается или даже совершенно проходит. Если приподнять больную заднюю ногу и удерживать ее в таком положении в течение нескольких минут, а затем сразу опустить и погнать лошадь рысью, то животное чрезвычайно сильно хромает или поскачет на трех ногах. Но все эти признаки проходят и хромота постепенно прекращается. Предсказание — неблагоприятное. Страдающих шпатом лошадей удалить из числа содержащихся для приплода. Лечение — покой в течение 2—4 недели. В начале применение холода, в виде компрессов или обмывания глиной, по следнюю необходимо постоянно поливать уксусом. Затем втирание мази из красного преципитата ртути и свиного сала (5,11, 50,0); втирание мушки, прижатия каленым железом.

БОЛЪЗНИ РОГАТАГО СКОТА.

Актиномикоз. Поражение лучистым грибом. Болъзнь эта вызывается проникновением в организм животного лучистого гриба, что обыкновенно бывает при поражении слизистой оболочки полости рта во время приема корма. Признаки — при поражении языка прием корма и жвачка затруднены, слюнотечение; язык опухший, твердый и болъзненный. Такая же твердая опухоль, медленно растущая и доходящая до величины дѣтской головы, может находиться на челюстях и в области окологубной железы. Если же поражена глотка или гортань, то глотание и дыхание затруднено, опухоль может находиться и на других частях. Через несколько времени образуется в этих опухолях парывы, по вскрытии которых вытекает гнойная жидкость. Предсказание — неблагоприятное. Лечение — операция. Вырывание в опухоль 10% раствора карболовой ки-

слоты или йодистой тинктуры. Внутрь ежедневно по 8,0—10,0 йодистого кали, растворяя в бутылке воды.

Воспаление вымени. Воспаление вымени раздвигается на поверхностное, ограничивающееся только кожей, и глубокое, поражающее самую ткань железы. Причины — простуда, ушибы, поранения, грязная подстилка, укусы насекомых и инфекции. Признаки — при поверхностном страданіи опухает кожа; вымя при ошупывании тепло, болъзненно и покрасневши, отделение молока не прекращено. Если же поражена ткань железы, то количество молока в начале уменьшается, со свертками и красноватого цвета, при сильном же развитии болъзни может быть совершенно прекращено. Матери сосунки к себе не подпускают. Животные стоят с растопыренными ногами; походка напряжена. Лихорадка; уменьшение аппетита; запор. Заболѣвшая четверть или половина, а иногда и все вымя опухши и горячо. Предсказание — не всегда благоприятное. Лечение — чистая подстилка, особенно торфяно-моховая; чистое содержание вымени. При глубоком страданіи выдаивать через каждые 2—3 часа и при том осторожно. При запорѣ глауберову соль (½ ф. на бут. воды). В кожу втирать раз в день камфарное масло. Припарки из льняных семян. Можно втирать также камфарный линимент. Дачу корма уменьшить.

Воспаление кишек. См. соотв. бол. лошадей.

Воспаление легких повальное. Повальное воспаление легких есть инфекционная болъзнь, свойственная только рогатому скоту. Скрытый период 3—4 недели. Признаки. В начале болъзни незначительное повышение температуры и кашель; затем лихорадка все усиливается и доходит до 41—42° Ц. Дыхание очень затруднено и ускорено. Животные больше стоят и притом с разставленными ногами, истечение из носа, в начале слизистое, а потом гнойно-кровянистое. Аппетит и отрыгивание жвачки прекращены. Стельные коровы выкидывают, кашель с усилением болъзни становится частным и чрезвычайно болъзненным. При давлении на грудь животное выражает болевые ощущения. Слабость быстро увеличивается вследствие чего животное болъзное постоянно уже лежит с открытым ртом, из которого вытекает слюна. Запор, колики, вздутие живота. Под конец болъзни появляются отеки на голове, шеѣ, груди и конечностях. Стопы скрежесть зубов. Дыхание настолько затруднено, что слышно на некотором расстоянии. Предсказание — неблагоприятное; падает 30—50%. Мясо при несильном развитии болъзни годно в пищу. Лечение — самое лучшее продать на убой. Ветеринарно-полицейский атт: прививка и убивание.

Воспаление матки и влагалища. Чаще всего болъзнь эта наступает после родов. Причины — задержание послѣда; грубая помощь во время родов; введение в родовые пути грязных рук и пр. Признаки — потеря аппетита, прекращение жвачки; спина искривлена; потуги; животное часто оглядывается назад. Слизистая оболочка влагалища сильно покрасневши; выделение из родовых путей в начале прозрачной, а потом гнойной жидкости. Предсказание. — Если не происходит заражение организма вследствие всасывания гнилостных продуктов, то при соответствующем лечении болъзнь проходит в 1—2 недели. Лечение — чистое помещение, торфяно-моховая подстилка. Хороший корм. Ежедневное вылизывание матки чистой теплой водой с последующим выскрѣпыванием 1% раствора креолина и 4% раствора борной кислоты. При хроническом же страданіи, при так называемых бѣлых, 5% раствор квасцов.

Воспаление околосердечной сумки. — Причинами воспаления, около-сердечной сумки рогатого скота почти всегда служат острые предметы, калъ, навоз, иголки, шпильки пр. проглоченные животным

съ кормомъ и прогнанные черезъ желудокъ и грудобрюшную преграду въ около-сердечную сумку. При-
знаки — хроническое растройство пищеварения вы-
ражающееся вздутиемъ живота, запоромъ и уменьшен-
нымъ или совсемъ прекращеннымъ аппетитомъ. Ды-
хание ускорено; по временамъ кашлемъ; учащенные
и стучащие удары сердца. При сильномъ развитіи бо-
лѣзни слышно въ сердцѣ, какъ бы плескъ воды. На
подгрудкѣ, шеѣ и въ подчелюстномъ пространствѣ
отеки; животное слабо, вяло, дрожить и по време-
намъ стонетъ. Болѣзнь гинетъ иногда нѣсколько
дней и иногда нѣсколько недѣль и мѣсяцевъ. Пред-
сказаніе — совсемъ неблагоприятное, всегда насту-
паетъ смерть. **Лечение** — не существуетъ. Если уста-
новленъ диагнозъ, то самое лучшее немедленно убить
животное на мясо.

Воспаленіе соед. обол. глазъ. См. соотв. бол. ло-
шадей.

Выпаденіе матки и влагалища. Выпаденіе матки
у коровъ бываетъ обыкновенно послѣ отела, влага-
лища же, наоборотъ, незадолго передъ родами.
Причинами служатъ обыкновенно трудные роды,
а также грубая и неумѣлая помощь. Признаки.
Выпавшая матка представляетъ какъ бы мѣшокъ,
доходящій иногда до скакательнаго сустава, ярко-
краснаго цвѣта; на ощупь теплая и влажная. Живот-
ное при этомъ безпокойно. На маткѣ у коровъ видны
возвышенія „катиледоны“ и иногда неотдѣлив-
шіеся послѣдъ. Предсказаніе. У коровъ при
немедленномъ исправленіи болѣе или менѣе благо-
приятное. При послѣдующихъ родахъ выпаденіе ча-
сто повторяется. **Лечение:** продолжительное облива-
ніе выпавшей части холодной водой съ цѣлью со-
кращенія матки, тщательная очистка и затѣмъ вправ-
леніе. Вправленіе начинаютъ съ основанія выпав-
шей части обѣими руками, сложенными въ кулаки
нальцами. Матка должна быть поддерживаема широ-
кимъ полотенцемъ, чтобы вслѣдствіе своей тяже-
сти не вываливалась обратно. Послѣ вправле-
нія вводятъ смазанную масломъ руку во влагалище,
надавливаютъ на матку и заставляютъ ее такимъ
образомъ принять прежнее положеніе. Затѣмъ сей-
часъ же вливаютъ достаточное количество холодной
воды посредствомъ каучуковой трубки, прикрѣплен-
ной къ какому либо сосуду; также вкладываютъ въ
теченіе нѣкотораго времени комки сѣна, покуда
не уменьшатся потуги. Корова должна быть по-
ставлена такъ, чтобы задъ былъ выше передъ, для
чего можно подложить подъ задніе ноги побольше
подстилки.

Задержаніе послѣда. Причины выкидышъ,
трудные роды, быстрое закрытіе маточной шейки,
слабые потуги. Признаки — изъ влагалища висятъ
плодовые оболочки. Потуги и искривленіе спины.
Предсказаніе — у коровъ благоприятное, если
вскорѣ приняты надлежащія мѣры. **Лечение.** Если че-
резъ 2—3 дня послѣдъ не выйдетъ, то нужно по мѣрѣ
возможности удалить его рукою (необходимо при-
сутствіе врача) съ послѣдующимъ вымоласкиваніемъ
матки теплой водой и затѣмъ 1% растворомъ крео-
лина или 4% р-р-ва борной кислоты. При подобномъ
ежедневномъ вымоласкиваніи послѣдъ выходитъ самъ
собой, безъ ручной помощи. Внутри по 30,0 донаско
можевелника или два раза въ день съ пойломъ ма-
точныхъ рожекъ по 10,0 въ теченіе двухъ дней.

Запоръ. См. соотв. бол. лошадей.

Катарръ головной злокачественный.
Злокачественный головной катарръ есть инфекціон-
ная болѣзнь, микробы которой развиваются на низ-
менныхъ мокрыхъ мѣстахъ и влажныхъ и грязныхъ
хлѣбахъ. Инкубационный періодъ 3—4 недѣли. При-
знаки: лихорадка (40—42° Ц.), потеря аппетита
и жвачки; слюнотеченіе. Истеченіе изъ носа и изъ
глазъ въ началѣ слизистое, а впоследствии гной-
ное, иногда съ примѣсью крови. Слизистая оболочка
глазъ сильно покраснѣвши, роговая оболочка по-
мутнѣвши. Вокругъ носовой полости засохшія гной-

ныя корки. Основаніе роговъ горячо и самъ рогъ
легко отслаивается. Въ началѣ запоръ, а потомъ
поносъ, часто съ кровью. Сильно затрудненное со-
пашее и хрипящее дыханіе. Кашель. Отдѣленіе
молока уменьшено или совсемъ прекращено. Жи-
вотные мочатся съ потугами, причемъ моча мутная
и перѣдко смѣшана съ кровью. Слизистая оболочка
влагалища набухши и покраснѣвши. Къ концу
болѣзни все болѣе и болѣе выступаютъ признаки
страданія мозга: безпокойство, иногда буйные при-
падки, а затѣмъ угнетенное состояніе, сильная сла-
бость параличи. Предсказаніе — крайне неблаго-
приятное, смертность отъ 50—95%. Продолжитель-
ность болѣзни отъ 3-хъ до 4-хъ недѣль. Мясо мож-
но употреблять въ пищу, кромѣ головы. **Лечение** —
здоровыхъ животныхъ удалить, стойла или хлѣва
тщательно дезинфицировать. На голову непрерывными
холодными примочками. Вдыханіе паровъ съ креолиномъ
или скипидаромъ. Ротовую и носовую полости про-
сиринцовывать растворомъ креолина (2 чайныхъ
ложки на бутылку воды). Давать съ пойломъ соли-
ную кислоту (1 ст. л. на бут. воды).

Катарръ дыхательнаго горла и бронховъ. Бронхитъ. См. соотв. бол. лошадей.

Кровавая моча. Кровавая моча обыкновенно встрѣ-
чается на пастбищахъ и иногда повально. При-
чинами служатъ кормъ и пойло, какъ напр. по-
бѣги хвойныхъ деревьевъ, растенія покрытыя гриб-
ками, кислые травы, вода изъ застоявшихся пру-
довъ, и, какъ полагаютъ, еще простуда. При-
знаки — потеря аппетита, слабость; изверженіе
кровавой мочи при болѣхъ, искривленіе спины, шар-
калая походка, чувствительность въ области почекъ.
Поносъ. Отдѣленіе молока уменьшено. Лихорадка.
Предсказаніе — болѣе или менѣе благоприятное.
Продолжительность болѣзни около 10—11 дней. **Ле-
чение** — перемѣна корма. Внутри по 2—3 стол. ложки
два раза въ день въ ½ бут. воды порошка смѣси
дубовой коры 200,0 и квасцовъ 100,0. При слабости
камфарное масло подъ кожу.

Кровавый поносъ телятъ. Телята заболѣваютъ,
этой болѣзью въ первые три дня жизни. При-
чины — инфекция. — Признаки — лихорадка,
отсутствіе аппетита. Поносъ съ сильными потугами,
въ началѣ бѣловатаго цвѣта, а потомъ съ при-
мѣсью крови. Къ концу болѣзни изверженіе кала
становится не произвольнымъ. Телата постоянно
лежатъ, появляются судороги и вкорѣ — смерть.
Предсказаніе — не благоприятное; падаетъ 80—
100%. **Лечение.** Хлѣвы тщательно дезинфициро-
вать. Внутри въ началѣ касторовое масло 1—2 стол.
ложки. Черезъ нѣсколько часовъ настойка опія (3,0—
5,0) съ водой. Даютъ также въ 1 приемъ слѣдующую
смѣсь: порошка ревеня 4,0, углекислой магнезій 1,0,
опія 2,0 въ 50,0 водки.

Лихуха. Причины — недостаточное содержаніе
въ кормѣ щелочей, известковыхъ солей и фосфора,
напр. при кормленіи сильно выщелоченнымъ до-
ждемъ сѣномъ, кислыми травами изъ влажныхъ лу-
говъ и пр. Признаки — потеря аппетита, умень-
шеніе молока, кожа твердая и безъ блеска, животныя
постоянно лижутъ все находящееся вокругъ нихъ
предметы. Съ усиленіемъ болѣзни лижутъ и фекаль-
калы, мочу, тряпки, дерево и пр., отдѣленіе молока
совершенно прекращается. Движенія очень напря-
женныя и при этомъ слышны трескъ въ суставахъ.
Коровы постоянно жуютъ, сгребаютъ зубами, сильно
худѣютъ и наконецъ падаютъ отъ истощенія. Пред-
сказаніе — при не слишкомъ сильномъ развитіи
и соответственномъ леченіи — благоприятное. **Лечение** —
перемѣна корма; хорошее сѣно. Отрубейное и му-
чное пойло и при томъ съ солью. Внутри съ овсомъ
по двѣ ложки два раза въ день порошка смѣси го-
речавки 300,0 и фосфорно-кислаго кальция 200.
Вырыскиваніе аноморфина (необх. присут. врача).

Поносъ. См. соотв. бол. лошадей.

Оспа. Оспа есть острая инфекціонная болѣзнь.

Скрытый периодъ продолжается 5—8 дней. Признаки — лихорадка, доходящая до 42° Ц. Приемъ корма и жвачка прекращены. Соединительная оболочка глазъ сильно покрасивши, жидкое, а затѣмъ вязкое истечение изъ носа. На различныхъ частяхъ кожи, а въ особенности вокругъ глазъ, рта, на груди, животѣ и бедрахъ появляются красныя пятнышки, переходящіе потомъ въ узелки; черезъ 4—5 дней послѣ появленія узелки эти превращаются въ пузырьки. Пузырьки переходятъ въ пустулы, которыя потомъ лопаются и засыхаютъ въ корки. Черезъ нѣкоторое время корки отпадаютъ и остаются только рубцы. Вся болѣзнь продолжается около 3-хъ недѣль. Предсказаніе — при тяжелой формѣ неблагоприятное. Падаетъ отъ 10—50%. При коровой оспѣ наоборотъ, предсказаніе всегда благоприятное, такъ какъ она протекаетъ очень легко и доброкачественно. Профилактика — прививаніе ветеринарно-полицейскихъ мѣръ и прививаніе.

Параличъ зада. У коровъ параличъ зада часто бываетъ незадолго передъ отеломъ, но встрѣчается также и у небеременныхъ самокъ. Причины. — Сильная слабость и истощеніе, напр., при размягченіи костей. Давленія зародыша на нервы, болѣзнь спинного мозга, трещины позвонковъ, удары, ушибы пахочной области. Признаки. Животное постоянно лежитъ и не можетъ безъ посторонней помощи подняться. При продолжительности болѣзни наступаетъ запоръ. Предсказаніе — не всегда благоприятное. **Леченіе** — просторное помѣщеніе и мягкая подстилка изъ сѣнгу. Необходимо нѣсколько разъ въ день переворачивать животное, а при продолжительномъ лежаніи по временамъ поднимать на поясахъ. При возрастающей слабости вызывать искусственный выкидышъ. На крестецъ ставятъ горчичники или втираютъ скиндаръ, или летучую мазь. Какъ послѣднее средство — прижиганіе каленымъ желѣзомъ. При запорахъ — глауберова соль (1/2 ф. на бут. воды).

Родильная (тельная) горячка. Болѣзнь эта развивается чаще всего на третій день послѣ родовъ, вследствие всасыванія черезъ пораненное мѣсто гнилостныхъ веществъ, происходящихъ, напр., при задержаніи послѣда, при введеніи грязныхъ инструментовъ, нечистыхъ рукъ при оказаніи акушерской помощи. Признаки — лихорадка (41—42° Ц.); истечение изъ влагалища грязно-сѣроватаго цвѣта и непріятнаго запаха жидкости, потеря аппетита и прекращеніе жвачки. Зеркальце сухо и горячо. Запоръ. Животныя стоятъ съ искривленной спиной и часто оглядываются назадъ. Потуги. Количество молока уменьшено. Давленіе на правую паховую область вызываетъ боли. Угнетенное состояніе, крайняя слабость и въ большинствѣ случаевъ смерть. Предсказаніе — неблагоприятное, падаетъ 50—70%. **Леченіе.** Матку вымываютъ два раза въ день теплой водой съ послѣдующимъ выскрѣиваніемъ 1% раствора креолина. Внутрь въ теченіе двухъ дней по 10,0 порошка маточныхъ рожковъ. Подъ кожу ежедневно камфарное масло по 5—6 двухграммовыхъ шприцовъ.

Сибирская язва. (См. соотвѣт. бол. лошадей).

Тимпанитъ. Вздутіе живота. Тимпанитъ чаще всего появляется на пастбищахъ при быстромъ переходѣ отъ сухаго корма къ зеленому, особенно къ клеверу. Промерзшіи кормъ или покрытый инеемъ, барда, корнеплоды растеній и пр., также вызываютъ нередко заболѣваніе. Признаки. — Животъ сильно вздутъ. Лѣвая голдовая ямка совершенно выполнена. При постукиваніи на это мѣсто, тонъ какъ отъ барабана. Аппетитъ и жвачка прекращены. Дыханіе ускорено и затруднено, запоръ. Предсказаніе — не всегда благоприятное. **Леченіе** — предупрежденіе: постепеннъ приучаютъ къ зеленому корму, съ наступленіемъ заморозковъ не выпускаютъ слишкомъ рано на пастбище. Внутрь 15,0 нашатырнаго спирта въ бутылѣ воды, затѣмъ черезъ нѣкоторое время глаубе-

рову соль тоже въ бутылѣ воды. Лѣвую паховую область обвязать русскимъ скиндаромъ и растереть скрученными пучками соломѣ. Частое проваживаніе. Въ крайнемъ случаѣ проколъ требухи; проколъ производится такимъ образомъ: взять въ правую руку длинный и тонкій троакаръ, становясь съ лѣвой стороны ближе къ переднимъ ногамъ и быстро вкалываютъ его въ самое выдающееся мѣсто вздутія, обыкновенно на равномъ разстояніи отъ маклава, поперечныхъ отростковъ поясничныхъ позвонковъ и послѣдняго ребра. Троакаръ можетъ быть оставленъ въ пробоинѣ на нѣсколько часовъ.

Туберкулезъ (чахотка). Причины — инфекция специфическими туберкулезными бактеріями коровы; заболѣваютъ чаще всего при стойловомъ содержаніи, вслѣдствіе близкаго стоянія другъ возлѣ друга; зараженія же телятъ происходитъ обыкновенно отъ выпаживанія телятъ туберкулезныхъ коровъ. Признаки. Какъ первый признакъ — короткій и болѣзненный кашель въ особенности ночью или послѣ принятія холодной воды и движенія. Дыханіе учащено. При давленіи на грудную полость иногда замѣчается болѣзненность. Опуханіе лимфатическихъ желѣзъ, изъ которыхъ въ особенности подчелюстная и паховая ясно обрисовываются. По временамъ повышеніе температуры тѣла. Если поражена гортань, то очень частый кашель и сильный голосъ. При кишечномъ туберкулезѣ очень слабый аппетитъ и поносъ. Стельныя коровы при пораженіи половыхъ органовъ часто выкидываютъ; частая течка, но безъ оплодотворенія. На вымени туберкулезъ характеризуется узловатыми возвышеніями, молоко при этомъ уменьшено, водянисто и смѣшано съ гнойными хлопьями. При усиленіи болѣзни, а въ особенности при генерализованномъ (общемъ) туберкулезѣ наступаетъ сильное истощеніе, слабость, апатичность. Шерсть безъ блеска; кожа утолщена, появляются изнурительныя поносы, глаза впалые, животныя постоянно стонутъ и, наконецъ, отъ истощенія падаютъ. Для вѣрной постановки діагноза необходимо произвести выскрѣиванія туберкулазы и бактериологическія изслѣдованія. Предсказаніе — совсѣмъ неблагоприятное. Болѣзнь тянется мѣсяцы и годы. Мясо слѣдуетъ тщательно проваривать и прожаривать, а молоко кипятить. Необходимо примѣненіе ветеринарно-полицейскихъ мѣръ, какъ и при другихъ инфекционныхъ болѣзняхъ.

Чума. Чума рогагого скота есть крайне заразительная инфекционная болѣзнь. Животныя заболѣваютъ этой болѣзью одинъ разъ въ жизни и затѣмъ становятся не восприимчивыми. Переходитъ она только на жвачныхъ животныхъ. Инфекционное вещество воспринимается черезъ воздухъ, а также и черезъ всевозможные переносители, содержащіе заразное начало, какъ, напр., сѣкція кожи, калъ, моча, слезы, солома, молоко, мясо; переносить сразу также люди, собаки, птицы и пр. Чумный контагий сохраняетъ свои заразные свойства въ землѣ, навозѣ, сѣнѣ и соломѣ до 5-ти мѣсяцевъ. Высушенные въ теченіе двухъ недѣль кожи, рога и концы не заразительны. Инкубационный или скрытый периодъ продолжается 6—9 дней. Признаки — повышеніе температуры до 41—42° Ц. Дыханіе учащено. Вялость, усталость, отстаютъ отъ стада. Отдѣленіе молока уменьшено, жажда увеличена. Аппетитъ и жвачка прекращены. Слизистыя оболочки покрасивши. Зеркальце горячее и сухое. Слезотеченіе и слюнотеченіе; сильный поносъ съ потугами, нередко съ кровью. Стельныя коровы выкидываютъ. На слизистыхъ оболочкахъ губъ, десенъ, языка, щекъ и влагалища появляются красныя пятна, покрывающіеся вскорѣ сѣро-желтоватаго цвѣта корками, по отпаденіи которыхъ остаются темнокрасныя пятна язвочки. Съ усиленіемъ болѣзни животныя сильно худѣютъ, съ трудомъ двигаются и наконецъ совсѣмъ не встаютъ. Изъ носа, рта, влагалища и прямой кишки появляется гнойное вонючее истеченіе. Дрожанье, стоны, скрежетъ зубовъ. Темпера-

тура падает и наступает смерть. Продолжительность болезни 4—7 дней. Предсказание. Сбраго степного скота падает 30—50%; у всех других не стених пород смертность доходит до 95%.

Лечение—безусловно. Главное—ветеринарно-полицейские мѣры и можно быть современем прививка.

Ящуръ. Ящуръ есть инфекционная болезнь, поражающая жвачных, от которых могут заразиться все другие животные и человек. Инкубационный период 3—6 дней. Заразное начало очень стойко; сохранять свою силу в течение года. Признаки: Лихорадка. Из рта вытекает нитями слюна. Аппетит и жвачка уменьшены или совсем прекращены, смотря по степени развития болезни. Количество молока тоже уменьшено и не годно к употреблению. На слизистой оболочке ротовой полости и именно на губах, языке, на зеркальце, а также иногда и на влагалище появляются пузырьки, но вскрытии которых остаются красного цвета язвочки. При поражении копыта заметна хромота сразу у многих животных при выгоде на пастбище. В хлѣвах и на пастбище при этой форме болезни животные постоянно лежат. На копытной щели и мякишах также пузырьки и язвочки. Болезнь продолжается около 2-х недель. Предсказание—благоприятное. **Лечение**—помещения должны быть часто проветриваемы. Чистая подстилка (лучше всего торфяная). Мягкий корм. Отрубная и мучное пойло. Чистая вода с прибавлением соляной кислоты (1 стол. л. на бут. воды). Раны на копытной щели промывать креолиновой водой (1 стол. л. на бут. воды), или присыпать порошком из дубовой коры и квасцов порошку. Рот при сильном поражении можно прополаскивать раствором уксуса (2 ложки на бутылку воды) посредством гуттаперчевой шприцовки.

БОЛЕЗНИ ОВЕЦЪ.

Блѣдная почка. Худосочіе (у овец). Причины — дурное питание, сырость и душнѣе помещения, слишком влажные пастбища, водянистый корм и проч. Признаки — вялость, слабость, слизистая оболочка блѣдная, аппетит плохой, на пастбищах больные овцы отстают от стада, походка шаткая. Шерсть не завивается и становится болѣе прямой и безъ блеска. Съ ухудшением болезни все вышеописанные признаки усиливаются, развивается водянка (животъ увеличивается въ объемъ и выблуживается), появляются упорные поносы и въ концѣ концов смерть. Предсказание—неблагоприятное, болезнь длится отъ нѣсколькихъ мѣсяцевъ и иногда до года и оканчивается смертью. **Лечение** — избѣгание всехъ вышеописанныхъ причинъ болезни; хорошее питание. Для каждыхъ 100 овецъ прописывать слѣдующую смесь: поваренной соли 500,0, порошка корня горечавки и корневища аира по 280,0, порошка сѣрно-кислаго желѣза 100,0, все это смѣшать и прибавить сколько нужно дробленыхъ зеренъ для образования лизунца.

Вертячка. Болезнь эта вызывается присутствиемъ въ мозгу пузырьчатой глисты—„мозговика овечьего“. Угнетение или возбужденіе, шатающаяся походка, скрежетъ зубовъ, безцѣльное броженіе, голова опущена или заворочена назадъ или на бокъ, круговыя мажущія движенія, сильная слабость. Предсказание—неблагоприятное, такъ какъ животные въ большинствѣ случаевъ умираютъ, а потому своевременное убиваніе самое лучшее.

Воспаленіе кишекъ. См. соотв. бол. лошадей.
Воспаленіе вымени. См. соотв. бол. коровъ. Болезнь эта встрѣчается только у кормящихъ матокъ и иногда принимаетъ эпизоотическій характеръ съ большою наклонностью къ смертельному.

Воспаленіе легкиихъ. См. соотв. бол. лошадей.
Глистный бронхитъ. — Легочно-глистная болезнь. См. соотв. болезнь свиней. Овцы въ противополож-

ность свиньямъ переносятъ эту болезнь крайне плохо. Падаетъ иногда до 70%.

Грызеніе шерсти. См. лизуха рогат. скота.

Злокачественная копытная болезнь. Причины — инфекция посредствомъ подстилки навоза; зараженные пастбища, на которыхъ ходили больныя овцы и проч. Болезнью этой поражаются только овцы. Инкубационный, т. е. скрытый периодъ отъ 4—6 дней. Признаки — хромота на больную ногу, копыто на ощупь горячо и болезненно. Краснота копытной щели и потомъ истеченіе оттуда вонючей жидкости; разрыхленіе рогового вещества. При неблагоприятныхъ условіяхъ отпаденіе рогового башмака. Предсказание. Если поражена одна нога, то при соответствующемъ леченіи можетъ наступить выздоровленіе въ 4—6 недѣль; при заболѣваніи же всехъ ногъ обыкновенно наступаетъ смерть. **Лечение** — на зараженныхъ пастбищахъ не пускать, чистая и сухая подстилка, самая лучшая изъ сфагнома. Заболѣвшихъ немедленно удалить изъ стада а здоровыхъ въ теченіе нѣсколькихъ дней прогонять черезъ поставленное въ воротахъ овчарни, шириною въ два аршина и вышиною въ $\frac{1}{4}$ аршина корыто, наполненное растворомъ хлорной извести (1—2 ф. на 2 ведра воды), смачиваютъ креолиномъ (2 лож. стол. на бут. воды), или же присыпать порошкомъ изъ смѣси дубовой коры и квасцовъ (по $\frac{1}{4}$ фунта и больше).

Легочно-глистная болезнь. Овцы преимущественно лгята заражаются этой болезнью главнымъ образомъ на влажныхъ болотистыхъ мѣстахъ. Признаки — потеря аппетита, вялость, слабость, частый позывъ къ испражненію съ малымъ количествомъ кала, слизистая оболочка блѣдная, безпокойство — вследствие запора, признаки колики; затѣмъ развивается худосочіе и смерть. При вскрытіи находятъ массу глисть въ кишкахъ. Предсказание — не особенно благоприятно. **Лечение.** Какъ предупредительныя мѣры, избѣгать влажныхъ пастбищъ. Внутри глестныя денешки по слѣдующему рецепту: порошка травы, полыни и корня аира по 1080,0; порошка корневища мужскаго папоротника — 1080,0; порошка сѣрно-кислаго желѣза 1200; меда, муки и воды сколько нужно до густоты тѣста; изъ всей этой смѣси сдѣлать тѣсто, напелить маленькихъ денешекъ, высушить и бросать ежедневно въ кормъ овцамъ.

Личинки оводовъ. Личинки оводовъ своимъ присутствиемъ нерѣдко вызываютъ смертельную болезнь. Признаки — истеченіе изъ носа, чиханіе, причемъ часто выбрасываются личинки; скрежетаніе зубами, потеря аппетита, затѣмъ потеря сознанія, конвульсіи и, наконецъ, смерть. Предсказание — неблагоприятное. **Лечение** — главное, обращать вниманіе на предупредительныя мѣры, а именно, не выгонять овецъ отъ поля до сентября на пастбища, или же передъ выгономъ смазывать носъ дегтемъ, пригорѣлымъ животнымъ масломъ или креолиномъ. У больныхъ нужно вызвать чиханіе для удаленія личинокъ; для этого заставляютъ вдыхать вонючіе пары, сжигая рогъ, шерсть или производи окуриваніе дегтемъ. Можно вдуть въ носъ нюхательный табакъ, порошокъ чемерицы. Въ тяжелыхъ случаяхъ — заблаговременное убиваніе.

Оспа. Оспа есть скоротечная инфекционная болезнь, поражающая рогатый скотъ, свиней, собакъ, козъ и овецъ; у послѣднихъ она представляетъ сильную злокачественную форму. Распространяется она только посредствомъ зараженія, напр. на пастбищахъ и овчарняхъ, въ которыхъ были больныя; или же заразное вещество передается привозными зараженными кожами, подстилкой, людьми, собаками и проч., скрытый периодъ отъ 5—8 дней. Признаки — лихорадка до 41° Ц. и выше; аппетитъ и жвачка прекращены; животные вялы и скучны. Слизистыя оболочки покраснѣли; слюнотеченіе. На кожѣ появляются красныя пятна, переходящіе потомъ въ плоскія возвышенія. Черезъ нѣкоторое время 3—4 дня эти возвышенія, маленькіе узелки, превра-

падают въ пузырьки, наполненные желтовато-краснаго цвѣта жидкостью. На 2 или 3 день изъ пузырьковъ этихъ образуются пустулы или гнойнички. Гнойничекъ вскорѣ засыхаетъ и оставляетъ постъ себя струпу. При неблагопріятномъ теченіи можетъ появиться воспаление легкихъ, желудка и кишекъ; рожистое, гнойное и гангренозное поражение кожи съ смертельнымъ исходомъ. Болѣзнь тянется около 3-хъ недѣль. Предсказаніе—при осложненіяхъ неблагопріятное; падаетъ 30—50%. **Лечение**—чистое и сухое помѣщеніе, удобоваримый кормъ. Источеннымъ давать овесъ, ячмень, отруби съ прибавленіемъ соли. Въ поило—соляную кислоту (стол. ложку на ведро воды). При поносахъ—отвары дубовой коры. Глаза промывать 2% раств. борной кислоты. При пораженіи легкихъ—вдыханіе паровъ съ терпентиномъ. Самое главное—предохранительное прививаніе, при которомъ смертность доходитъ только до 1—2%, или еще менѣе.

Печеночно-глистная болѣзнь. Болѣзнь обусловливается присутствіемъ въ печени глистовъ-двуостокъ. Зараженіе происходитъ на влажныхъ болотистыхъ пастбищахъ. **Признаки**—потеря аппетита, вялость, слабость; слизистая оболочка желтоватаго цвѣта. Временами появляется то запоръ, то поносъ, больныя овцы отстаютъ отъ стада, шерсть легко выпадаетъ не завивается и безъ блеска; отеки, брюшная водянка и затѣмъ въ болѣзненныхъ случаяхъ смерть. Диагнозъ обозначается, если удастся прощупать опухшую печень. **Предсказаніе**—неблагопріятное, теченіе болѣзни всегда хроническое. **Лечение**—не выпускать на болотистыя пастбища съ іюня и до ноября. Хорошій и питательный кормъ. Внутрь ежедневно по 1—2 стол. лож. порошокъ изъ смѣси дубовой коры, корневища аниса, корня горечавки и можжевельныхъ ягодъ по 720, и сѣрно-кислаго желѣза 360,0 и поваренной соли 2880,0.

Тяпикопитъ. См. соотв. бол. рогат. скота.

Чесотка. См. соотв. болѣзнь лошадей. **Лечение** чесотки овецъ Френеръ совѣтуетъ производить креолиномъ слѣдующимъ образомъ. Овцы стригутся и въ пораженныхъ мѣстахъ втирается въ теченіе 3—5 дней линиментъ изъ креолина (1 часть креолина, 1 часть спирта и 8 частей зеленого мыла); затѣмъ подготовленные такимъ образомъ овцы купаются два раза въ креолиновой ваннѣ (6,5 литровъ креолина на 250 литр. воды на сто овецъ). Воду нужно подогрѣть до 30° и затѣмъ влить креолинъ; передъ употребленіемъ смѣшивать. Каждая ванна продолжается 3 минуты. Промежутки между 1—2-й ванной 7 дней. Послѣ каждой ванны больныя овцы растираются щетками въ теченіе трехъ минутъ, и затѣмъ еще разъ опускаются на короткое время въ ванну. Оберегать отъ простуды.

Ящуръ. См. соотв. болѣзнь рогатаго скота.

БОЛЕЗНИ СВИНЕЙ.

Бронхитъ глистный. Легочно-глистная болѣзнь. Болѣзнь эта вызывается животными паразитами, которые попадаютъ въ вѣтви дыхательнаго горла и его развѣтвленія. Большею частью бываетъ у поросятъ. **Признаки**—кашель, а въ особенности при движеніи животныхъ. Иногда при кашлѣ выхаркиваются цѣлыя комки бѣлыхъ глистовъ. Слюпотеченіе, затрудненно-хрипящее дыханіе. Животное часто растраиваетъ носъ о землю. **Предсказаніе**—болѣе или менѣе благопріятное, такъ какъ съ возрастомъ болѣзнь обыкновенно улучшается. **Лечение**—главнымъ образомъ предохранительное, а именно, слѣдуетъ избѣгать болотистыя пастбища, а весной производить дезинфекцію помѣщеній. **Лечение** состоитъ въ окуриваніи помѣщеній дегтемъ, креолиномъ и скипидаромъ; выхаркиваемые глисты должны быть уничтожены. Вдыханіе креолина и скипидара. Внутрь смѣсь изъ креозота и скипидара по 10,0, прованскаго масла 150,0 по столовой ложкѣ три раза въ день.

дара по 10,0, прованскаго масла 150,0 по столовой ложкѣ три раза въ день.

Воспаленіе повальное печени поросятъ. **Причины**—зараза. **Признаки** и вообще пеныны, потеря аппетита, вялость, хвостъ опущенъ, слабость, затѣмъ поносъ и смерть. **Предсказаніе**—неблагопріятное, такъ вымираютъ обыкновенно цѣлыя пометы. **Лечение.** Предохраненіе имѣетъ гораздо большее значеніе, чѣмъ лечение. Больныхъ немедленно удалять, хлѣвъ, ясли и посуду вычистить горячимъ щелокомъ и затѣмъ продезинфицировать. Подстилку сжечь. Павшіе поросята должны быть глубоко зарыты въ землю. Въ началѣ болѣзни внутрь давать рвотный порошокъ шпекакуаны (на кончикъ столоваго ножа) съ мясомъ или хлѣбомъ; подъ кожу камфарное масло (1 шприцъ). Растираніе кожи скипидаромъ. Холодные души и клистиры изъ креолина (на бутылку воды 2 чайныхъ ложки).

Жаба. **Причины**—простуда, механическія, химическія, термическія раздраженія, а также и инфекция. **Признаки**—кашель, глотаніе затруднено, хвостъ опущенъ, хоботъ сухой и теплый, аппетитъ уменьшенъ или при сильной степени совсѣмъ прекращенъ; теплая и болѣзненная опухоль въ подчелюстномъ пространствѣ. **Лечение**—теплое помѣщеніе, мучное и отрубьяное поило. Внутрь корешекъ бѣлой чемерицы (0,5—2,0) съ мясомъ. Въ опухоль втереть хорошенько мушку; предварительно выстричь волосы и растереть рукою опухоль въ теченіе 5 минутъ.

Желудочно-кишечный катарръ. **Причины**—главнымъ образомъ перекармливаніе; затѣмъ неудобоваримый кормъ и проч. дѣйствіея причины. **Признаки**—уменьшенный аппетитъ, рвота, запоръ, поносъ, носъ теплый и сухой; животныя зарываются въ подстилку; хвостъ опущенъ. Изъ рта плохой запахъ. **Признаки**—болѣе или менѣе благопріятныя. **Лечение**—въ пищу давать легкопереваримый кормъ, молоко, особенно кислое, мучное и отрубьяное поило и проч. Рвотное—порошокъ бѣлой чемерицы (0,5—2,0) или корня шпекакуаны (1,0—3,0) съ мясомъ. При поносахъ настойка опи по 5,0 съ водой, при запорѣ—глауберова соль по столовой ложкѣ.

Запоръ и поносъ. См. предыдущую болѣзнь.

Рожа. **Причины**—рожа есть болѣзнь инфекціонная; распространяется она преимущественно отъ зараженнаго корма, попадая въ пищеварительныя органы здоровыхъ свиней. Инкубаціонный періодъ продолжается 3—4 дня и болѣе. **Признаки**—потеря аппетита, вялость, слабость, и склонность зарываться въ подстилку. Температура достигаетъ 43° Ц. Дыханіе ускорено; дрожаніе, скрежетаніе зубами. Голосъ хриплый; запоръ; шатающийся походка. На головѣ, шеѣ, брюхѣ и на внутренней поверхности конечностей появляются свѣтло-красныя пятна, переходящія потомъ въ сине-красный цвѣтъ. Поносъ и черезъ 2—3 дня смерть. **Предсказаніе**—неблагопріятное; падаетъ отъ 50—80%. Предохранительное прививаніе по способу Пастера. **Лечение.**—См. Воспал. пов. печ. поросятъ.

Трихинная болѣзнь. **Причины.**—Болѣзнь эта вызывается маленькими круглыми глистами поступающими въ организмъ при поѣданіи свинными крысъ и мышей. **Признаки**—поносъ, чередующійся съ запоромъ; аппетитъ уменьшенъ, слабость. Часто чешется о предметы вслѣдствіе зуда; голосъ охриплый, слезотеченіе, неподвижность ногъ, искривленіе спины; отечныя опухоли на различныхъ частяхъ тѣла. **Предсказаніе**—у свиней довольно болѣе благопріятное, чрезъ 3—6 недѣль обыкновенно наступаетъ выздоровленіе, но иногда наступаетъ и смерть. **Лечение.** Такъ какъ лечение при этой болѣзни невозможно, то поэтому главное вниманіе нужно обратить на предупрежденіе ея. Истребленіе крысъ и мышей. Мясо хорошенько кипятить и прожаривать и отнюдь не употреблять его полусырымъ въ пищу.

М. Игнатьевъ.

УХОДЪ ЗА ВОЛНЫМЪ СКОТОМЪ.

Прежде всего необходимо выделить большую скотину из стада здоровых. Необходимо, значитъ, узнать по какимъ-нибудь признакамъ, что имѣешь дѣло съ больнымъ животнымъ. Первымъ и самымъ главнымъ признакомъ служитъ болѣе или менѣе полное отсутствіе аппетита у животного. Оно не выдѣляетъ обычныхъ своихъ порцій корма или вовсе отказывается отъ него. Иногда же является, напротивъ, усиленный позывъ къ питью. Последнее обстоятельство уже прямо указываетъ на то, что у животного жаръ. Стоитъ оно понуривъ голову. Шерсть взъерошена особенно въ періодахъ озноба. Если присмотрѣться, то иногда можно замѣтить, что по тѣлу животного проходитъ дрожь, иногда цѣлыя группы мышцъ вздрагиваютъ отдѣльно. Слѣдуетъ тотчасъ обратить вниманіе на состояніе слизистыхъ оболочекъ глазъ, полости рта и носа. Для этого нужно приподнять вѣко, расширить ноздри, разжать челюсти, взять за языкъ. Слизистыя оболочки, доступныя изслѣдованію, изъ нормальныхъ кажутся слишкомъ красными, блестящими, иногда отчетливыми съ сильно палитыми кровью сосудами, зачастую съ кровавыми точками и полосками. Изъ глазъ и ноздрей, а иногда изъ полости рта показывается истечение ненормально большого количества жидкостей: обильное слезотеченіе изъ глазъ, слезотеченіе изъ носовыхъ полостей, слюнотеченіе изо рта. При нормальномъ состояніи дыхательныхъ движеній едва замѣтны, а болѣе часто, иногда при судорожномъ потрясеніи, при каждомъ выдоханіи и выдыханіи, ноздри расширяются ненормально. Иногда при дыхательныхъ движеніяхъ слышится стоны, хрипы и покашливаніе. Приложенная рука къ ноздрямъ ощущаетъ слишкомъ теплый, горячій выдыхаемый воздухъ. Въ пахахъ замѣчается также усиленное ненормальное движеніе съ перевалами, которыхъ въ здоровомъ животномъ не бываетъ. По этимъ движеніямъ очень хорошо можно сосчитать число дыханій, нормальное число которыхъ въ одну минуту бываетъ:

у лошади	отъ 8 до 16
„ рогатаго скота	„ 10 „ 30
„ овецъ	„ 12 „ 20
„ свиньи	„ 15 „ 20.

Число дыханій въ минуту выше означеннаго уже указываетъ на болѣзненное состояніе у животныхъ.

Животное болѣное или стоитъ неподвижно, или обнаруживаетъ наклонность ложиться. Оно можетъ при этомъ казаться или очень ужъ спокойнымъ, смиреннымъ, или же слишкомъ беспокойнымъ, часто поворачиваетъ голову, испытываетъ, очевидно, болевые ощущенія, часто оглядывается на брюхо, сменить ногами, при нестерпимыхъ внутреннихъ боляхъ скребетъ передними ногами, часто ложится и опять встаетъ. Выдѣленія кала и мочи могутъ быть вовсе затруднены, или же частый позывъ на выдѣленіе, но безъ всякихъ результатовъ; иногда же частое выдѣленіе того и другого. Все это указываетъ на ненормальное состояніе животного и на отклоненіе отъ нормы обычнаго пищеваренія. Измѣненіе консистенціи (то очень сухія и твердыя, то очень жидкія испражненія), измѣненіе цвѣта (блѣдность, кровавистость, покрытіе слизью и перепонками, иногда съ кровавыми жилами), измѣненіе запаха (очень вонючія испражненія)—все это указываетъ на ненормальность здоровья животного.

Такимъ образомъ, когда достаточно ясно видны измѣненія у животного наступили, и отклоненіе отъ обычныхъ положеній и привычекъ ясно и рельефно обнаруживаются, то уже прямо можно сказать утвердительно, что животное болѣно и лечить его необходимо до прибытія ветеринара домашними средствами. Иногда ветеринаръ пріѣдетъ не тотчасъ, особенно въ деревняхъ, вдали отъ ветеринарныхъ

пунктовъ, остается распорядиться самому хозяину домашними средствами, какъ умѣетъ. Прежде всего нужно измѣрить температуру больного животного.

Измѣреніе производится особенно устроенными чувствительными термометромъ Цельсія въ прямой клинкѣ, гдѣ онъ долженъ оставаться не менѣе 5 минутъ. Лучше всего приобрести термометръ максимальный по указанію ветеринара. Прикладываясь же ладони къ кожѣ у лошадей подъ гривой, или у челяи не всегда получается вѣрное понятіе объ измѣненіяхъ температуры тѣла. Частота пульса также не всегда соответствуетъ определенной температурѣ и чтобы сосчитать пульсъ, надо умѣть ветеринара, ибо у животныхъ его сосчитать труднѣе, чѣмъ у людей. Надо помнить, что и у здороваго животного температура тѣла не всегда стоитъ на одной высотѣ, колебанія бываютъ въ границахъ 1° Ц. и болѣе. Обыкновенно температура вечеромъ выше (на 0,1—0,6 и въ исключительныхъ случаяхъ даже на 1° Ц.), чѣмъ утромъ. Тоже самое замѣчается и при лихорадочныхъ болѣзняхъ. Некоторые здоровыя животныя постоянно показываютъ болѣе низкіе градусы нормальной температуры, у другихъ же замѣчаются болѣе высокіе градусы. Усиленное движеніе повышаетъ температуру у здоровыхъ,—равно какъ и частоту пульса и дыханій,—но еще болѣе у лихорадочныхъ больныхъ. Паденіе какъ и повышеніе температуры на нѣсколько десятыхъ градуса не имѣетъ значенія для состоянія здоровья домашнихъ животныхъ. Значительное же повышеніе ея выше нормы есть вѣрнѣйшій признакъ лихорадочнаго заболѣванія домашнихъ животныхъ.

Нормальная температура у животныхъ:

Лошадь	37,5 — 38,5 до 38,8
Рогатый скотъ	отъ 38,0 „ 39,0
Овцы	39,5 „ 40,5
Свиньи	„ 39,0 „ 40,0

Если приходится измѣрять температуру подрыдъ у многихъ животныхъ, особенно въ стадѣ или конюшнѣ при появлении повальной заразной болѣзни, то, переходя отъ одного животного къ другому, термометръ непременно слѣдуетъ великій разъ обмывать при новомъ вкладываніи (достаточно въ 1% растворѣ сулемы или 5%—карболовой кислоты).

Лихорадочно-болѣное животное слѣдуетъ тотчасъ отдѣлить отъ здоровыхъ; даже въ тѣхъ случаяхъ это полезно, когда нѣтъ на лицо данныхъ о заразной болѣзни животного. Для болѣзнь животного необходимо бываетъ измѣнить условія содержанія. Отдѣльное помѣщеніе требуется содержать чище и опрятнѣе, подстилки употреблять болѣе, особенно хорошо въ этихъ случаяхъ вмѣсто соломы настлать сфагнумъ, т. е. торфяно-моховую подстилку. Помѣщеніе вентилировать, но не охлаждать сильно зимою. Дѣла чрезвычайно важна для больныхъ домашнихъ животныхъ. Дается обыкновенно отстоявшаяся вода въ питье, зачастую подкисленная соляною кислотой, кормъ легко варимый (отруби, болтушка изъ муки, дробленый овесъ, обварное сѣмя).

Слѣдуетъ не упускать изъ вида, что при однихъ заболѣваніяхъ слѣдуетъ предпринять одно, при другихъ—другое. При одной, напр., болѣзни требуется поставить животное въ свѣтлое помѣщеніе, при другой, наоборотъ, лучше поставить въ темное помѣщеніе и т. д.

При назначеніи лекарствъ въ домашнемъ обиходѣ, особенно когда нѣтъ и не будетъ ветеринара, при опредѣленіи дозировки для болѣзнь необходимо принять во вниманіе средній возрастъ, среднюю массивность, т. е. живой вѣсъ, а также полъ и темпераментъ животного. Чѣмъ животное будетъ болѣе, крупнѣе, тѣмъ и пріемъ лекарства долженъ быть болѣе увеличенъ противъ приведенныхъ ниже среднихъ нормъ. Мелкому и слабому животному, наоборотъ, дозу нужно уменьшить на $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ пріема противъ средней нормы. Больныя самки при всѣхъ

других одинаковых условиях требуют назначения доз в несколько уменьшенном виде против средних норм, назначаемых больным мужского вида, и это особенно принимается во внимание при назначении возбуждающих веществ. Дозу возбуждающих веществ больше первыми животными следует уменьшать, а дозу наркотических, ослабляющих веществ, наоборот, увеличить. Беременность и состояние течи требуют уменьшения доз слабительных и мочегонных. Животные, привыкшие к холу к извешенности, требуют меньших доз и наоборот, животные, при более плохом содержании, требуют увеличения доз против означенных доз. Следует также иметь в виду, что в дозировке лекарств нужно сообразоваться и с возрастом животных.

Плывй приём, обозначенный ниже в виде средних доз, назначается лошадям не моложе 6 лѣтъ, а рогатому скоту с 4 лѣтъ и старше, затѣмъ тѣмъ моложе животное, тѣмъ доза должна быть меньше, такъ:

$\frac{1}{4}$	средн. приема лошад.	въ 3	г.	рог. скоту въ 2	г.
$\frac{1}{4}$	"	"	"	$\frac{1}{4}$	"
$\frac{1}{8}$	"	"	"	8	М.
$\frac{1}{16}$	"	"	"	4	"

Лекарства лучше всего давать больным животным в корм или в пойло. Но такъ какъ зачастую специфический запахъ лекарствъ бываетъ неприятенъ для животныхъ, и они отказываются принимать лекарства съ кормомъ и пойломъ, то тогда остается дѣлать имъ заливки изъ большой бутылки толстаго стекла. Для того, чтобы слѣдять заливку больному животному, слѣдуетъ тщательно принять всѣ предосторожности, чтобы лекарство попало именно въ пищеводъ, а не въ дыхательное горло; послѣднее обстоятельство, т. е. нечаянное попаданіе лекарства въ дыхательное горло, можетъ повести къ новымъ заблужденіямъ дыхательныхъ путей и даже произвести моментальную смерть. Для удачной заливки слѣдуетъ поднять голову выше нормальнаго положенія ея и, не разжимая челюстей, лить растворъ лекарства изъ бутылки за щеку; онъ будетъ мало по малу проходить между коренными зубами въ полость рта и глотки и поступать въ пищеводъ. Лить лекарство слѣдуетъ мало по малу. Для ускоренія дачи немного раздвигаютъ челюсти и всовываютъ туда горлышко бутылки, но тутъ слѣдуетъ смотрѣть, чтобы это горлышко не разбилось объ зубы и не попало бы въ глотку, что можетъ повести къ весьма плохимъ послѣдствіямъ.

Лучше всего лекарства давать въ кашкахъ, замѣшанных на мукѣ и водѣ. Въ этомъ случаѣ берутъ камку лопаточкой съ длинной рукояткой (въ родѣ маленькаго весла), набираютъ ею часть кашки, раскрываютъ пасть животнаго и кладутъ на корень языка, быстро при этомъ вынимая лопаточку и опуская челюсти. Животное свободно проглатываетъ.

Дача лекарства въ видѣ пиллюль или болусовъ (огромная пиллюля) совершается еще проще: раскрывъ пасть животнаго, бросаютъ пиллюлю прямо въ глотку и освобождаютъ нижнюю челюсть, а всю голову удерживаютъ въ придонномъ положеніи.

Горчичникъ готовится слѣдующимъ образомъ: берется $\frac{1}{2}$ фунта, или по мѣрѣ надобности фунтъ горчицы, смѣшивается въ кашку съ такимъ-же количествомъ ржаной муки и намазывается на предварительно смоченную водой кожу.

Витрально горчичникъ необходимо противъ шерсти и держать дольше часа ни въ какомъ случаѣ нельзя, ибо въ противномъ случаѣ можетъ произойти гнойное воспаление кожи или вздуется пузырь; сверху кладутъ мокрыя полотенца и все это окутывается попоной. Черезъ часъ горчичникъ тщательно смываютъ водою, мѣсто его примѣненія вытираютъ и прикрываютъ на нѣкоторое время попоной.

Обжигающій компрессъ. Намоченный въ водѣ,

слегка выжатый полотенца (для большихъ животныхъ), или бинты (для мелкихъ животныхъ) плотно обертываютъ вокругъ груди, живота и т. д., затѣмъ слѣдуетъ клеенка и фланелевый или какой либо другой бинтъ. Компрессъ перемѣняется два раза въ день утромъ и вечеромъ.

Вдыханіе паровъ. Кладутъ въ ведро горсть сѣна, наливаютъ до половины кипяткомъ и, прибавивъ 1 чайн. ложку русскаго скипидара, держатъ на расстоянии двухъ четвертей отъ поздравей въ течение 10 минутъ, такъ чтобы животное могло бы свободно вдыхать горячіе, ароматичные пары. Голову при этомъ слѣдуетъ покрыть полотенцемъ или какимъ-либо другимъ покрываломъ. Для малыхъ животныхъ замѣняютъ ведро чашкой.

Заволочка. Иногда требуется примѣнить, особенно при упорной хронической хромотѣ лошади на плечо или бедро старинный методъ леченія посредствомъ проведенія заволочки. Для этого берутъ перстину или волосяную тесьму, овлаживаютъ ее скипидаромъ, надрѣзаютъ кожу въ одномъ мѣстѣ—внизу, продвигаютъ тесьму въ ушко особой заволочной иглы и прокладываютъ ходъ въ подкожной клетчаткѣ по направлению вверхъ, гдѣ прорѣзывается противостергивается кожа, куда и выводится тесьма и протергивается тесьма. Концы тесьмы завязываются и для лучшаго ея дѣйствія передергивается въ продолженіи всего времени дѣйствія заволочки. При этомъ на 4—5 день образуется истечение гнойной жидкости изъ нижняго надрѣза кожи. Этотъ гной необходимо хорошенько обмывать, иначе отъ загноившійся, раздражитъ кожу и придастъ неприятный видъ животному.

Дезинфекціонныя средства.

5% растворъ карболовой кислоты; 1 часть сулемы на 1000 ч. воды (по вѣсу), хлоринная известь, известковое молоко и проч.; но самымъ подходящимъ и въ то-же время дѣйствительнымъ средствомъ въ сельскомъ хозяйствѣ можетъ служить креолинъ (на 1 ведро воды $\frac{1}{2}$ фун. креолина), которымъ обмываются посредствомъ швабры полъ, стѣны и проч. Прежде чѣмъ приступить къ дезинфекціи, необходимо подготовить помѣщеніе: деревянные столы обчищаются и обмываются горячимъ щелокомъ, въ хлѣвахъ-же вывозятся вмѣстѣ съ навозомъ земли, на глубинѣ одного фута и только лишь послѣ этого могутъ быть примѣнены вышеозначенныя дезинфекціонныя средства.

Время беременности.

	Нормальное.	Раннее.	Позднее.
Кобылы.	11 $\frac{1}{2}$ м.—340 д.	11 м.—330 д.	14 м.—420 д.
Коровы.	9 $\frac{1}{2}$ м.—285 "	8 "—240 "	11 "—330 "
Овцы.	4 $\frac{1}{2}$ м.—144 "	4 $\frac{1}{2}$ м.—135 "	5 $\frac{1}{2}$ м.—160 "
Свиньи.	4 "—120 "	3 $\frac{1}{2}$ м.—110 "	4 $\frac{1}{2}$ м.—130 "

Продолжительность течи. Время прекращенія течи.

Кобылы . . .	5—7 дн.	Кобылы на 22—28 году.
Коровы . . .	24 ч.—36 ч.	Коровы. " 20 "
Овцы . . .	20 "—30 "	Овцы. " 8 "
Свиньи . . .	24 "—40 "	Свиньи. " 8 "

Обиходныя лекарства противъ обыкновенныхъ недуговъ у домашнихъ животныхъ.

Дозы показаны въ граммахъ. $\frac{4}{4}$ грамма равны одному золотнику.

Слабительныя.

Лошади. Взять порошка сабура 40,0, зеленого мыла 10,0, замѣсить это на порошокъ альтеянаго корня. Получится самая обыкновенная слабительная пиллюля.

Лошади. (Проносное). Взять сухой глауберовой соли 150,0, прибавить экстракта сабура 25,0 и замѣ-

ситъ на ржаной мукѣ съ водою въ кашку и дать все разомъ.

Коровѣ. Взять горькой англійской соли 600,0 прибавить листьевъ табаку (махорки) 100,0, алтейнаго корня 50,0, все это слегка вскипятить въ 3-хъ бутылкахъ воды и задать въ три приема въ теченіе до обледеннаго времени.

Овцѣ и козѣ. Взять глауберовой соли 100,0, прибавить порошокъ сухихъ листьевъ табаку (махорки) 10,0, смѣшать все это съ 1 бутылкой овсянаго отвара, раздѣлить на три приема въ продолженіе $\frac{1}{2}$ дня и дать овцѣ или козѣ.

Свинѣ. Взять листа александрийскаго 15,0, прибавить сухой глауберовой соли 25,0 и меду 50,0; все это смѣшать и дать въ два приема въ теченіе 1 часа.

Противъ поноса.

Лошади (порошокъ или кашка). Взять глауберовой соли 100,0, прибавить истолченной дубовой коры 250,0 и льнянаго сѣмени 100,0, все это смѣшать, истолочь въ порошокъ и давать столовую ложку въ каждый кормъ. Можно замѣсить на водѣ и давать въ видѣ кашки лопаточкой.

Лошади (пилюли). Взять каломеля 4,0, прибавить очищенной соды 50,0 и порошка корня горечавки (горькій корень) 25,0. Все это перемѣшать и замѣсить на водѣ съ ржаной мукою. Приготовить двѣ пилюли, изъ которыхъ одну дать утромъ, другую вечеромъ. На другой день повторить вновь.

Коровѣ (въ порошокъ или кашкѣ). Взять бѣлой магнезій (англійская горькая соль) 50,0, прибавить обыкновенныхъ квасцовъ 100,0, порошка корня горечавки 100,0, порошка травы Пуоссуам. 100,0; все это смѣшать и замѣсить съ ржаной мукою въ кашку и давать въ кормъ въ продолженіе двухъ дней.

Коровѣ пилюли. Взять соды 100,0, прибавить сюда поваренной соли 150,0, креолина 30,0 и порошка льнянаго сѣмени столько, чтобы вышло 4 большихъ пилюли. Дать утромъ и вечеромъ по пилюлѣ въ продолженіе двухъ дней.

Жеребенку порошокъ. Взять бѣлой магнезій 50,0 поваренной соли 100,0, хинной корки и прибавлять солодкового корня 100,0. Все это смѣшать и давать 3—4 раза на день съ водою въ кашкѣ или прямо въ порошокъ въ кормѣ.

Жеребенку пилюли. Взять салициловой кислоты 15,0 поваренной соли 50,0 корня ревеня 20,0 и прибавить сюда укропнаго сѣмени 80,0. Смѣшать съ водою и сдѣлать 4 пилюли. Давать утромъ и вечеромъ по одной.

Жеребенку при инфекціонномъ воспаленіи кишечъ. Взять каломеля 1,0—2,0, порошка опія 5,0, порошка алтейнаго корня 25,0. Замѣсить на водѣ и сдѣлать пилюлю, которую и дать одинъ разъ.

Теленку порошокъ. Взять соды 15,0 прибавить порошка корня ревеня 15,0, порошка опія 20,0 и гуммиарабика 20,0. Смѣшать и раздѣлить на 4 части. Давать утромъ и вечеромъ по порошокъ.

Теленку при кровавомъ поносѣ. Взять тинктуры опія 50,0, прибавить тинктуры ревеня 25,0, известковой воды 50,0 и настойки ромашки—200,0. Давать черезъ 2 часа по одной, двѣ столовыхъ ложки.

Теленку пилюли. Взять танину 15,0 порошка опія 15,0, прибавить порошка солодкового корня 50,0; смѣшать и сдѣлать 4 пилюли; давать по одной черезъ 3 часа.

Въетрогонныя, противобродильныя средства.

Лошади противъ вѣтряныхъ коликъ. Взять глауберовой соли 250,0, смѣшать съ эстратомъ собура 15,0—20,0 и дать лошади въ бутылкѣ тминнаго отвара съ $\frac{1}{4}$ бутылки водки.—Или: взять чистаго эфирнаго эфира 15,0, льнянаго масла и разбавить все это 100,0 декоктомъ (отваромъ) алтейнаго корня. Все это дать въ одинъ приемъ.

Коровѣ при остромъ вздутіи брюха. Взять 10,0

напатырнаго спирта, прибавить 100,0 виннаго спирта и разбавить 600,0 настойки ромашки. Разомъ дать коровѣ.

Коровѣ противъ метеоризма. Взять скипидара 100,0 и спирта 100,0; смѣшать и разбавить въ бутылкѣ слизистаго отвара. Въ случаѣ необходимости повторить.—Или (при хронич. вздутіи кишечъ): Взять 100,0 разведенной соляной кислоты, влить на бутылку воды 2 столовые ложки и $\frac{1}{4}$ бутылки водки и задать.

Клистиръ при вѣтрян. коликахъ лошади и коровѣ. Взять 15,0 эфирнаго спирта и разбавить его 3-мя бутылками (одинъ литр. или $2\frac{1}{2}$ фун.) отвара льнянаго сѣмени и сдѣлать изъ этого клистиръ.

Коровѣ при тимпанитѣ. Взять глауберовой соли 250,0, прибавить сюда кротонаваго масла 20 капель, развести все это одной бутылкой слизистаго отвара и задать разомъ.

Жеребятѣ и телятамъ при вздутіи брюха. Взять 30,0 разведенной соляной кислоты, прибавить 20,0 бѣлой чемерицы настольной въ 5 фун. воды и давать по $\frac{1}{2}$ фунту на приемъ.

Свинѣ при всучиваніи газами. Взять креолина 5,0—прибавить сюда 50,0 глицерина и разбавить 200,0 воды. Давать свинѣ на 3—4 раза. Потомъ дать 1 приемъ каломели.

Овцѣ и козѣ при вздутіи брюха. Взять креозота 10,0, спирта 300,0 и давать овцѣ или козѣ черезъ 2 часа по столовой ложкѣ.

Поросятамъ при скопленіи газовъ и запорѣ. Взять эфирнаго эфира 5,0, кастороваго масла 60,0 и дать одну столовую ложку на приемъ. Повторить.

Мочегонныя средства.

Лошади при задержаніи мочи. Взять селитры 50,0 поваренной соли 100,0, можжевельныхъ ягодъ 150,0. Смѣшать все въ порошокъ и давать въ кормѣ по 1—2 столовые ложки. Или: Взять рвотнаго камня 10,0, очищенной селитры 50,0. Растворить въ избыткѣ воды и съ мукою разбавить въ сосудѣ воды для питья.

Коровѣ при задержаніи мочи. Взять соды—50,0, селитры калийной 25,0. Разбавить 4-мя фунтами отвара ромашки на 2 раза въ теченіи дня.

Свинѣ при задержаніи мочи. Взять порошка листьевъ напестянки 15,0, соды 50,0 и можжевельныхъ ягодъ 150,0; превратить все это въ порошокъ, раздѣлить на 10 частей и давать по одному порошокъ въ полдень и вечеромъ.

Овцѣ и козѣ при задержаніи мочи. Взять чистаго поташа 15,0, поваренной соли—30,0, дегтярной воды—200,0 все это смѣшать и давать по много разъ ежедневно.

Укрѣпляющія и возбуждающія средства.

Лошади порошокъ. Взять желѣзнаго купороса—50,0; поваренной соли—100,0; укропнаго сѣмени—100,0; смѣшать все это и сдѣлать порошокъ и давать въ каждый кормъ 1—2 столовыхъ ложки. Или: взять скипидара 50,0; ягодъ можжевельныхъ 100,0 и поваренной соли 150,0; смѣшать съ ржаной мукою въ кашку или давать по ложкѣ въ кормъ.

Коровѣ. Взять порошокъ камфоры 20,0, спирту 200,0; сдѣлать растворъ. Дать коровѣ въ два приема по половинѣ на бутылку отвара льняныхъ жмыховъ.

Жеребятѣ и телятамъ Взять скипидару 50,0, отвара льнянаго семени 500,0. Смѣшать и дать на 5 разъ жеребенку и теленку.

Овцѣ и козѣ. Взять желѣзнаго купороса 100,0, чистаго дегтя—100,0; можжевельныхъ ягодъ 200,0; поваренной соли; 600,0 все это смѣшать въ порошокъ и давать овцамъ и козамъ для слизанія, или каждой овцѣ по одной ложкѣ съ пригоршней муки.

Свинѣ. Взять раствора полуторохлористаго мела—10,0, тинктуры хины 50,0; спирта 150,0. Давать свинѣ ежедневно нѣсколько разъ по 1—2 столовой ложкѣ въ кормъ.

Противоглистныя средства.

Лошади против круглых глисть. Взять 15,0 рвотнаго камня, растворить въ одной бутылкѣ воды и приливать къ питьевой водѣ. Главное средство противъ круглыхъ и ленточныхъ глисть у лошадей.

Коровѣ. Взять 15,0; порошка бѣлаго мыльска, раздѣлить на 10 частей и сыпать по одному порошку каждый день въ увлажненный кормъ.

Овцѣмъ и козѣмъ при желудочно-глистной болѣзни. Карболовой кислоты внутри 100,0, прибавить спирта (Trumenti) 500,0; смѣшать и давать по столовой ложкѣ утромъ и вечеромъ каждой овцѣ или козѣ.

Овцѣмъ при легочно-глистной болѣзни, легочно-глистномъ кашлѣ. Взять карболовой кислоты—5,0; льнянаго масла 100,0, скипидара 100,0; смѣшать и въ течение 3 дней выписывать въ трахею разъ въ день по 10 граммъ.

Свинѣ. Взять порошокъ куссо 25,0, прибавить меду 25,0; смѣшать и дать на одинъ приемъ свинѣ. Повторить нѣсколько разъ.

Ягнѣтамъ. Взять 15,0 камалы, прибавить сюда солодкового корня 5,0. Смѣшать и дать 3-ю часть ягненку.

Противолихорадочныя и противовоспалительныя средства.

Лошади при простыхъ воспаленіяхъ съ лихорадкою. Взять глауберовой соли 250,0, селитры калийной очищенной 50,0, льнянаго сѣмени въ порошокъ—100,0. Смѣшать съ водою въ кашку. На 3 приема въ продолженіе 1 дня.

Коровѣ при воспалительной лихорадкѣ. Взять глауберовой соли 250,0, листьевъ наперстянки въ порошокъ 20,0, алтейнаго корня 100,0. Смѣшать и дать въ 3 приема въ 1 день.

Лошади при сильной лихорадкѣ (инфекціонной болѣзни). Взять антифибрину 20,0, камфоры въ порошокъ—5,0; смѣшать съ ржаной мукою въ кашку и дать въ одинъ приемъ.

Коровѣ при сильной лихорадкѣ (инфекціонной болѣзни). Взять фенасетину 20,0, краснаго вина 250,0; смѣшать и дать за-разъ въ бутылкѣ слизистаго отвара.

Свинѣ при инфекціонной лихорадкѣ. Взять порошка виннокаменнокислаго калия 30,0, каломеля 3,0, порошка солодкового корня 100,0; смѣшать съ водою въ кашку и давать ежедневно 3—4 раза на шпатель.

Свинѣ при высокой лихорадкѣ. Взять антифибрина 5,0; порошка солодкового корня 10,0; смѣшать и раздѣлить на 4 части и когда потребуется, дать 1 порошокъ.

Желудочныя и кишечныя средства.

Лошади при не свареніи корма и отсутствіи аппетита. Взять глауберовой соли 250,0, двууглекислой соли 50,0, порошка корня горечавки 50,0; смѣшать съ ржаной мукою и водою въ кашку на 4 приема въ 2 дни.

Лошади при остромъ воспаленіи желудочнокишечнаго канала. Взять порошка глауберовой соли 100,0, поваренной соли—50,0; сѣмени аниса—50,0; смѣшать съ мукою и водою въ кашку; на 4 приема въ 2 дни.

Лошади при атоніи желудка и кишекъ. Взять поваренной соли 250,0; порошка аниса 50,0, укропнаго сѣмя 100,0; смѣшать и давать по столовой ложкѣ въ кормъ.

Коровѣ при несвареніи. Взять глауберовой соли 100,0, поваренной соли—150,0; можжевельныхъ ягодъ 150,0; смѣшать и давать по 2 ложкѣ въ кормъ.

Коровѣ при слабости пищеваренія и недостаточной жвачкѣ. Взять глауберовой соли 500,0, рвотнаго камня 10,0; корневца бѣлой чемерицы 10,0; смѣшать съ двумя бутылками отвара льнянаго сѣмени и дать половину утромъ а другую половину—вечеромъ.

Свинѣ при недостаткѣ аппетита и слабости пище-

варенія. Взять глауберовой соли 150,0, порошка аниса корня 50,0, укропнаго сѣмя 50. Смѣшать и давать по ложкѣ въ кормъ.

Овцѣ и козѣ при плохомъ пищевареніи. Поваренной соли 500,0, можжевельныхъ ягодъ 250,0, желѣзнаго купороса 100,0. Смѣшать. На 1 ложку пригоршню овсяной муки для лизанія.

Босунамъ жеребѣтамъ и телѣтамъ при гастрическихъ разстройствѣхъ. Взять поваренной соли 25,0, порошка двууглекислой соли 25,0, порошка корня ревеня 25,0, сѣмя аниса 100,0. Смѣшать и давать нѣсколько разъ ежедневно по чайной ложкѣ.

Поросѣтамъ при гастрическихъ разстройствѣхъ. Взять вино-каменно-кислаго калия 15,0, поваренной соли 15,0, настоя аниса 200,0. Смѣшать и давать ежедневно 3—4 раза по чайной ложкѣ въ молоко или съ кормомъ.

Успокаивающія наркотическія средства.

Лошади при столбнякѣ. Взять бромистаго калия 50,0, порошка алтейнаго корня 50,0. Смѣшать, разбавить водою и давать на 1—2 раза.

Коровѣ при судорогахъ. Взять бромистаго натра 100,0, хлорала гидрата 60,0. Смѣшать, раздѣлить на 4 части и давать утромъ и вечеромъ по 1 порошокъ.

Свинѣ при судорогахъ. Взять порошка бромистаго калия 25,0, порошка алтейнаго корня 15,0, воды 250,0. Смѣшать хорошенько и употребить на 1 день для клистировъ.

При болѣзняхъ кожи.

Для прохлаждающихъ обмываній при свѣжихъ воспалительныхъ заболѣваніяхъ кожи всякаго рода для всѣхъ домашнихъ животныхъ. Взять обыкновенныхъ квасцовъ 10,0, прибавить сюда 25,0 уксуснокислаго свинца и разбавить все это 500,0 воды. Употребляется подъ названіемъ Вуровскаго раствора.

2) Присыпной порошокъ при влажной экземѣ съ зудомъ для всѣхъ домашнихъ животныхъ. Берутъ іодоформу въ порошокъ 10,0, порошка дубовой коры 30,0. Смѣшать и присыпать.

3) Унимающее зудъ, прикрывающее средство при острыхъ наклонныхъ сыпяхъ съ сильнымъ зудомъ всѣхъ животныхъ. Взять танину 5,0, глицерину 10,0, Парафинъ 50,0. Мѣшать и сдѣлать мазь.

4) Для обмыванія при острыхъ горячихъ зудящихъ сыпяхъ кожи. Послѣ того, втираніе ланолина. Для всѣхъ домашнихъ животныхъ берутъ: сулемы 2,5, воды 500,0. Сдѣлать растворъ.

5) Для обмыванія при острыхъ, хроническихъ особенно также зудящихъ кожныхъ сыпяхъ всякаго рода. Для всѣхъ домашнихъ животныхъ берутъ: креолина 25,0, калийнаго мыла 50,0. Растворить это все въ 2 бутылкахъ воды.

6) Взять хлороформа 30,0, прованскаго масла 100,0. Смѣшать хорошенько и покрывать зудящія мѣста.

7) Берутъ карболовой кислоты чистой 2,0, данолину 15,0 свиного сала 50,0. Сдѣлать мазь и втирать при острыхъ сыпяхъ кожи всѣхъ животныхъ.

Зонделевская ванна для чесоточныхъ овецъ: 4 фун. карболки, 7¼ ф. поташу, 2½ ф. извести, 7¼ зеленого мыла на 22 ведра воды для 100 овецъ.

Различныя средства.

Раны. Присыпка — квасцы и желѣзный купоросъ пополамъ съ арабическою камедью. Примочка — растворъ мѣднаго купороса; при отравленныхъ ранахъ — растворъ йода кали: 1 ч. на 30 ч. воды, или растворъ нашатырнаго спирта — 1 ч. на 6 ч. воды.

Глазная примочка. Квасцы—1% растворъ. Мѣдный купоросъ—сначала 1% растворъ, потомъ 2% и 3%.

Кожные паразиты. Мазь: 1 ч. нафталина на 10—20 ч. жира, вазелина или масла. Отваръ: 5 ч. табачныхъ листьевъ на 100 ч. воды.

М. Игнатьевъ.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Схема сортировки мясной туши быка (по петербургски), теленка, барана и свиньи.

Всякая говядина состоитъ изъ 4-хъ видимыхъ простымъ глазомъ составныхъ частей: 1) самого драгоценнаго — мускулина; 2) жира; 3) сухожилий (студневыхъ частей) и костей. Первые два вещества служатъ на пищу, какъ существенныя питательныя вещества (мускулинъ и жиръ), вторые два (сухожилия и кости) какъ не существенныя питательныя вещества.

Распределение тѣхъ и другихъ въ организмѣ быка не одинаково. Чѣмъ дальше отъ головы къ хвосту, тѣмъ мясо все болѣе и болѣе обогащается болѣе питательнымъ и болѣе вкуснымъ мускулиномъ, и кромѣ того тѣмъ болѣе оно пропитано жиромъ, и наоборотъ, — отъ хвоста къ шеѣ съ каждымъ позвонкомъ, съ каждымъ ребромъ мясо хуже, менѣе питательно и дешевле на рынкѣ. Тоже самое если идти снизу вверхъ къ позвоночнику: — мясо все будетъ улучшаться и наоборотъ, спускаясь отъ позвоночника внизъ, мясо все будетъ хуже и дешевле на рынкѣ.

Потребители мяса въ южныхъ путяхъ — самочувствіемъ своихъ желудковъ подмѣтили разницу во вкусѣ и питательности различныхъ частей мясной туши и сообразно этому самочувствію заявляютъ быть спросъ на излюбленные ея части. Мясники же воспользовавшись таковымъ спросомъ и сообразно ему установили различныя цѣны. Сообразно этому дѣлается рыночная на различна мясной туши какъ у насъ въ Россіи (въ Петербургѣ и Москвѣ), такъ въ различныхъ государствахъ Европы. На представленномъ рисункѣ (№ 1) изображена схема сортировки мяса на петербургскій ладъ.

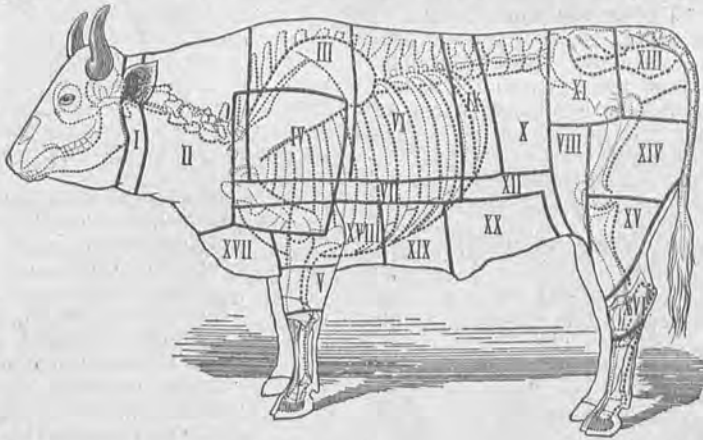


Рис. 1.

Мясная туша черваскаго быка по 12-ое ребро дѣлится на передокъ и задокъ. Цѣльная туша средней упитанности содержитъ на кругъ: мускулина 49,3 проц., жира 19,3 проц., сухожилий 16,6 проц. и костей 13,0 проц. Задъ туши по 12 ребро содержитъ: мускулина 63,6 проц., жира 18,0 проц., сухожилий 12,3 проц. и костей 14,5 проц. Передъ туши безъ груди содержитъ: мускулина 50,7 проц., жира 14,7 проц., сухожилий 18,5 проц. и костей 15,0 проц. Грудь мясной туши содержитъ: мускулина 43,4 проц., жира 25,1 проц., сухожилий 19,0 проц. и костей 10,7 проц.

Каждая изъ этихъ трехъ крупныхъ частей еще дѣлится на двѣ половины, на правую и лѣвую. Получается такимъ образомъ шесть крупныхъ частей первоначальной разубки, изъ которыхъ каждая уже подвергается детальной разубкѣ на тѣ части, которыми въ мясопромышленности даны особыя названія.

Эти окончательныя дѣленія въ задкѣ относятся къ первымъ сортамъ, продаваемымъ отъ 16 до 19 к. ф. (въ Слб.). Сюда относятся: тонкій филей (IX),

идущій на жаркое въ кускѣ; ростбифъ (X) — на приготовленіе ростбифа; толстый филей (XI) — на приготовленіе тушеной говядины, бефъ бризе, бефъ а-ля модъ и пр.; костреть (VIII) идетъ на котлеты и фарши, а также и на супы; огузокъ (XIII) идетъ на бефъ бульи, на супы и борщи, даетъ превосходное суповое мясо; бедро (XIV) идетъ на бульонъ для выздоравливающихъ больныхъ и на супы, даетъ также очень хорошее суповое мясо съ горчицею и хрѣномъ; ссѣкъ (XVI) идетъ на жаркое въ кускѣ, котлеты, бефъ а-ля модъ, бефъ бризе; подбедерокъ (XV) единственный въ задкѣ относится ко второму сорту и идетъ на бульоны, консоме и супы пюре.

Въ задней части туши вырѣзываютъ слѣдующія вырѣзки, заложенные по хребту: изъ тонкаго филея, отъ 25 до 40 к. за фунтъ, такъ называемая филейная вырѣзка второго сорта; идетъ на бифштексы средней руки въ неважныхъ ресторанахъ; изъ ростбифа — верхняя — наружная, такъ называемая затылочная вырѣзка отъ 25 до 40 к. за фунтъ, идетъ на ростбифъ, бефъ пай, бефъ Строгановъ и проч. и нижняя внутренняя, такъ называемая филейная вырѣзка отъ 45 до 60 к. за фунтъ, идетъ на бифштексы по гамбургски съ кровью и безъ крови, памтеты де бефъ по парижски съ гарнирами и пр.

Изъ толстаго филея вырѣзывается внутренняя вырѣзка по 60 к. за фунтъ, идущая на филе миньонъ, на тонкіе бифштексы, памтеты и пр. деликатесы.

Въ передкѣ мясной туши заложены вторые (отъ 12 до 14 к. за фунтъ), третьи (отъ 8 до 12 к. за фунтъ) и четвертые сорта (отъ 5 к. до 8 к. за фунтъ) мясной туши. Изъ нихъ, начиная отъ головы:

Зарѣзъ (I) идетъ

въ самыя бѣдныя хозяйства и рабочіе артели исключительно на варено; вслѣдствіе большого содержанія крови онъ скорѣе всѣхъ частей портится въ лѣтнее время. Относится къ 4-му сорту.

Шей (II) идетъ исключительно на варено и фарши въ хозяйствахъ общественныхъ учреждений. Относится къ 3-му сорту.

Толстый край съ 5-ю первыми ребрами (III) идетъ также почти исключительно на варено и фарши по преимуществу въ хозяйствахъ общественныхъ учреждений. Относится ко 2-му сорту.

Лопатка (IV) идетъ больше на лѣнныя щи, крупяные супы и фаршированные блюда. Относится ко 2-му сорту.

Голошка и Рулька (V) обѣ 4-го сорта, исключительно идущія на бульоны и на варено, дающія плохое суповое мясо, употребляющееся больше въ фарши послѣ выварки.

Тонкій край (IX) съ 6—7-ю ребрами, идетъ на жаркое и на варено. Относится ко 2-му сорту.

Краевая покромка (VII) какъ 4-й сортъ, бываетъ всегда загрязнена. Исключительно идетъ на варено, отрубаясь отъ краевъ.

Въ грудникѣ различаютъ: 1) **Челышко (XVII)** какъ 2-й сортъ, идетъ на кислые супы и борщи.

2) **Средину грудники (XVIII)** какъ 2-й сортъ, идетъ на кислые супы и борщи.

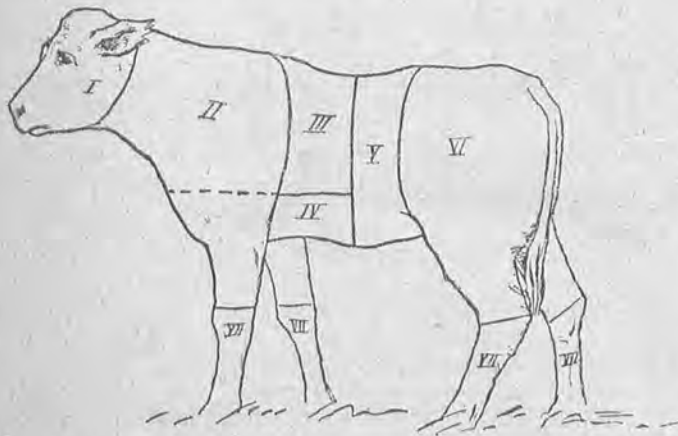
3) **Завитокъ (XIX)** какъ 3-й сортъ, идетъ исключительно на варено.

4) **Бочекъ (XX)** идетъ, какъ 4-й сортъ исключительно на варено, даетъ очень плохое суповое мясо, костей не содержитъ.

Кромѣ такого дѣленія передка въ тонкомъ его краѣ различаютъ такъ называемый антрекотъ отъ 18 до 22 к. за фунтъ; идетъ на ростбифъ и на жаркое въ кускѣ. Въ антрекотѣ различаютъ или вырѣзываютъ отдѣльно такъ называемую краевую вырѣзку, отъ 25 до 40 к. за фунтъ, которая идетъ на бифштексы средней руки, отбивные котлеты, гулашъ венгерскій, гусарскую печенъ и проч.

Кромѣ мясной туши отъ убойнаго быка получается еще сбой, галье. Сюда относятся: сбойное внутреннее сало, идущее на фритюръ и на приготовление искусственнаго (олеомаргаринового) масла. Ноги и морды идутъ на студень. Рога на гребешки, башка на варено, мозги по 30 к. на жаркое, фарши и паштеты, языкъ по 90 к. за штуку на соленье и копчение, гусака (легкое, горло, печенъ и сердце) идетъ въ гусачное заведение, оттуда забирается въ ларьки и разносится на лоткахъ и поступаетъ въ общерные ряды, харчевни для продовольствія бѣднаго населенія; рубцы (оболочки желудка) на холодное и на варено, а также на очень вкусные орляки, смучъ — оболочки 4-го желудка — на варено, почки на разсолникъ, печенка на жаркое и ливерныя колбасы, сыръ изъ дичи, кишки на оболочки для колбасъ.

Раздѣлка телятины на сорта. Телячья туша не раздѣляется такъ подробно на сорта, какъ говядина. Тутъ различаютъ всего 7 частей. Голова (I), которая вмѣстѣ съ языкомъ, губами и мозгами идетъ на заливное и студень; шея (II) занимаетъ собою пе-



(Рис. 2).

реднюю четверть, самая дешевая часть, идущая на рагу и на рубленные блюда; лопатка — на жаркое средней руки (III); телячьи котлеты или телячье карре, т. е. ребра по позвоночнику, идущая на котлеты; дальше идетъ почечная часть, безреберная — очень вкусное жаркое (IV); наконецъ задняя часть, окорокъ телячій — какъ самое лучшее жаркое (V); грудника телячій идетъ на пашажъ, рагу и на жаркое (VI); ножки — идутъ на приготовленіе изъ нихъ телячихъ ножекъ.

Качество телятины зависитъ отъ возраста и способа отпоя.

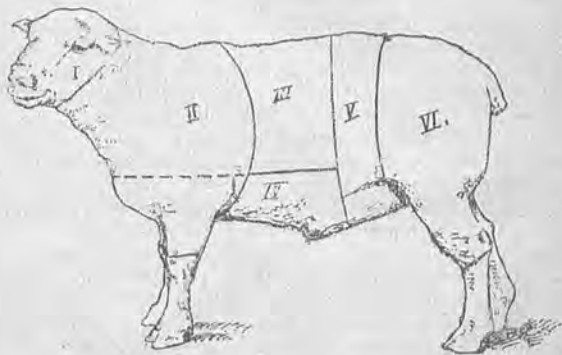
Гастрономами болѣе цѣнятся 2 — 3 недѣльная телятина, но лучшее мясо приобретаетъ свой настоящий вкусъ телятины послѣ 6 — 7 недѣль, а до этого оно слишкомъ нѣжно и какъ бы менѣе питательно; самая же вкусная телятина — отъ 1½ — 2 мѣсячнаго теленка, кормленнаго исключительно цѣльнымъ не снятымъ молокомъ и притомъ вволю; телятину можно ѣсть до 4 и даже 6 мѣсяцевъ, но позже она становится уже слишкомъ твердой и походить на плохую худую говядину.

Телятина I сорта (по 40 к. за фунтъ) получается отъ телятъ поенныхъ цѣльнымъ молокомъ все время.

Телятина отъ телка, поенаго снятымъ молокомъ, относится ко второму сорту (по 15 к. за ф.). Телятина плохая, синеватая на видъ съ темнымъ жиромъ получается отъ поенія телятъ мучною батушкой.

Телятина слишкомъ молодаго телка (2 — 3 — 5 дневнаго отъ роду) непригодна для употребленія въ пищу. Третій сортъ телятины идетъ на приготовленіе фарша въ варенныя телячьи колбасы, колбаски и сосиски.

Раздѣлка баранины на части. Баранина гораздо жирнѣе, чѣмъ говядина, и часто идетъ для замѣны говядины. Баранина имѣетъ преимущество предъ го-



(Рис. 3).

видиной въ томъ отношеніи, что ее можно ѣсть почти сырой, не опасаясь заразиться туберкулезомъ, такъ какъ эта болѣзнь у барановъ почти не встрѣчается.

Хорошая баранина ярко-краснаго цвѣта, жиръ у нея бѣлый, нѣжный, довольно прозрачный и твердый; баранина же темнаго цвѣта съ непрозрачнымъ жиромъ нехороша. Нехороша также и слишкомъ худая баранина. Лучшая баранина получается отъ барановъ, выросшихъ на солончакахъ. Въ пищу баранина годится отъ животныхъ не моложе 2-хъ-мѣсячнаго возраста и совершенно парная, сейчасть послѣ убоя. Шестимѣсячный откормленный барашекъ даетъ прекрасное нѣжное мясо. Изъ него можно приготовить превосходное жаркое и отличные котлеты; баранина вкусна и холодно. Заграницею, гдѣ употребленіе баранины гораздо болѣе распространено, нежели въ Россіи, охотно ѣдятъ и не молодую баранину. Въ Англіи цѣнятся особенно 3-хлѣтняя;

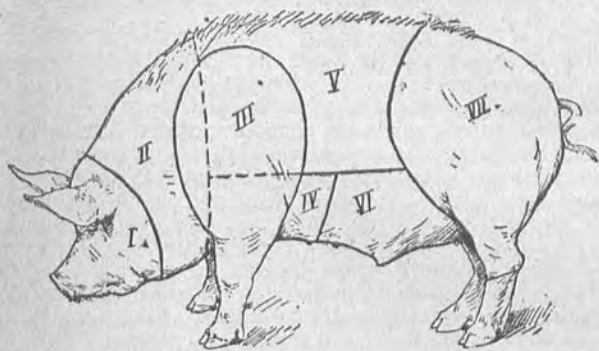
русске же находятъ, что старая баранина пахнетъ саломъ. Вѣроятно такая разница во вкусахъ происходитъ главнымъ образомъ отъ неумѣнья выбирать и приготавливать баранину.

У насъ въ Россіи въ Петербургѣ баранья туша дѣлится на слѣдующія части: 1) голова, 2) передняя четверть и лопатка, 3) котлетки бараньи, 4) грудника баранья, идущая на пашажъ, 5) почечная часть и 6) задній окорокъ, какъ самая лучшая часть на жаркое.

Зимою баранина лучше, чѣмъ лѣтомъ. Лучшая считается съ февраля до іюля. На петербургскомъ мяс-

номъ рынкѣ наилучшею бараниною считается изъ Лигова.

Раздѣлка свинины на сорта по русски. Хорошее свиное мясо должно быть нѣжно-волокнистое, бѣлаго цвѣта и не слишкомъ жирно. Жиръ — блѣдно-розоваго цвѣта, а кожа прозрачная. Если же мясо



(Рис. 4).

темное, жиръ мягкій, а кожа желтая — не прозрачная, то свинина плохого качества. Свиная мясная туша по убоѣ и разрубкѣ ея даетъ наименьшій % отбросовъ. Дѣлится она такъ: голова (I) идетъ на

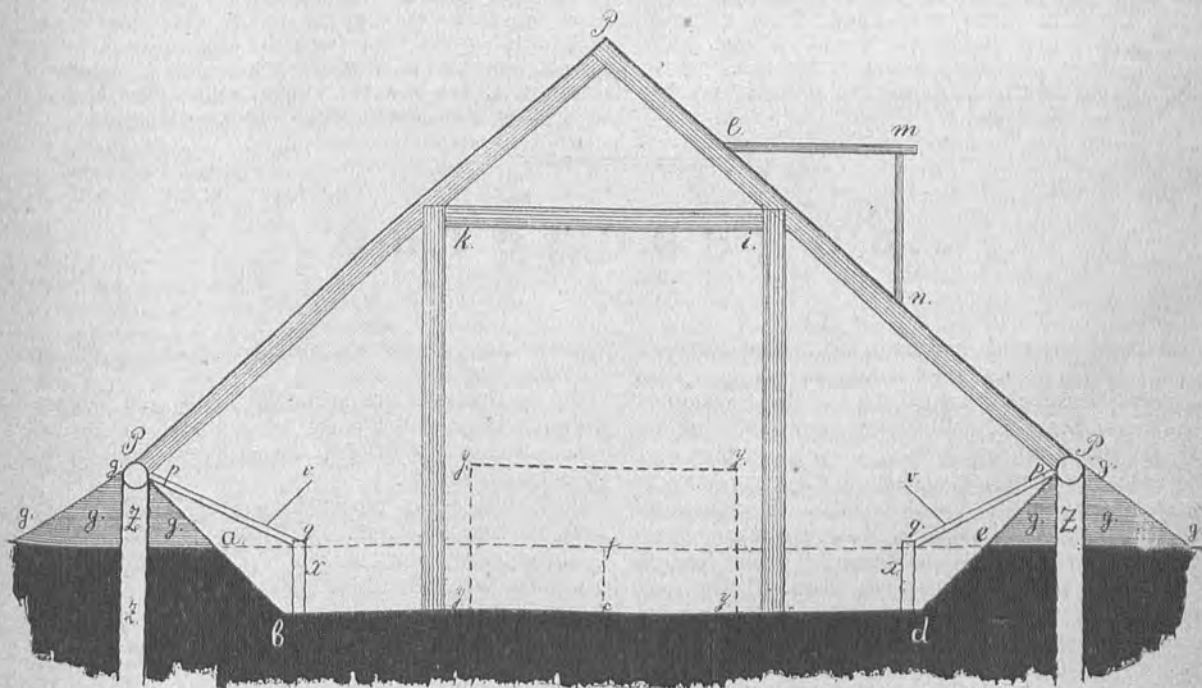
заливное холодное и фаршируется, а также и на варево, шея (II) идетъ въ колбасныя въ начинку итальянской ветчины колбасы, лопатка, т. е. передній окорокъ (III) идетъ въ колбасныя для фарша на солими, любскую и пр. копченныя колбасы, грудина (IV) идетъ въ колбасную на копчение, какъ хорошая закуска или въ фаршъ польскихъ и литовскихъ колбасъ (копченыхъ), берется также и въ борщи въ небольшомъ количествѣ для приданія борщу лучшаго вкуса; реберная часть по хребту (V) идетъ на свиные котлеты и вообще на жаркое; свиной шпекъ (VI), т. е. подкожное сало идетъ на получение соленого малороссійскаго сала, а главное идетъ на крошку въ фаршированныя колбасы, колбасики и сосиски. Окорокъ (VII) солится на ветчину (самая лучшая часть свиной туши).

Качество свинины у насъ различается по породамъ свиней и по способу откорма. Самую лучшую свинину и ветчину можно получить отъ хорошо кормленныхъ англійскихъ породъ свиней (беркшировъ и йоркшировъ).

Вообще свинина лучше при откармливаніи свиней ячменемъ, рожью и дертью. Свинина гораздо хуже при откармливаніи отбросами и особенно маслячными выжимками (жмыхами). Способъ посолки ветчины имѣетъ также большое вліяніе на качество свинины. Лучшій способъ соленія — гамбургскій и англійскій.

М. Игнатьевъ.

ЗЕМЛЯНКИ ДЛЯ СКОТА.



Землянка выкапывается, какъ обозначено линіями *abde*; линія *bd* дѣлается отъ 10 до 12 арш.; высота копки (линія *fe*) отъ 1 арш. до 1½.

Вся выкопанная земля обязательно (иначе стѣны будутъ промерзать даже при большемъ углубленіи въ землю) выкладывается, какъ показано пунктирными линіями *agg* и *ehh*,

ZZ... дубовые стулья, на которыхъ лежатъ прогоны (здѣсь не изображенные), на обгонахъ стропила *pp*, связанные бантинами *ki*. Балокъ не нужно вовсе. Крыша — какая угодно, хотя бы легкая щепная. Под-

поры поставить смотря по вѣсу крыши. Окна въ крышѣ защищены фронтонами *mn*.

XX... небольшіе дубовые стулья, на нихъ прогоны, въ которыхъ утверждена деревянная обивка изъ досковыхъ облонокъ — *pg*. По ней могутъ подыматься вверхъ и опускаться внизъ кормовыя ясли, обозначенныя линіей *v*.

Въ такихъ сараяхъ вода не мерзнетъ, воздухъ чистъ, навозъ выходитъ превосходнаго качества, ибо жижи стечать некуда.

Выписка и хранение вина. Расходы по пересылке: бочка, вместимостью больше 40 ведер вина через контуры транспортирования кладей обходится до Петербурга съ ведра: отъ Тифлиса — 6 к., отъ Аккермана 64½ к., отъ ст. Кубанской 64½ к.

Въ общемъ стоимость пересылки изъ этихъ трехъ мѣстъ до Петербурга не превышаетъ 35 руб. на бочку считая фрахтъ вина 22 руб., стоимость посуды — 10 р. и фрахтъ посуды 3 р. Пересылка одного ведра вина съ посудой и фрахтомъ обходится около 87½ к. или 5½ коп. на бутылку (въ ведрахъ — 16 бут. обыкновеннаго размѣра). При выпискѣ вина въ боченкахъ вместимостью 3 ведра расходъ увеличивается и пересылка ведра обходится въ 1 р. 15 к., считая въ этомъ случаѣ фрахтъ вина — 1 р. 20 к. стоимость боченка — 1 р. 75 к. и фрахтъ его — 50 к.

При пересылкѣ вагонами (до 11 бочекъ въ вагонѣ) стоимость пересылки уменьшается до 70 к. за ведро.

Страховка вина зависитъ отъ его стоимости.

По полученіи вина слѣдуетъ дать ему отстояться и начать разливку въ бутылки лишь по истеченіи нѣсколькихъ дней.

Для этого боченокъ устанавливается на боку въ немного наклонномъ положеніи при помощи двухъ полѣньевъ. Мѣсто должно быть сухое и ровной прохладной температуры.

Недѣли черезъ полторы въ нижній край днища ввинчивается кранъ (можно почти просверлить дыру для крана и вколотить его сразу) и разливаютъ вино въ бутылки. Пробка вгоняется плотно посредствомъ простаго приспособленія: на горлышко бутылки накладывается выслерленная въ кускѣ дерева воронка съ нижнимъ диаметромъ равнымъ диаметру горлышка, а верхнимъ такимъ, что пробка свободно входитъ въ воронку. Вкладываютъ пробку въ воронку, составляютъ на нее стержень и по нему съ размаху бьютъ молоткомъ, чтобы пробка взошла на свое мѣсто сразу. Чтобы стержень не вгонялъ пробку слишкомъ далеко, на немъ дѣлаются залочки, удерживающіе его въ воронкѣ.

Въ бутылки вино разливается для приданія ему лучшаго вкуса и аромата.

Стоимость разлива обходится отъ 7 до 9 к. за бутылку, считая расходъ на купора, канюлю, этикетъ и пробку. Бутылки при этой цѣнѣ берутся русскаго или финляндскаго производства.

Стоимость деревянной укупорочной машинки для домашняго обихода 50 к. и 1 р. Стоимость большой укупорочной машины зависитъ отъ ея системы, начиная отъ 65 р. и дороже.

Хранить вино слѣдуетъ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ съ ровной температурой. Въ боченкахъ вино сохраняется хорошо только, если боченокъ полонъ доверху.

Подстилка въ хлѣвахъ. Солома, мохъ и торфъ составляютъ наилучшую подстилку по своей гигроскопичности и чистотѣ, если только они свободны отъ различныхъ растительныхъ микроорганизмовъ. Солома бобовыхъ растений хотя и даетъ хорошую подстилку, но ее выгоднѣе употреблять въ кормъ. Такъ называемая матрацная подстилка слишкомъ грязна и негигиенична. Ботва корнеплодовъ и клубней скоро загниваетъ и кромѣ того, подбѣдаемая животными, можетъ вызывать расстройство пищеваренія; тоже самое можно сказать и относительно древесныхъ листьевъ; лѣсной соръ, дерь, кострика, древесные опилки и стружки даютъ жесткое, иногда и опасное для здоровья животныхъ ложе; морскія растения быстро загниваютъ и разлагаются при этомъ жидкости, вредно дѣйствующія на кожу животныхъ.

Предупрежденіе опоя лошадей, исполнѣе удачно достигается поеніемъ разгориченныхъ лошадей теплой водой. Опытъ проф. Чуловскаго и др. подтверждаютъ пріятность этого простаго средства противъ опоя лошадей.

Приученіе молодыхъ лошадей къ упряжкѣ. Сначала два дня подрядъ надѣваютъ на лошадь утромъ и днемъ сбрую и оставляютъ ее стоять въ сбруѣ у яслей; чтобы она привыкла къ сбруѣ. На третій день лошадь выводятъ изъ конюшни, привязываютъ къ сбруѣ двѣ постромки, въ два раза длиннѣе обыкновенныхъ и стараются постепенно приучить лошадь къ ихъ тренію. Наконецъ, держа упряжь въ рукахъ, два человѣка упираются въ землю ногами, все сильнѣе и сильнѣе, а лошадь заставляютъ тащить ихъ. Для смирной лошади достаточно одного такого опыта и ее можно уже пробовать запрягать.

К о н е в о д с т в о .

Изъ всѣхъ отраслей скотоводства, коневодство въ Россіи занимаетъ по своей важности для народнаго хозяйства безспорно первое мѣсто. По статистическимъ даннымъ за 1882 г. количество лошадей достигало у насъ 21 милл. головъ, а въ періодъ съ 1864 года, когда производилась конская перепись до переписи 1882 года, т. е. въ періодъ 18 лѣтъ число лошадей увеличилось на 23%. Въ отношеніи количества лошадей ко всему населенію, Россія гораздо богаче другихъ государствъ: въ Соед. Штатахъ на 100 чел. населенія приходится 22 лошади, въ прочихъ государствахъ Европы на 100 чел. приходится отъ 6 до 17 лошадей, а въ Россіи — болѣе 25 лошадей. Относительно распредѣленія по губерніямъ слѣдуетъ замѣтить, что больше всего лошадей въ Новороссійскомъ краѣ, затѣмъ — сѣверо-восточныхъ черноземныхъ губерніяхъ, юго-восточныхъ и южныхъ степныхъ, гдѣ на 100 чел. населенія ихъ приходится отъ 25 до 55 головъ. По сравненію количества лошадей съ площадью всей земли оказывается, что количество лошадей тѣмъ больше, тѣмъ гуще населеніе, тѣмъ плодороднѣе почва, такъ что наибольшее количество лошадей на квадр. версту, приходится въ сѣверномъ и среднемъ черноземномъ районѣ, а наи-

меньшее — въ сѣверномъ пестроземномъ и юго-восточномъ районѣ.

По владѣльцамъ все количество лошадей распределяется такъ: у крестьянъ до 85,9% всего количества лошадей, у частныхъ землевладѣльцевъ — 11,7%, въ городахъ — 2,4%.

На 100 десятинъ удобной земли крестьяне содержатъ 14 лошадей, а землевладѣльцы — немного больше.

По возрасту, — въ 48 губ. изъ всего количества сельскихъ лошадей 8,9% составляли жеребята сосунки; наибольшій процентъ жеребятъ сосунковъ приходится на юго-восточныя степныя губ., а наименьшій находится въ губ.: Московской, Владимірской и Тверской. Прочіе малолѣтки-подростки, т. е. лошади отъ 1 года до 4 лѣтъ въ тѣхъ же 48 губ. составляютъ 15,7%; остальные же 75,4% приходятся на лошадей рабочаго возраста.

Половой составъ извѣстенъ только для лошадей рабочаго возраста. Изъ общаго числа лошадей въ русскихъ и привислянскихъ губ. мерины составляютъ 50,5%, кобылы — 45%, жеребцы 4,5%. Составъ владѣльческихъ конскихъ стадъ отличается отъ состава крестьянскихъ меньшимъ количествомъ кобылъ и высокимъ процентомъ жеребцовъ и меринцовъ.

Что касается состава лошадей по породам и службѣ, то главную массу ихъ составляетъ съ одной стороны лошадь рабочая крестьянская, и съ другой—лошадь степная. Первая принадлежит къ туземной русской породѣ, сходной по своему типу съ мелкими лошадьми, распространенными и въ другихъ государствахъ Европы. Происхождение другой, крупной группы лошадей, степныхъ, или еще такъ называемыхъ „низовыхъ“, определить затруднительно. Судя по историческимъ даннымъ, можно думать, что эти лошади не мѣстнаго происхожденія, а зашли къ намъ въ степи изъ Азіи съ кочевыми народами. Несмотря на разнообразіе породъ степныхъ лошадей (донская, киргизская, калмыцкая и пр.) ихъ, по общему характеру, выраженному главнымъ образомъ въ формѣ головы, можно соединить въ одну группу лошадей монгольскихъ. Лошади этой породы хотя и пригодны для упряжки, но главная служба ихъ подъ сѣдломъ. Ремонтъ кавалерійскихъ лошадей пополняется лошадьми изъ губерній юго-восточныхъ, южныхъ и области Войска Донскаго, гдѣ разводятся степная лошадь и улучшенная степная лошадь, т. е. та-же степная, но только имѣющая примѣсь англійской крови.

Что касается до упряжной лошади, то лучшею считается метисъ орловской породы.

При разведеніи рысистыхъ лошадей пользуются скрещиваніемъ мѣстныхъ кобылъ съ англійскимъ скакуномъ и нужно по справедливости замѣтить, что кровь англійскаго скакуна имѣетъ громадное значеніе у насъ для улучшенія какъ кавалерійской, такъ и шпорной лошади.

Англійскій скакунъ отличается длинною мускулистою шеею, очень длиннымъ туловищемъ, глубиною подпруги, длиною задняго окорока, идущаго отъ самага подзвуха до пяточной кости, возможно сильнымъ развитіемъ мускуловъ ляжки, свислымъ крестцомъ, длиннымъ и мускулистымъ плечомъ, высокою холкою, длинными ребрами и узкою грудью,—вотъ стати идеальнаго англійскаго скакуна и эти выдающіеся качества, поставившія англійскаго скакуна выше даже арабскаго, получены путемъ расчетливаго скрещиванія съ арабской лошадью и трендривкой.

Что касается рабочей лошади въ Россіи, то представляются ея являются битюги и тяжеловозы, границу между которыми трудно установить. Битюги получились отъ скрещиванія голландскихъ жеребцовъ съ кобылами Воронежской губерніи Бобровскаго уѣзда, разводимыми крестьянами по рѣкѣ Битюгу. Но съ теченіемъ времени, благодаря зачастую плохому кормленію, неумѣльному и небрежному подбору, а главное, отсутствію освѣженія крови, т. е. прилитія той же голландской крови, порода битюговъ мало-по-малу стала вырождаться и на заводахъ, славившихся прежде битюгами, теперь ихъ совершенно нѣтъ и битюгомъ обыкновенно зовутъ болѣе сильную и рослую крестьянскую лошадь. Коренными же причинами вырожденія битюговъ на ихъ родинѣ въ Воронежской губ. нужно считать: увеличеніе населенія, развитіе хлѣбопашества, распашку полей, уменьшеніе крестьянскихъ надѣловъ, и, наконецъ, значительное уменьшеніе помѣщичьихъ заводовъ, которые давали своихъ жеребцовъ для улучшенія и поддержки крестьянскаго коневодства.

Къ измѣлчанію тяжеловозной породы ведетъ въ послѣднее время обыкновеніе крестьянъ покрывать своихъ кобылъ рысистыми жеребцами. Для поддержанія этой полезной и типичной русской породы не-

обходимо прилитіе крови иностранныхъ производителей изъ англійскихъ породъ (Блайдесдалская порода, какъ лучшіе тяжеловозы), или изъ французскихъ породъ (Перше роновъ), изъ бельгійскихъ (Арденская порода).

Крестьянская лошадь въ Россіи представляетъ собою продуктъ неудовлетворительнаго кормленія и ухода, а потому единственнымъ достоинствомъ этой вырожденной и заморенной лошади можетъ считаться ея нетребовательность и способность переносить всякія невзгоды. Крестьянинъ сѣверныхъ и среднихъ губ. Россіи вообще болѣе любитель лошади, съ которой неразрывно связаны все его хозяйство и существованіе. Тамъ, гдѣ имѣются благоприятныя условія для корма и пастбища, мы находимъ и хорошихъ лошадей у крестьянъ. По виду лошади можно навѣрняка опредѣлить степень достатка или бѣдности крестьянина. Что касается чрезвычайнаго важнаго вопроса, а именно, улучшенія крестьянской рабочей лошади, то для удовлетворительнаго его разрѣшенія необходимо сообразоваться съ имѣющимся въ наличности теперь матеріаломъ, т. е. величиною и добротностью кобылъ и съ кормовыми условіями. Въ черноземныхъ губ. и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ сѣвера, гдѣ крестьяне зажиточны, они охотно пользуются для улучшенія своихъ лошадей рысистыми жеребцами, шершерами и даже англійскими тяжеловозами. Въ другихъ же случаяхъ для болѣе мелкихъ туземныхъ лошадей можно рекомендовать развъдъ только шведовъ, кленперовъ, обвинокъ, жмутокъ или полукровныхъ рысистыхъ.

Причины появившія на вырожденіе крестьянской лошади, тѣ же самыя, которыя повліяли на вырожденіе битюговъ породы. Какъ на причину упадка крестьянскаго коневодства кромѣ недостатка въ хорошемъ зимнемъ кормѣ, въ хорошей теплой конюшнѣ и хорошихъ пастбищахъ лѣтомъ, указывается еще на обычай крестьянъ допускать въ случку малолѣтнихъ кобылъ съ такими же жеребцами. Улучшеніемъ крестьянской лошади болѣе быстрымъ путемъ должны заняться безотлагательно наши земства, учредивъ въ уѣздахъ нѣсколько профессиональныхъ случныхъ пунктовъ, куда бы за самую дешевую плату могли бы крестьяне приводить своихъ кобылъ для случки.

Кромѣ разведенія ломовой и сельскохозяйственной лошади сельскій хозяинъ можетъ съ пользою для себя заняться разведеніемъ лошадей кавалерійскаго сорта и лошадей пригодныхъ для городской ѣзды.

Для цѣлей разведенія войсковой и упряжной можетъ служить помѣсь англійской скаковой лошади.

Результаты полученные отъ скрещиванія англійской скаковой съ туземными, вообще на столько вездѣ удовлетворяютъ потребности государства, что за границей (въ Венгріи, Австріи, Германіи) государственные заводы представляютъ теперь болѣе для себя разсадникъ полукровныхъ производителей. Основнымъ матеріаломъ для полукровнаго коневодства служатъ все-таки матки туземныхъ породъ.

Для полученія крупной верховой лошади лучше всего употреблять кобылъ, имѣющихъ $\frac{3}{4}$ англійской крови и покрывать крупнымъ англійскимъ жеребцомъ. Если же матки неособенно крупны, то лучше употреблять полукровнаго жеребца. Въ этомъ случаѣ полукровный производитель можетъ скорѣе передать ростъ и массивность сложения, чѣмъ скакунъ. Чѣмъ крупнѣе полукровный жеребецъ, тѣмъ лучше для завода.

Кавалерійская лошадь выбирается больше из лошадей монгольскаго типа. Къ таковымъ лошадямъ, разводимымъ въ Россіи, относятся киргизская, калмыцкая и башкирская лошадь. Особеннаго вниманія заслуживаетъ киргизская порода. Лошади этой породы въ хорошемъ тѣлѣ представляютъ гармоническое цѣло; кавалеристы и знатоки конскаго дѣла особенно хвалятъ выносливость и удивительную прочность киргизской лошади. Лошади этой породы легки на ходу, поворотливы, энергичны и быстры. Они бываютъ очень пригодны для отдаленныхъ походовъ подъ выюками, всадниками и для артиллеріи, а потому весьма желательно, чтобы было обращено болѣе тщательное вниманіе на развитіе и улучшеніе киргизскаго коневодства. А теперь оно все болѣе и болѣе ухудшается, чему самой главною причиною служатъ часто повторяющіеся зимніе голода, наступающіе при гололедицѣ, при которой лошадь не въ состояніи ногами пробить ледяной коры, чтобы открыть оставшуюся отъ прошлаго года сухую траву.

Насколько губительны суровыя зимы и гололедицы, показываютъ данныя о коневодствѣ киргизовъ, у которыхъ оно съ 1818 по 1884 году уменьшилось на 66%.

Донская лошадь, представляющая теперь помѣсь съ орловскимъ рысакомъ или съ англійскими полнокровными жеребцами, тоже очень пригодна для кавалеріи. Содержаніе лошадей на Дону лучше, чѣмъ у калмыковъ.

Главное же затрудненіе, съ которымъ сталкиваются на Дону заводчики,—это недостатокъ въ хорошихъ производителяхъ. Жеребцы улучшенной донской породы, т. е. происшедшія отъ скрещиванія донской кобылы съ англійскимъ жеребцомъ, считаются ненадежными для заводской цѣли, такъ какъ сами обладаютъ многими недостатками, а потому не могутъ исправить недостатки матокъ. Поэтому предпочитаютъ скрещиваніе съ средняго качества англійскими жеребцами—скрещиванію съ лучшимъ жеребцомъ мѣстной породы.

Относительно пригодности кровныхъ англійскихъ и восточныхъ производителей для улучшенія донской лошади и другихъ степныхъ породъ не можетъ быть никакого сомнѣнія и само правительство чрезъ государственное коннозаводство усиленно заботится о доставленіи заводчикамъ возможно большаго количества англійскихъ и восточныхъ жеребцовъ.

Официальные отчеты о приѣмѣ кавалерійскихъ ремонтовъ удостовѣряютъ, что лошади улучшенной породы становятся съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе совершенными, болѣе прочными и сильными, чѣмъ прежде. Но есть общія причины тормозящія наше коневодство.

Такимъ тормазомъ для успѣха коневодства теперь служатъ: 1) увеличеніе населенія, 2) развитіе хлѣбопашества, 3) уменьшеніе падежловъ, 4) усиленная распашка полей, 5) отсутствіе помѣщичьихъ заводчиковъ, дававшихъ производителей прежде для мѣстныхъ обывателей, 6) допущеніе случки между молодыми жеребцами и кобылами, 7) недостатокъ корма, хорошаго ухода, что ведетъ не только къ ухудшенію качества, но и уменьшенію количества лошадей, напр. у киргизовъ, 8) отсутствіе или неумѣлое освѣженіе крови иностранными производителями.—Это очень важное имѣетъ значеніе и потому для улучшенія нужно знать какой породѣ лошадей кровь какихъ иностранныхъ производителей нужно приливать сообразно съ тѣмъ, какія именно недостатки

матки необходимо исправить и какія для этой цѣли нужны производители. Скажемъ теперь, какихъ же производителей нужно взять и для какого рода лошадей.

1) Сельскохозяйственная лошадь въ томъ числѣ и крестьянская.

Для того, чтобы получить годную лошадь для полевыхъ работъ въ сельскомъ хозяйствѣ и въ крестьянскомъ быту, могутъ служить болѣе рослая и хорошо сложенная крестьянская кобыла; нѣсколько лучше ихъ будутъ полукровки отъ рысистыхъ лошадей и еще лучше метисы отъ шведокъ и средняго роста кобылы битюгскаго отродья. Производителями, могущими служить для улучшенія сельскохозяйственной и мужицкой лошади, можно назвать только арденскихъ и мелкихъ першеронскихъ жеребцовъ. Приобрѣсти, однако, арденскихъ жеребцовъ очень трудно, легче—першероновъ. Надежды на скрещиваніе съ жеребцами датской и голландской породъ не оправдались.

2) Тяжеловозная лошадь.

Материаломъ для этой могутъ служить крупныя полукровныя кобылы рысистаго происхожденія, и также—крупныя кобылы тяжеловознаго типа, разводимыя крестьянами и помѣщиками въ среднихъ черноземныхъ губерніяхъ. Производителями же могутъ служить крупныя першеронскіе, влайдесдальскіе, булонскіе и англійскіе тяжеловозные жеребцы. Разведеніе тяжеловозной лошади очень выгодно, такъ какъ такой сортъ лошадей найдеть сбытъ на нашихъ и заграничныхъ рынкахъ. Мелкость кобылы не должна считаться особеннымъ препятствіемъ для случки съ крупными жеребцами, лишь бы кобыла была „дусто“ сложена.

3) Городская лошадь или шорная.

У насъ для этой цѣли разводится исключительно лошадь орловской рысистаго породы. Лучшимъ материаломъ для полученія шорной лошади могутъ служить кобылы съ болѣе или менѣе примѣсю арабской или англійской крови. Если кобылы мелки и сухи, то лучше имъ давать жеребцовъ полнокровныхъ: англонормановъ, гонтеровъ, ольденбургскихъ. Если кобылы массивны, то лучше давать чистокровнаго англійскаго жеребца.

4) Кавалерійская лошадь.

Районъ такого коневодства составляютъ южныя степныя губерніи. Донскія, киргизскія, калмыцкія и особенно кабардинскія кобылы составляютъ наилучшій матеріалъ для такого коневодства. Производителями могутъ быть полукровныя англійскіе жеребцы. Изъ чистокровныхъ англійскихъ жеребцовъ пригодны только рослые и массивные экземпляры, которые теперь рѣдки и стоятъ дорого.

Ш. Игнатьевъ.

Государственное коннозаводство.

Цѣль Гос. Кон.-ва улучшить отечеств. коневодство такъ, чтобы не только были удовлетворены потребности сельскаго хозяйства, арміи и городовъ хорошими лошадями, но и увеличилось бы размѣры вывода лошадей изъ Россіи за-границу.

Въ вѣдомствѣ Гл. У. Гос. Кон.-ва состоятъ: 1) государственныя конскія заводы; 2) заводскія конюшни; 3) аукціонныя заведенія въ Москвѣ и С.-Петербургѣ для продажи казен. и частныхъ лошадей; 4) Высочайше утвержден. общества для испытанія лошадей и Общество охотниковъ конскихъ испытаній, и 5) учреждаемые правительствомъ скачки, бѣга, вы-

ставки лошадей и испытанія крестьянск. лошадей въ возгѣ.

Государств. конскіе заводы служатъ разсадниками лошадей высшей крови. Конюшни заводскихъ жеребцовъ даютъ возможность частнымъ лицамъ случать своихъ кобылъ съ породистыми жеребцами. За случку взимается плата: въ шести южныхъ конюшняхъ—верховыхъ по 1—3 р., чистокровныхъ (англ.) 5 р., рысистыхъ и крупныхъ рабочихъ (тяжелозововъ, першероновъ и под.) отъ 10 р.; въ пяти центральныхъ и восточныхъ—мелкихъ рабочихъ и мелк. рысистыхъ по 1—3 руб., крупн. рабоч. и рысистыхъ отъ 5 руб. За жеребцовъ, употребляемыхъ для крестьянскаго коневодства,—1 р. Часть жеребцовъ отдается на случайное время съ 1-го февр. по 15-е июня въ арендное содержаніе Обществамъ и частнымъ лицамъ. Для содѣйствія земствамъ и частн. лицамъ въ дѣлѣ устройствъ постоянныхъ отдѣльныхъ случныхъ пунктовъ казенные жеребцы не моложе 5 лѣтъ, совершенно здоровые и испытанные въ случкѣ уступаются безвозмездно. Отводъ ихъ на пункты и содержаніе относятся на счетъ содержателей пунктовъ. Если жеребецъ находился ежегодно и не менѣе 7 лѣтъ въ общественной случкѣ и достигнетъ 14-ти лѣтняго возраста, то онъ поступаетъ въ полную собственность содержателя. Жеребцы, уступенные на пост. случн. пунктъ, въ возрастѣ 10 лѣтъ, поступаютъ въ собственность устроителя пункта черезъ 5 лѣтъ. При уступкѣ жеребцовъ каждому изъ нихъ производится оцѣнка, съ тѣмъ, что въ случаѣ если жеребецъ окажется негоднымъ къ дальнѣйшему употребленію въ случку или падетъ ранѣе достиженія 14-ти лѣтняго возраста, то земство или частное лицо, получившее жеребца, уплачиваетъ сумму по оцѣнкѣ, за вычетомъ изъ нея 10 проц. за каждый годъ пребыванія у него жеребца. Въ расчетъ принимаются лишь тѣ годы, въ теченіе которыхъ жеребецъ обращался въ общественную случку. Уплата не требуется, если смерть жеребца послѣдовала отъ какой либо мѣстной повальной эпидемической болѣзни, что должно быть удостовѣрено мѣстными исправникомъ. Жеребцовъ, отпущенныхъ на случн. пункты, не дозволяется употреблять въ работу или службу въ упряжкѣ и подъ верхомъ. Офицеры кавал. частей получаютъ верх. лош. съ государственныхъ конскихъ заводовъ по льготной оцѣнкѣ.

Выставки лошадей имѣютъ цѣлью содѣйствовать сбыту лошадей. На выставкѣ премируются жеребцы и кобылы 4, 5 и 6 лѣтъ и крестьянскіе породистые, хорошо кормленные годовые жеребята. Ростъ верховой лошади не долженъ быть менѣе 2 арш. 2 вершк., крестьянскихъ—не менѣе 1 арш. 14 верш. Въ государств. конск. заводахъ къ 1-му янв. 1893 г. состояло 2.876 лош.; въ заводскихъ и виленской земскою конюшняхъ, а также въ безвозмездномъ пользованіи земствъ и на отдѣльныхъ случныхъ пунктахъ находилось 2.394 жеребца и 180 рабоч. лошадей. Въ 1892 г. имѣлось 1874 случн. жеребца, которые покрыли 46.874 кобылы. За случку выручено 111.480 руб. За границу вывезено 60.067 головъ и выручено отъ продажи ихъ около 6.006.700 руб.

Главное управленіе Государственнаго коннозаводства.—(С.-Петербургъ, Надеждинская, 15).—**Главн. управляющій**—ген.-ад. ген.-кав. гр. Воронцовъ-Дашковъ, Илар. Ив.—**Главный ветеринаръ-консультантъ.**—Архангельскій, Алексѣй Еф.—**Канцелярія.**—Директоръ—Мердеръ, Ив. Карл.; дѣлопр. зав.—Лазаревъ, Емил. Ник. д. с. с.; секретарь—Каблуковъ, Мих. Павл.

Школа наѣздниковъ.

Хрѣновская школа наѣздниковъ—с. Хрѣновое, Борисовскаго у., Воронежской г.—Цѣль школы—приготовить надежную прислугу для частныхъ коннозаводчиковъ. Прогр. обуч.: содерж. и воспитаніе лошади, ковка, экстерьеръ, коннозаводск. дѣло, элементарн. ветеринарія, уходъ за лошадьми, ихъ выѣздка и выдержка. Съ 1881 г. по 1890 г. кончили курсъ 43 чел.

Государственныя конскіе заводы:

Воронежская г. Хрѣновскій—(с. Хрѣново, Бобровскаго у.): отд.—рысист., охотн. и рабочихъ (пород. клайдесдаль, першеронск., арденск. и датск.). Упр. д. ст. с. Иловайскій, Ст. Павл. **Обдѣлечная г.**—Яновскій (пос. Яновъ). Чистокров.-англ. Упр. д. ст. с. гр. Ниродъ, Ал-др. Ник. **Харьковская г.** 1) Деркульскій (Бѣловодскъ): отд. чистокров. англ. и степн. Упр. полк. Здановичъ, Ал-др. Ив. 2) Лимаревскій—(Бѣловодскъ). Чистокр. англ. и верхов. Упр. полк. Чебышевъ, Вл. Ник. 3) Ново-Александровскій—(Евсугъ). Чистокр. англ. и верх. Упр. д. ст. с. Гротень, Пав. Пав. 4) Стрѣлецкій—(Стрѣльцовск. зав.). Чистокр. англ., верх. и арабск. Упр. полк. Фейхтнеръ, Ал-др. Ал-др.

Заводскія конюшни.

Виленская г. Вильно. Чистокр. англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. полк., кн. Гагаринъ, Валент. Ив. **Владимірская г.** Суздальскій у., Гавриловск. пос. Рысист. и раб. Упр. ст. с. Маѣвничъ, Владисл. Иосиф. **Воронежская г.** Бобровскій у., с. Хрѣново. Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. д. ст. с. Митенъ, Ал-дръ Пет. **Вятская г.** Вятка. Верх., рысист. и рабоч. Упр. ст. с. Козаченко, Ив. Андр. **Донская обл.** ст. Великокняжеская. Чистокр.-англ. и верх. Упр. полк. Гастферь, Пав. Георг. **Еназеринская г.** Славяносербскій у., хут. Штейндорфъ. Чистокр.-англ., рысист. и рабоч. Упр. ст. с. Розбергъ, Вл. Ал-др. **Кіевская г.** Таращанскій у., с. Скибинцы. Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. подполк. Платоновъ, Ант. Ал-др. **Курская г.** Курскъ. Чистокр.-англ., рысист. и рабоч. Упр. подполк. Каменевъ, Кон. Мих. **Лифляндская г.** им. Засенгофъ, бл. Риги. Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр., отст. ген.-м. бар. Оффенбергъ, Пет. Ив. **Московская г.** Москва, Поварская (завод и аукцион. конт.). Чистокр.-англ., рысист. и раб. Зав. ст. с. гр. Борхъ, Вик. Ал-др. **Нижегородская г.** Лукояновскій у., г. Починки (Починковск. кон.). Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. полк. Мечниковъ, Евтр. Ив. **Оренбургская г.** Оренбургъ. Чистокр.-англ. и верх. Упр. шт.-рот. Виггоретъ, Левъ Ал-др. **Подольская г.** м. Балино, Подольск. у. Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. подп. Саринъ, Кос. Фед. **Полтавская г.** Полтава. Чистокр.-англ., верх., рысист. и раб. Упр. полк. Фетисовъ, Ив. Андр. **Рязанская г.** с. Стенькино, Рязанскій у. Верх., рысист. и рабоч. Упр. ротм. Костенскій, Вл. Вас. **С.-Петербургская г.** Аукцион. кон. Надеждинская, 15. Упр. ст. с. Брунсъ, Леопол. Ал-др. **Саратовская г.** Саратовъ. Верх., рысист. и раб. Упр. подп. Мертваго, Бор. Пет. **Смоленская г.** Смоленскъ. Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. подполк. Жегачевъ, Витал. Конст. **Обдѣлечная г.** пос. Яновъ, Константиновскій у. (Яновская кон.). Чистокр.-англ., верх., рыс. и раб. Упр. д. ст. с. гр. Ниродъ, Ал-дръ Ник. **Тамбовская г.** Тамбовъ. Рыс. и раб. Упр. ген.-м. Резановъ, Конст. Мих. **Тверская г.** Тверь. Верх., рысист. и рабоч. Упр. подполк. Кулаковъ, Ник. Ив. **Терская обл.** с. Ашабово, Кальчинскій окр. Чистокр.-англ. и верх. Упр. подполк. Политковскій, Гав. Як. **Тифлисская г.** Тифлисъ. Чистокр. англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. ротм. Бергъ, Вл. Ал-др. **Томская г.** Томскъ. Верх., рысист. и рабоч. **Тургайская обл.** 1) Илецкій у., урочище Истай-Уткулъ, бл. Орека. Чистокр.-англ. и верх. Упр. есаулъ Елгашинъ, Ив. Сем. 2) Николаевскъ (Кустанайск. кон.) Верх. Упр. шт.-ротм. Рубенъ, Вл. Карл. **Уфимская г.** Уфа. Чистокр.-англ., верх., рыс. и раб. Упр. подполк. Рокка-Фуссъ, Георг. Ив. **Харьковская г.** Харьковъ. Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. подполк. Поповъ, Серг. Мих. **Херсонская г.** Елизаветградъ (Елизаветтр. кон.). Чистокр.-англ., верх., рысист. и рабоч. Упр. полк. Мейеръ, Эд. Эд.

Ярославская г. Рыбинский у., с. Петровское. Рыбн. и рабоч. Завѣд. кол. сов. Жерновой, Андр. Игн.

Постоянные случные пункты.

Астраханская г. Астрахань. **Виленская г.** 1) Лида; 2) им. Загорже, Ошмянск. у. **Вологодская г.** Вологда. **Воронежская г.** 1) Слоб. Калачь, Богучарского у.; 2) хут. Ильмень, Новохоперского у.; 3) Бобровт; 4) Боринск. заводъ, Задонского у.; 5) с. Березовка, Богучарского у. **Вятская г.** 1) Малмыж; 2) им. Ивачиха, Орловского у. **Гродненская г.** 1) им. Мрочки, Бѣлостокского у.; 2) г. Слонимъ; 3) им. Мацкевичи, Пружанского у. **Дагестанская обл.** Темир-Ханъ-Шура. **Донская обл.** Сальскій окр. **Казанская г.** с. Таптевка, Спасского у. **Калужская г.** с. Покровское, Перемышльского у. **Кіевская г.** 1) с. Воля, Каневского у. 2) с. Стеблево, Каневского у.; 3) с. Стадницы, Таращанского у. **Ковенская г.** 1) Ковно; 2) им. Плугини, Тельшевского у.; 3) им. Ретово, Тельшевского у. **Костромская г.** 1) у.с. Карниловка, Кинешемского у.; 2) с. Чернышево, Макарьевского у. **Курляндская г.** 1) Митава; 2) им. Нидербарту, Либавского у. **Курская г.** 1) с. Стаканово, Щигровского у.; 2) с. Теребушь, Щигровского у. **Ломжинская г.** им. Граево, Щучинского у. **Лифляндская г.** 1) ост. Эзель; 2) им. Кастеръ, Юрьевского у. **Линская г.** 1) им. Анектово, Игуменского у.; 2) г. Мозырь; 3) им. Обрынь, Новогрудского у. **Могилевская г.** а) Быховского у.: 1) с. Баханы, 2) с. Глухское, 3) с. Церковно-Осовецкое; б) Горечанского у.: 1) с. Баево, 2) с. Городищи, 3) с. Горечное, 4) с. Савки, 5) с. Сватоглицы; в) г. Климовичи; г) Могилевскій у.: 1) с. Вендорожское, 2) с. Нѣжково, 3) с. Павловичи, 4) Черноруды; д) Мстиславль; е) Рогачевского у.: 1) с. Городецкое, 2) с. Дѣвское, 3) с. Дудичи, 4) с. Кистеневое, 5) с. Кормяны, 6) с. Кошелево, 7) с. Луково, 8) с. Меркуловичи, 9) с. Недай, 10) с. Покоты, 11) с. Полѣсь, 12) с. Рассохи, 13) с. Рѣдково, 14) Старо-Руднево, 15) с. Столбунъ, 16) с. Тихиничи, 17) с. Чичеры; ж) Оршанского у.: 1) с. Аленовичи, 2) с. Высоцкое, 3) с. Высотаны, 4) с. Добромисляны, 5) с. Любавичи, 6) с. Микцлино, 7) с. Мошково, 8) Старое село; з) Суражского у. с. Кибирчино, и) Сѣнинского у.: 1) с. Гановичи, 2) с. Мокшаны, 3) с. Узяновичи 4) с. Черей; і) Чаусского у.: 1) с. Гладково, 2) с. Городецкое, 3) с. Радомль; к) Чериковского у. 1) с. Корчачи, 2) с. Красное поле, 3) Лобаново. **Московская г.** 1) Можайскъ; 2) Остапово, Можайского у.; 3) Волоколамскъ; 4) Руза. **Нижегородская г.** у.с. Отрада, Княгининского у. **Орловская г.** 1) Брянскъ; 2) с. Семеновка, Ливенского у.; 3) Малоархангельскъ; 4) с. Волково, Мценского у.; 5) с. Кобылино, Болховского у.; 6) Орель. **Оренбургская г.** им. Баткакли, Оренбургского у. **Пензенская г.** с. Анненково, Саранского у. **Пермская г.** Оса. **Полтавская г.** 1) Миргородъ; 2) м. Великая Буромка, Золотоношского у.; 3) хут. Высокій тополь, Дубенского у. **Псковская г.** 1) Псковъ; 2) с. Елисаветино, Псковского у.; 3) с. Борисоглебское, Псковского у.; 4) с. Гогинъ-Бончарово, Холмского у.; 5) Великолукскъ; 6) с. Петровское, Великолукского у.; 7) Новоржевъ у.; 8) Бардово, Новоржевского у.; 9) с. Блясино, Опочецкого у.; 10) Островъ; 11) Торонецъ; 12) с. Городокъ, Торонецкого у. **Рязанская г.** с. Протасевъ угодъ, Саношковского у. **С.-Петербургская г.** 1) с. Ворота, Лужского у.; 2) им. Лишницы, Лужского у.; 3) с. Домашево, Ямбургского у. **Самарская г.** 1) с. Страхово, Бузулукского у.; 2) д. Карловка, Бузулукского у.; 3) им. Стрѣяково, Бузулукского у.; **Саратовская г.**

с. Биклей, Саратовского уѣзда; **Сибирская г.** село Реньевка, Сызранского уѣзда. **Смоленская г.** Рославль. **Таврическая г.** им. Анг Мечеть, Евпаторійскаго у. **Тамбовская г.** 1) с. Семенивка, Кирсановского у.; 2) с. Татарчино, Тамбовского у. **Тверская г.** 1) Бѣжецкъ; 2) с. Вятка, Весьегонского у. **Тульская г.** 1) Бѣлѣтъ; 2) с. Архангельское, Ефремовского у. **Тургайская обл.** Буртинская вол. **Уральская обл.** 1) Уральскъ; 2) Калмыковъ. **Уфимская г.** 1) с. Григорьево, Белебеевского у.; 2) с. Чегодаевка, Белебеевского у. **Херсонская г.** 1) Одесса, 2) м. Ново-Воронцовка, Херсонского у. **Черниговская г.** 1) Черниговъ; 2) г. Борзна; 3) с. Григоровка, Конотопского у.; 4) Стародубъ; 5) Остеръ. **Эстляндская г.** 1) им. Гуляль, Везенбергского у.; 2) им. Палилферъ, Вискского у.; 3) им. Врангельсгофъ, Вирлиндского у.

Частные конскіе заводы *).

Астраханская г. Царевскій у. Упрямовъ, Гав Пав.—с. Николаевское. **Бессарабская г.** 1. Кишиневскій у. Суручанъ, Фед. Ив.—с. Суручаны. 2. Бѣлѣцкій у. Рышканъ-Дерожинскій, Ег. Егор.—с. Капачалка—(упр. рыс.). 3. Оргѣевскій у. Феодосій, Ил. Ег.—с. Перемы. 4. Сороскій у. Руссо, Кон. Ал.—с. Волбочи—(рабоч., верх. и рыс.). 5. Хотинскій у. Казимиръ, Кон. Кон.—с. Тырново—(верх.). 6. Ясскій у. Леонардъ, Кир. Вас.—с. Лембены-Ноу. **Варшавская г.** 1. Варшавскій у. а) Красинскій, гр. Людв. Авг.—им. Урсиновъ и Мочидло—(рыс. и верх.); б) Потоцкая, гр. Ал-дра Стан. им. Вильново—(рабоч.). 2. Влоцлавскій у. Кроненбергъ, Стан. Леоп.—им. Вѣнецъ—(верх. и рабоч. англ., першер. и смѣш.). 3. Гроецкій у. Мысыровичъ, Влад. Иос.—им. Лось и Фаленнице—(чист. англ.). 4. Нешавскій у. Берниеръ, Роб.—им. Сержухово. 5. Новоминскій у. Замоискій, гр. Кар. Кон.—им. Старая Весь. **Виленская г.** 1. Виленскій у. Ледуховскій, гр. Игн. Осип.—им. Пошрвинце—(верх., рыс. и раб.). 2. Вилейскій у. Любанскій, Ив. Ив.—им. Любанъ—(раб. шведск.). 3. Лидскій у. Ивановскій, Леон. Стан.—им. Лебедка—(раб. бит.). 4. Ошмянскій у. Фельдманъ, Ник. Казим.—им. Городзкі (верх.). 5. Свинцянскій у. Чарновская, Стан. Пет.—им. Данюшево—(арабск. и перш.). 6. Троцкскій у. Твинкевичъ, гр. Осип. Осип.—им. Косцюжинки—(араб.). **Витебская г.** 1. Городокскій у. Рокосовскій, бар. Алексѣй Плат.—им. Дубокрай—(упр.). 2. Динабургскій у. Писарева, Мар. Кар.—с. Константиновка. 3. Невельскій у. Еврейнова, Соф. Гав.—им. Еменецъ. 4. Полоцкскій у. Неллисъ, Кар. Кар.—с. Крашуты. 5. Себежскій у. Врангель-фонъ-Гюбенталь, Ал-сѣй Кар.—им. Колпино—(ард.). **Владимирская г.** 1. Владимірскій у. Леонтьева, Люб. Ник.—с. Старое Фетиньино—(упр., рыс.). 2. Александровскій у. Шапатынъ, Гр. Фирс.—с. Дубровы—(упр., рыс.). 3. Покровскій у. Курута, Вл. Ив.—с. Дубки—(рыс.). 4. Судогодскій у. Зворыкинъ, Пет. Алексѣев.—хут. Сугроровка—(упр. рыс.). 5. Юрьевскій у. Голыцынъ, кн. Ал-др. Бор.—с. Симъ—(рыс.). 6. Шуйскій у. Горелинъ, Никонъ Ив.—с. Егорье—(упр., рыс.). **Вологодская г.** Вологодскій у. Андреевъ, Ник. Фед.—с. Спасское—(рыс.). **Волынская г.** 1. Житомирскій у. Стадницкая, гр. Мар. Бронисл.—с. Деньши—(верх.). 2. Владимірскій у. Чацкая, гр. Соф. Ромуал.—с. Конюхи—(рыс. и верх.). 3. Дубенскій у. Богумъ, Луццян. Раф.—с. Княгининъ—(верх. и упр.). 4. Заславльскій у. а) Потоцкскій гр. Иосиф. Альф.—с. Антонины—(верх., англ. и араб.). б) Сангушко, кн. Ром. Влад.—им. Славута и

*) Указаны наиболее крупныя.

с. Христовка. 5. Кременецкий у. Грохольская, Ол. Вл.—с. Колодно—(верх. и рус.). 6. Ровенский у. Де-Брозль-Платеръ, Вик. Игн.—м. Домбровице—(верх. и раб. англ., арабск., норм. и смѣш.). 7. Староконстантиновский у. Шушковский, Фрай. Игн.—с. Гриценко—(верх. и рус.). **Воронежская г.** 1. Воронежский у. а) Власовъ, Ст. Анд.—с. Хриповские Выселки—(бит.); б) Ронпъ-ф.-дер., бар. Ек-на Сер.—с. Хлбное—(упр. рус.); в) Шуринова, Мар. Мих.—с. Казанская Хава—(верх. орл., ростопч., арабск. и смѣш.). 2. Бирюченский у. Ставкевичъ, Ив. Вл.—с. Удерева. 3. Бобровский у. а) Вел. кн. Николай Николаевичъ—с. Чесменка—(упр. рус.). б) Орломы, кн., бр. Ал-сѣй и Вл. Ник.—с. Палы—(верх. и упр. рус. и смѣш.). 4. Богучарский у. а) Лисановичъ, Ив. Вас.—с. Березовка; б) Прутченко, Мар. Фед.—сл. Писаревка—(упр., верх. и раб.). 5. Валуйский у. Панина, гр. Нат. Пав.—хут. Виктор-поле—(упр., верх. и рус.). 6. Задонский у. Игумовъ, Пет. Ив.—с. Елизаветино. 7. Землянский у. а) Охотниковъ, Вл. Ник.—с. Алексѣевское—(упр. рус.); Шеншинъ, Аф. Аф.—с. по Васильевка—(верх. смѣш.). 8. Коротовский у. Шатиловъ, Ник. Ив.—хут. Одинцовка—(верх., упр. и рус.). 9. Нижнедѣвический у. Головинъ, Ал-сѣй Мих.—с. Богородицкое, хут. Тиргово. 10. Новохоперский у. а) Равскаго, Мих. Ник. васслѣд.—хут. Панико-Сологубовский—(упр. и раб. рус., $\frac{1}{2}$ рус., ард., кладн. и смѣш.); б) Спицынъ, Пет. Вас.—с. Знаменское. 11. Острогожский у. а) Харинъ, Ник. Ник.—сл. Морозовка—(упр., верх. и раб.); б) Чертковъ, Гр. Ив., ген.-ад.—сл. Лизиньковъ, кн. Бор. Ал-др.—с. Нижний-Кисляй—(рус. $\frac{1}{2}$ рус.). **Вятская г.** 1. Елабужский у. Бикмаевъ, Кутлуг. Ибнѣмин.—д. Биктова. 2. Сарапульский у. Смолинъ, Як. Пет.—д. Тимѣвка. 3. Уржумский у. Букковы—бл. д. Турака—(рус.). **Гродненская г.** 1. Гродненский у. Незабитовский, Ст. Кап.—им. Олешевичи—(английская, и упр., чистокровн. англ. и смѣш.). 2. Врестский у. Урэмъ-Нѣмцевичъ, Ив. Оад.—им. Скоки—(англ. скаков.).—3. Вѣлостокский у. Воловичъ, Мих. Аким.—им. Яновка. 4. Вѣльский у. Гарткевичъ, Карп. Мих.—им. Добромило. 5. Волковысский у. Глазеръ, Болесл. Ант.—им. Духовляны—(верх. и упр.). 6. Кобринский у. Орда, Витол. Вик.—им. Новоглицы. 7. Слонимский у. Гуонский, Кон. Ксав.—им. Вишовъ—(верх. англ. и смѣш.). 8. Соколинский у. Верб. Отгон. Отгон.—им. Маковьяны. **Дажестанская обл.** Кайтаг-Табасаранский окр. Лазаревъ, Ал-др. Ив.—уроч. Мамай Кутапъ. **Донецкая обл.** 1. Донецкий окр. Чудинъ, Мих. Мих.—сл. Анново-Рибриковская. 2. Миусский окр. Корнелю, Анд. Георг.—посел. Каршино-Ивановский—Чурп., рус. и $\frac{1}{2}$ рус.). 3. Таганрогский окр. Поляковъ, Як. Солом.—с. Ново-Марыинское—(верх. и раб.). **Екатеринославская г.** 1. Екатеринославский у. а) Алексѣевко, Мих. Мартин.—им. Мартыновка—(упр. и раб. смѣш.); б) Бабушкинъ, Кон. Лук.—д. Высокая (рус.). 2. Александровский у. а) Беккеръ, Вас. Тим.—д. Беккеровка—(упр. и раб. смѣш.); б) Василенко, Ив. Гр.—д. Григорьевка—(верх. и упр. рус., $\frac{1}{2}$ рус., степн. и смѣш.). 3. Вахутский у. а) Ливецъ, кн. Пав. Пав.—с. Александровка хут. Пески—(верх. и раб. смѣш.); б) Елисѣевъ, Гр. Гр.—с. Гавриловка—(рус.). 4. Верхнедѣпроевский у. а) Кочубей, кн. Вик. и Вас. Серг.—м. Анновка—(упр. и верх. араб., карабахск., арденск.); б) Кузымичъ, Ив. Игн.—д. Лозоватка—(упр., раб. и верх.); в) Остроградская. Елис. Мих.—с. Николаевская—(раб. и упр. ард., суфф. и рус.). 5. Новомосковский у. а) Носницъ, гр. Ив. Гр., ген.-л.—с. Пацьковка—(верх. смѣш.); б) Свѣчина, Люб. Сер.—с. Козырчино—(раб. смѣш.). 6. Павлоградский у. а) Павловъ, Ник. Мих.—с. Раздори—(рус.); б) Коростовцевъ, Ал-др. Глѣб.—с. Уплат-

ное—(верх. и упр. араб., полукр. араб., рус. и $\frac{1}{2}$ рус.). 7. Славяносербский у. Рубинштейнъ, Нат. Пет.—сл. Александровка—(верх., упр. и раб., рус., $\frac{1}{2}$ рус., степн. и смѣш.). **Енисейская г.** Ачинский окр. Иваничский, Кон. Ив. улузъ Чебаки—(верх. и упр., чистокр. и полукр. англ., рус. и смѣш.). **Казанская г.** 1. Казанский у. Дьяченко, Мар. Пет.—с. Чуланово (арабск.). 2. Лаишевский у. Толстой, Сер. Пав., ген.-м.—дача Мурзинская—(раб.). 3. Мамадъшский у. Лебедевъ, Ал-др. Ал-др.—(упр. и раб., рус. и перш.). 4. Спасский у. а) Молоствовъ бр.—с. Никольское (упр. рус.); б) Обуховъ, Вас. Вас.—с. Новоспасское—(упр. и раб., рус. и смѣш.). 5. Цивильский у. Арцыбашевъ, Ал-др. Мих.—с. Мамино. **Калишская г.** 1. Конинский у. Желѣвский, Фр. Ксав.—им. Голина—(верх.). 2. Ленчицкий у. Трембицкий, Стан. Каз.—им. Пекары—(упр.). 3. Серадзский у. Венжикъ, Ив. Ад.—им. Вилимовъ—(верх. и упр., полукр. арабск., англо-арабск. и смѣш.). 4. Турекский у. а) Заборовский, Ал-др.—им. Глуховъ, Гм. Токары—(верх. и упр.); б) Толь, гр. Ал-др.—фольв. Зеленинъ—(верх. и упр. полукр. англ., рус. и смѣш.). **Калужская г.** 1. Калужский у. Коншинъ, Ник. Ник.—хут. Покровский—(верх.). 2. Боровский у. Курносовъ, Дм. Як.—хут. Сокольников—(верх. и рус.). 3. Жиздринский у. Никитинъ, Кон. Ник.—с. Елинцы. 4. Козельский у. Ломатацкий, Алкс. Ник.—с. Рысно—(раб. и упр.). 5. Медынский у. Шаховъ, Ник. Ал-др.—с. Синѣво. 6. Мосальский у. Шепелева, Ек. Ник.—с. Огъязки—(раб.). 7. Перемышльский у. Сухозанетъ, Евд. Вл.—с. Муромцево. 8. Тарусский у. Коншинъ, Сер. Ник.—с. Неботово (рус.). **Кіевская г.** 1. Кіевский у. Копнацкий, Каз. Ал-фев.—с. Ульяники. 2. Бердичевский у. а) Терещенко, насл.—с. Красовка—(упр. рус.); б) Мазараки, Вацл. Ив.—с. Хажина—(верх. арабск.). 3. Васильковский у. а) Бранищакъ, гр. Мар. Евст.—с. Шамраевка, на ферм. Владиславовка и Катерининка—(упр., верх. и раб.); б) Браницкий, гр. Влад. Влад.—с. Шамраевка—(верх., упр. и раб.). в) Браницкий, гр. Ксав. Кон.—с. Узино—(арабск.). 4. Звенигородский у. Абаза, Ал-др. Ал-фев.—м. Шпола—(верх., упр. и араб., англо-араб., першеронск., норманск., норвежск., татар. и смѣш.); 5. Каневский у. а) Калиновский, Игн. Адам.—с. Яхны—(раб. и рус.); б) Гудимъ-Левковичъ, Мих. Вас.—м. Зозово—(упр. рус.). 6. Липовецкий у. а) Даховский, Каз.—им. Леськова—(упр. и верх. англ. и смѣш.); б) Подгорский, Сигиз. Кон.—м. Конелая—(арабск.); в) Тышкевичъ, гр. Ал-др. Ник.—с. Очерешна—(верх. и раб., арабск., перш., бит. и смѣш.). 7. Радомысльский у. Гурковский, Фома Людв.—д. Ненивка—(верх. и упр., арабск. и смѣш.). 8. Сквирский у. а) Злотницкий, Ан. Осип.—м. Ружинъ—(верх. и раб., арабск., полукр. арабск., перш. и смѣш.); б) Морковский, Влад. Ив.—с. Пархомовка—(раб. и верх., перш. и арабск.); в) Подгорский, Валт. Ив.—с. Березна—(арабск.). 9. Таращанский у. а) Браницкий, гр. В. А.—с. Янишевка; б) Браницкий, гр. В. А.—с. Холодный-Яръ. 10. Уманьский у. а) Лозинский, Георг. Франц.—с. Лешиновка; б) Раковский, Авг. Форт.—с. Рубаный Мостъ—(верх. и раб., арабск. и смѣш.). **Ковенская г.** 1. Ковенский у. а) Крейтцъ, гр. Людм. Степ.—им. Датново—(раб. и рус.); б) Унгериъ-Штерибургъ, бар.—с. Кейданы въ им. гр. Толлѣбена—(верх. и раб., англ., шведск. и жмудск.). 2. Вилькомирский у. Лукашевичъ, Отгон. Болесл. им. Палишки—(верх. и упр.). 3. Поневѣжский у. Бранденбургъ, Эм. Як.—им. Желтый-Помушъ—(верх. и раб., англ., арабск. и жмудск.). 4. Россіенский у. а) Лявминъ, Ос. Никол.—им. Юдайчи—(раб. жмудск.); б) Огинский, кн. Бог. Ирип.—им. Ретово—(верх. и упр.). **Костромская г.** 1. Костромской у. Чузаковъ, Ал-др. Ал-др.—с. Ильинское—(упр. рус.). 2. Галичский у. Исаковъ, Ник. Вас.—с. Алексѣевское—(рус.). 3. Кинешем-

ский у. Куломзинъ, Анат. Ник.—с. Корнилово—(упр. рус.). 4. Кологривский у. Волженский, Ал-др. Арсен.—ус. Александровка. 5. Юрьевский у. Миндовский, Ник. Ив.—ус. Елино—(упр. рус.).

Кубанская обл. 1. Екатеринодарский у. Илларио-Обревко, Ив. Ал-др.—хут. Марьяна-Рома. 2. Баталпашинский отд. Тугановъ, кн. Ахл. Мусав.—им. на р. Маломъ-Зеленчукъ—(верх. чистокр. англ. и смѣш.). 3. Ейский у. Бразниково, Гр. Ник.—ст. Новопокровская—(упр. смѣш.). 4. Закубанский у. Лацаріусъ, Вл. Ал-др. колл. сов.—юрта стап. Апшеронской—(верх.). 5. Лабинский отд.: а) Заболотнѣ бр.—им. близъ колон. Эйгенфельдъ—(верх. донск., кабард., арабск. и смѣш.); б) Пѣховский, Як. Адам—им. близъ колон. Эйгенфельдъ—(верх. донск., персидск., арабск., полукр. англ. и смѣш.); в) Штейнгеля бар., настѣд.—с. Кубанское—(раб. жер. першер. и бит., матки смѣш.). 6. Майкопский у.: а) Козо-Полянский, Мигр. Осип.—им. Благодать—(верх. арабск. и степн.); б) Назаровъ, Караб. Ил.—стц. Георгинская—(верх. и упр. караб., черном., $\frac{1}{2}$ рус. и смѣш.).

Курляндская г. 1. Виндавский у. Верб бар., Адол. Герм.—им. Эдвальдъ. 2. Газенпотский у. Мантейфель бар., Ал-дра Фед.—им. Цирау—(упр. и раб., рус. и смѣш.). 3. Гробинский у. Нольде бар., Ник. Фердин.—им. Виртентъ. 4. Иллукстский у. Гельмерсенъ-фонъ, Вик. Фед.—им. Эвернъ. 5. Туккумский у. Бистромъ бар., Ал-др. Адол.—им. Вадаксъ—(верх. и раб.).

Курская г. 1. Курский у.: а) Артюхова, Соф. Ник.—с. Повровское—(верх. и упр.); б) Клейнмихель гр., Вл. Пет. ген.-м.—с. Рыжково—(упр. и раб. рус., $\frac{1}{2}$ рус. и перш.). 2. Бѣлгородский у. Ребиндеръ, Ал-др. ген.-л. и Ник. Алексѣев—Шебекино—(упр. и раб. полурис., арден. и смѣш.). 3. Грайворонский у. Харитоненко, Пав. Ив.—с. Красная-Яруга и с. Дубиновское—(упр. и раб. рус., ард. и смѣш.). 4. Дмитровский у. Мейендорфъ бар., Ол. Фед.—с. Прилпы—(верх. и упр.). 5. Корочанский у. Крейцъ гр., Витол. Кипр.—с. Богдановка—(верх. и упр.). 6. Львовский у. Блохинъ, Сер. Вл.—с. Пѣны—(раб.). 7. Новооскольский у. Дерябинъ, Пант. Ив.—с. Серебрянка—(упр. и раб. смѣш.). 8. Новосильский у.: а) Гладковъ, Бор. Ил.—с. Гладково—(упр. и раб., рус. и смѣш.); б) Маркова, Ек. Вас.—Чернянский Большой хут.—(упр. рус.). 9. Обоянский у. Клейнмихель гр., Кон. Пет.—с. Иванъ—(упр. и раб. рус., ард. и тяжелов.). 10. Путявский у. Череповъ, Вл. Ник.—хут. Приютъ—(верх.). 11. Рыльский у. Воборкинъ, Сем. Гр.—в с. Копыстичахъ—(упр. и раб. рус., $\frac{1}{2}$ рус. и бит.). 12. Старооскольский у.: а) Коробковъ, Ник. Пет.—с. Коробково—(упр. и верх. рус., чистокр. англ., полукр. и смѣш.); б) Останкевичъ, Ек. Ник.—д. Дегиарная—(верх., раб. и рус.). 13. Суджанский у. Кологривовъ, Ник. Ал-фев.—д. Самсоновка—(рус.). 14. Тимский у.: а) Макаровъ, Ал-др. Ив.—с. Дмитриевское—(упр. и раб. рус. и смѣш.); б) Сощевъ, Дм. Дм.—с. Никольское—(упр. рус.). 15. Фатежский у. а) Мещерский кн., Ив. Вас.—с. Мирлобово; б) Струковъ, Ал. Ист. ген.-м.—с. Липны. 16. Щигровский у. Матвѣевъ, Ант. Ник.—с. Никитское—(упр. и раб. смѣш.).

Кутаисская г. Сухумский окр. Шерванидзе кн., Ив. Георг.—им. Эшкетское—(верх. карабахск. и кабар.).

Кѣлецкая г. 1. Андреевский у. Сухецкий, Игн. Ив.—д. Ракошнъ гм. Нагонне—(верх. и упр.). 2. Влоцковский у. Золевский, Мих. Ром.—д. Сѣдлица—(верх.). 3. Мѣховский у. Шаньковский, Фелик. Ант.—им. Кемпе—(верх. и раб. арабск., англ. и норм.). 4. Олькушский у. Шаньковский, Мавр. Ант.—д. Забродзе гм. Жарновець—(верх. и упр. арабск., англ. и ард.). 5. Пиачовский у. Трубецкой, Иос. Иос.—им. Миловицна—(верх. англо-арабск.). 6. Стопницкий у. Попель, Мартын.—посел. Курозвенка—(верх.).

Лифляндская г. 1. Рижский у. Камненгаузенъ бар.—мыза Шлоссъ-Цейермюлетъ—(верх. и

упр.). 2. Валкский у.: а) Вольфъ бар.—им. Ливонъ—(раб.); б) Вульфъ-Роннебургъ-фонъ—им. Сербигаль—(верх. и упр.). 3. Веррский у.: а) Сиверсъ-фонъ Пет.—им. Раининъ; б) Сталь-фонъ-Гольштейнъ, Р.—им. Ней-Анцено—(раб. ард. и кленпера). 4. Юрьевский у. Бергъ, гр. Фед. Густ.—им. Сатниль—(верх. и упр. полукр. англ. и англо-араб. и норфольск.). 5. Перновский у. Торгелский заводъ—им. Торгелъ—(упр. и раб. финск., арденск. и кленпера). 6. Феллинский у.: а) Сиверсъ-фонъ Авг. Фридр.—им. Эйзеколь—(верх. и упр.); б) Унгериъ-Штерибергъ, бар. им. Шлоссъ-Феллинъ—(верх., упр. и раб.). 7. Эзельский у. Ганъ-фонъ, Кар. Леон.—им. Нейлевель—(верх. и упр.).

Ломжинская г. Пултусский у. Пржидубский, Влад. Эдм.—им. Заторы.

Люблинская г. 1. Люблинский у. Грозинский, Фел.—им. Войцехово—(верх. и упр. полукр. англ. и смѣш.). 2. Грубешовский у. Гордынский, Владисл. Ант.—фольв. Молодатыче—(верх.). 3. Красноставский у. Уменецкий, Ив. Генр.—им. Бзовець-Дольный—(верх. и упр. англ. полукрови, англо-арабск. и смѣш.). 4. Любартовский у. Грабовский, Люд. Фел.—с. Серники—(чистокр. англ. и скак.). 5. Новоалександрійский у. Березовский, Кипр. Игн.—им. Скоковъ—(арабск.). 6. Томашевский у. Макомаский, Владисл. Ант.—фольв. Килчинъ гм. Черкассы. 7. Холмский у. Галензовский, Богд. Ксав.—фольв. Гусыинне—(верх. и упр.).

Минская г. 1. Бобруйский у. Пушнъ, Всев. Ник.—им. Стужки. 2. Борисовский у. Тышкевичъ, гр. Оск. Оск.—им. Логойский—(верх.). 3. Игуменский у. Ельский, Лев. Мих.—ферма Одинъ. 4. Минский у. Ленский, Гил. Ал-др.—пос. Старжица—(упр., рус. и $\frac{1}{2}$ рус.). 5. Слуцкий у. Бумагъ, Руд. Хризост.—им. Новый Дворъ—(верх. и раб. смѣш.).

Могилевская г. 1. Быховский у. Козинъ, Ник. Сем.—им. Прибережке. 2. Оршанский у. Елисеѣвъ, Гр. Гр.—им. Привалюны—(упр. рус.). 3. Рогачевский у. Книгъ Елис. Ив.—им. Федоровка—(раб. бит.). 4. Чаусский у. Спыткова, Мар. Пет.—им. Рясно—(упр. и раб. полу-рус., полу-ард., помѣс. рус. съ киргиз. и смѣш.).

Московская г. 1. Московский у.: а) Ромейко, Ив. Ал-др.—с. Вирюлево—(раб. и рус.); б) Третьяковъ, Кон. Вл.—с. Вѣшки—(рус.). 2. Богородский у. Зимины—с. Крестовоздвиженское—(упр. и рус.). 3. Волоколамский у. Сушкитъ, Мих. Гр.—с. Добронивка. 4. Дмитровский у. Апраксинъ, Вик. Вл.—ст. Лыгово—(упр., рус. и смѣш.). 5. Звенигородский у.: а) Святополькъ-Четвертинский, кн. Бор. Вл.—с. Успенское—(упр. и рус.); б) Шереметьевъ, гр. Сер. Дм.—с. Введенское. 6. Клинский у. Рыжкитъ, Никит. Гав.—с. Еленино—(упр. и рус.). 7. Можайский у. Нелокочинский, Арт. Арт.—с. Осташово—(упр. и рус.). 8. Подольский у. Соловьевъ, Ник. Макар.—с. Дроздино—(упр. и рус.). 9. Рузский у. Селчеза, Елис. Пет.—ус. Боброво—(раб.). 10. Серпуховский у. Мараевъ, Мее. Вас.—дача Дорки—(рус.).

Нижегородская г. 1. Арзамаский у. Шимкевичъ, Мих. Фад.—хут. Михайловский—(упр. и рус.). 2. Васильский у. Вобровъ, Ал-сѣй Анд.—с. Воскресенское—(упр. и раб., рус., ард., першер. и смѣш.). 3. Горбатовский у. Рукавишниковъ, Сер. Мих.—с. Подвязы—(упр. и рус.). 4. Княгининский у. Эберманъ, Эд. Леон.—с. Погибловка. 5. Лукояновский у. Адлербергъ, гр. Ник. Ал-др.—с. Ивашевка—(рус.). 6. Сергачский у.: а) Анненковъ, Мих. Ник., ген.-л.—с. Ивково; б) Приклонский, Ив. Ив.—при с. Апраксинъ—(верх. и раб.).

Новгородская г. 1. Новгородский у. Михайлова, Соф. Георг. им. Малая Туханъ—(раб. и смѣш.). 2. Боровичский у. Зотовъ, Ал-др. Ал-др.—с. Деревково—(упр. и раб., рус. и смѣш.). 3. Бѣлозерский у. Кульжинский, Ник. Осип.—им. Корвино—(раб.). 4. Демьянский у. Диринъ, Сокр. Ник.—с. Заселье—(упр. и рус.). 5. Старорусский у. Захаровъ, Степ. Ник.—с. Юрьево—(упр. и

рыс.). 6. Череповский у. Шитовъ, Ал-др. Троф.—с. Любце. **Оренбургская г.** 1. Оренбургский у.: а) Девятъ, Пет. Мих.—х. Михайловский (упр. и верх.); б) Нехорошева, Тат. Вас.—хут. при с. Новоселки (упр. и верх., рыс., полурис. и смѣш.); в) Черемисовъ, Михайл. Ив. крестьян.—с. Нижний Гумбетъ—(раб. смѣш.). 2. Челябинский у. Покровский, Вл. Корн.—хут. Михайловский (упр.). **Орловская г.** 1. Орловский у. Телѣгинъ, Вас. Ник.—с. Карлово (упр. и рыс.). 2. Болховский у. Зиновьевъ, Ник. Пав.—с. Ждимиръ (упр., верх. и раб. смѣш.). 3. Дмитровский у. Афанасимовъ, Ал-др. Ал-др.—с. Большое Кричино (упр. и рыс.). 4. Елецкий у.: а) Поляновъ, Ал-сий Дм.—с. Воейково (упр. и раб., рыс. и смѣш.); б) Стаховичъ, Ал-др. Ал-др.—с. Пальна Алексѣевка (рыс.); в) Шамшинъ, Пав. Ив.—с. Красная Пальна (упр., рыс. и смѣш.). 5. Карачевский у. Кочергинъ, Ив. Ник.—с. Муравейники—(упр. и рыс.). 6. Кромский у. Чистяковъ, Пет. Лавр.—с. Студенокъ (упр. и верх., рыс., англ. и смѣш.). 7. Ливенский у.: а) Лачиновъ, Ник. Вл.—с. Михайловское (упр., верх. и раб., рыс., бит. и смѣш.); б) Шереметева, Ф. А. паш.—с-цо Малые Борки—(упр., скак. и раб., рыс., англ. и смѣш.). 8. Малоархангельский у. Малиновъ, Анат. Вас.—с. Моховое (упр. и рыс.). 9. Мценский у.: а) Шенинъ, Дм. Ник.—с. Волково (верх. и рыс.); б) Шенкинъ, Ал-др. Мих.—с. Катусищево—(раб.). 10. Стѣвский у.: а) Георгій Александровичъ, Е. И. В., вел. кн.—с. Брасово (упр. рыс.); б) Челищевъ, Влк. Ник.—с. Лугана (упр. рыс.). **Пензенская г.** 1. Пензенский у.: а) Дусенские—с. Дурасовка (упр. рыс.); б) Соловцовъ, Ал-др. Ал-др.—с. Соловцовка (упр. рыс.); в) Устиновъ, Ал-др. Мих.—с. Градовка (раб. и рыс.). 2. Городищенский у. Штапельбергъ, бар. Вл. Ром.—с. Базарная Кеньша (рыс.). 3. Инсарский у. Столыпинъ—с. Пушкино. 4. Керенский у. Зайцевъ, Ег. Вас.—д. Пеньки—(раб.). 5. Краснослободский у. Никифоровъ, Лев. Пав.—с. Оброчное (раб. и рыс.). 6. Мокшанский у.: а) Авиновъ, Ив. Ив. ген.-м.—с. Скачки (ард.); б) Бове-де, Серг. Серг.—с. Успенское (рыс.). 7. Нижнеомовский у. Поморилловъ, Серг. Фед.—с. Колычево (упр. и рыс.). 8. Наровчатский у. Араповъ, Ив. Андр., ген.-м.—с. Лашма (англ., скак., упр. и раб., чистокр. англ. рыс., ард. и ард. рыс.). 9. Саранский у.: а) Комаровская, гр. Леон. Викт.—д. Тарбѣвка (упр. и раб., рыс., $\frac{1}{2}$ рыс., ард., першер. и смѣш.); б) Юрловъ, Юр. Ив.—хут. Конский зав.—(рыс.). 10. Чембарский у.: а) Хвошинский, Ник. Вас.—с. Николаевка (верх., раб. и рыс.); б) Шibaевой Е. В.—с. Аргамаково—(рыс.). **Пернская г.** Осиенский у.: а) Михайловский завод. Лалетинъ—(упр. и раб., рыс., $\frac{1}{2}$ рыс. и арденск.); б) Поклевский-Козель, Ив. Адол.—Бибардинский зав.—(упр. и вер.). **Петроковская г.** 1. Брезинский у. Мыслинский, Фелиц. Домин.—им. Кобылинъ (англо-арабск.). 2. Лодзинский у. Венжикъ, Ив. Адам.—им. Бѣдливо—(упр. и верх., англ. и арабск.). 3. Новородомский у.: а) Михальский, Адам. Ос.—им. Боровно—(упр. и верх.); б) Ротавский, Ант. Ив.—им. Копромбъ—(упр.). **Плоцкая г.** Цѣхановский у. Красинский, гр. Люд. Авг.—д. Красне—(верх. и упр., англ., арабск., англо-арабск., суфф., перш. и смѣш.). **Подольская г.** 1. Подольский у.: а) Казиміръ, Вл. Фед.—с. Армины (верх. смѣш.); б) Хилкова, кн-и Ан. Мих.—с. Должко. 2. Балтский у. Арцимовичъ, Адам. Ант.—м. Рыбница. 3. Брацлавский у. Поттоцкий, гр. Кон. Кон. с. Печерское. 4. Винницкий у. Вальковъ, Люд. Фед.—им. Калиновка—(раб., клайд., перш., суфф. и смѣш.). 5. Гайсинский у. Глембоцкий, Вл. Кар.—с. Малая-Мочулка—(верх., англ., арабск., перш. и смѣш.). 6. Летичевский у. Колонна-Чосновский, Вацл. Яцент.—с. Боспиновка. 7. Литинский у. Дорожиский, Каз. Кар.—с. Телешинцы. 8. Могилевский у.: а) Остольский, Мих.

Викент.—д. Войнашовка; б) Сулятинский, Ян. Колокер.—с. Храповка и Вендичаны. 9. Новоушицкий у. Бупкевичъ, Ковал. Ив.—с. Цинковецъ—(арабск.). 10. Ольгопольский у. Собанский, Меч. Тер.—с. Демавка—(верх.). 11. Проскуровский у.: а) Залеский, Вильг. Ант.—с. Водычекъ—(арабск.); б) Ивановский, Тит. Ал-др.—с. Турчины—(арабск.). 12. Ямпольский у. Массъ, бар. Арист. Арист.—им. Деревячское и Стрельницкое—(верх. и упр., чистокр. англ., арабск. и смѣш.). **Полтавская г.** 1. Полтавский у.: а) Кочубей, кн. Вик. Сер.—хут. Дьячковый (раб., упр. и верх., ард., англ., рыс., полурд. и смѣш.); б) Кочубей, кн. Елис. Вас.—с. Жуки—(раб. ард. и полурд.); в) Кочубей, кн. Е. В.—с. Демидовка—(раб., ард. и полурд.). 2. Гадячский у.: а) Кочубей, кн. Вас. Арк.—с. Андреевка (верх., полурд. англ. и смѣш.); б) Свистуновъ, Вл. Кир.—с. Ручки (верх., упр. и раб., смѣш.). 3. Зеньковский у. Дубята, Мих. Ив.—хут. Михайловка—(упр. и раб., $\frac{1}{2}$ рыс. и смѣш.). 4. Золотоношский у. Кантакузинъ, гр. Сперанский, кн.—им. Великая Буромка—(верх., упр. и раб., рыс., першер., тяжело-воз. и смѣш.). 5. Кобелякский у. Капнистъ, гр-и Соф. Мих.—д. Козельщино. 6. Константиноградский у. Яценко, Гр. Ив.—д. Дмитровка (упр. и рыс.). 7. Кременчугский у.: а) Варшавские—с. Пустовойтово—(раб. и рыс.); б) Кудашевъ, кн. Вл. Ал-др.—с. Кирьяковка—(раб. и рыс.). 8. Лохвицкий у. Русинова, Ол. Вас.—с. Позники—(верх. и упр. смѣш.). 9. Лубенский у. Барвинский, Пет. Кир.—хут. Барвинщина—(верх. и упр. смѣш.). 10. Миргородский у. Вел. Кн. Дмитрій Константиновичъ—с. Дубовка—(рыс., орлово-росточинск. верх., арабо-росточ., арабск.). 11. Переяславский у.: а) Войцеховичъ, Ал-др. Анд.—с. Сулимовка—(верх. и раб. смѣш.); б) Реннинъ, кн. Ник. Вас.—хут. Засунаевский—(верх. и упр.). 12. Пирятинский у. Гербановский, Мих. Леон.—д. Маюрчино—(верх. и раб.); б) Милорадовичъ, Лев. Гр.—хут. Золотоношка. 13. Прилукский у.: а) Кочубей, Варв. Ал-др.—д. Пасковщина—(верх., упр. и раб.); Милошадовичъ, Вл. Род.—с. Толкачевка—(верх. и рыс.). 14. Роменский у. Исаевичъ, Порф. Пав.—с. Великая-Вурны—(верх. и упр.). 15. Хорольский у. Позень, Вл. Мих. м. Оболоно. **Псковская г.** 1. Новоржевский у. Львовъ Леон. Ал-фев.—с. Гора. 2. Опочецкий у. Зоммеръ, Соф. Ник.—с. Стрѣлки—(раб. и смѣш.). 3. Порховский у.: а) Ванюковъ, Ив. Фед.—с. Горки—(упр. и рыс.); б) Строгановъ, гр. Сер. Ал-др.—с. Воышено—(упр. и верх., чистокр. и полурд., англ. и англо-рус.). 4. Торопецкий у. Кутузовъ, Ник. Ал-фев.—с. Горолы. 5. Холмский у. Глауэр-ф., Стан. Кар.—с. Ратчи. **Радомская г.** Козеницкий у. Левицкая, Мар. Ал-др.—им. Регова. **Рязанская г.** 1. Рязанский у.: а) Мархелевичъ, Ал-др. Сигиз.—с. Степкино—(упр. и рыс.); б) Родзевичъ, Ник. Ив.—с. Баграмово—(упр. и раб., рыс., ард. и смѣш.). 2. Зарайский у. Дурасовъ, Ник. Ник.—с. Вельминово—(раб.). 3) Михайловский у.: а) Кученевъ, Елис. Ал-фев.—с. Зимино—(упр. и рыс.); б) Худековъ, Сер. Ник.—с. Бутырки—(упр. и раб., рыс. и англ. тяжел.). 4. Пронский у. Дервизъ-ф., Пав. Пав.—с. Сторожилово—(раб. ард.). 5. Рязанбургский у.: а) Волковская, кн. Над. Пет.—с. Зимарово—(упр. и рыс.); б) Путиловъ, Сер. Сер.—с. Зытевка—(упр. рыс.). 6. Рязский у. Кисловский, Лев. Дм.—с. Пустошино. 7. Сапожковский у. Шилловский, Кон. Анд.—с. Алексѣевка—(раб. и рыс.). 8. Скопинский у. Занѣгинъ, Вас. Ва.—с. Вердеревъ и Кушуново—(упр. и раб., рыс. и смѣш.). 9. Спасский у. Беклемишевъ, Фед. Анд.—с. Лашъ—(упр. рыс.). **Самарская г.** 1. Самарский у. Пустошкинъ, Вас. Гр.—с. Абашево. 2. Бугульминский у. Шулежикъ, Ал-др. Троф.—д. Новое Исаково—(упр., башк. и смѣш.). 3. Бугурусланский у. Дурасовъ, Пет. Фед.—с. Савруша—

(верх. башк., кирг., полурис., полукр. арабск. и смѣш.). 4. Бузлуковский у.: а) Костромитиновъ, Георг. Ник. — им. Стрѣлковка — (упр. и верх. рис., полурис. и смѣш.); б) Курдинъ, Георг. Ив. — с. Вайека — (рис.). 5. Николаевскій у.: а) Ливень, вн. Шарлот. Кар. — д. Ивановка — (раб.); б) Шихобаловы с. Черниговка — (упр. рис., полурис. и смѣш.). 6. Ставропольскій у. Наумовы, Мих. и Ал-ѣй Мих. — хут. Грачево — (раб. и рис.).

С.-Петербургская г. 1. С.-Петербургскій у. Вѣлосельскій-Вѣлосерскій, Кон. Еснер. — Крестовск. островъ. 2. Гдовскій у. Нельтцеръ, Макс. Эд. — с. Крюши — (крупно-раб. ард. и полурис.). 3. Лужскій у.: а) Вильдерлингъ-ф., Пет. Алдр. — с. Заполье — (раб. ард.); б) Палъ, Кар. Як. — им. Наволокъ — (раб. ард. и смѣш.); в) Венюковъ, Як. Фед. — д. Лежно — (упр. рис.). 4. Ямбургскій у. Нельтцеръ, Макс. Эд. — мызы Малосковицы и Овинцово — (крупно-раб. ард. и смѣш.).

Саратовская г. 1. Саратовскій у. Маринская сельскохозяйственная ферма, въ 45-ти верстахъ отъ Саратова — (раб. жеребцы клайдесд. и бит., матки бит., рис. и смѣш.). 2. Аткарскій у.: а) Кочубей, кн-я Елис. Вас. — с. Широкий-Карамыш — (раб. ард.); б) Павловы — с. Шадчино — (упр. рис.). 3. Балашовскій у.: а) Вакуровъ, Василий Дм. — д. Анио-Успенская — (упр. и раб., рис. и полурис.). б) Нарышкинъ, Вас. Льв. — при хут. Падовскій, близъ с. Рѣпной-Вершины — (рис.). 4. Вольскій у. Ливень, кн-я Шарлот. Кар. — при с. Терся — (раб.). 5. Камышинскій у. Мордвиновы, Ив. и Фед. — с. Николаевка — (упр. рис.). 6. Кузнецкій у. Асѣвъ, Алдр. Вас. с. Трескино и Николаевскій хуторъ — (упр. рис.). 7. Петровскій у. Голицына, кн-я Ан. Серг. — с. Князево — (упр. рис.). 8. Сердобскій у.: а) Мясофдова, Над. Петр. — с. Покровское — (упр. и раб., рис. и смѣш.); б) Мосоловъ, Пет. Пет. — с. Аютино — (упр. рис.); в) Путиловъ, Сер. Сер. — с. Чеботаявка — (упр. рис.). 9. Хвалынский у. Медемъ, гр. Оттон. Людв. — хут. Александрия — (упр. и раб. рис., башк. и смѣш.). 10. Царицынскій у. Мельниковъ, Фед. Ник. — с. Стефановка.

Симбирская г. 1. а) Кассини, гр. Мих. Пав. — с. Лашевка — (упр. рис.); б) Баратаевъ, кн. Серг. Мих. — с. Баратаевка — (рис.). 2. Ардатовскій у.: а) Богдановъ, Ник. Ник. — хут. Дружный — (раб. ард., полурис. и смѣш.); б) Лужинъ, Илар. Ив. — с. Вечерней — (упр. рис.). 3. Буинскій у. Теренинъ, Мих. Ник. — с. Кіятъ (упр. рис.). 4. Кореуновскій у.: а) Дурасовъ, Пет. Фед. — с. Зиповьевка (упр. рис. и полурис.); б) Родионовъ, Алдр. Пет. — с. Вешкайма — (тяжелов.). 5. Курмышскій у. Пашковъ, Ал-ѣй Ег. — с. Верхне-Талызино. 6. Сентилейскій у. Урусовъ, кн. Алдръ Петр. — с. Бекетовка — (рис.). 7. Симбирскій у.: а) Вестужевъ, Сер. Пет. — с. Репевка — (упр. и раб. полурисаки, перш., помѣсь суфф. св. рис. и перш. и смѣш.); б) Мейснеръ, Лев. Фед. — с. Канасаево — (упр. рис.).

Смоленская г. 1. Смоленскій у. Ланниъ, Пет. Фед. — с. Рогачево (раб. упр.). 2. Вѣлскій у. Лугковскій, Иос. Вас. — насл. — с. Кочержино. 3. Вяземскій у. Лыкошинъ, Леон. Серг. — с. Григорьевское — (упр. рис.). 4. Рязанскій у. Александровъ, Мих. Алдр. — с. Мокрое. 5. Дорогобужскій у. Константиновичъ, Мих. Еф. — с. Славоново. 6. Духовицкій у. Друцкой-Соколинскій-Ромейко-Гурко, вн. Пет. Пет. — с. Михайлово и с. Салошино — (упр. рис.). 7. Ельнинскій у. Лесли, Ник. Пав. — с. Веходы. 8. Краснинскій у. Михайловскій, Ал-ѣй. Ив. — с. Носково. 9. Починскій у. Полюновскій, Вас. Кон. — с. Воярское — (упр. рис. и полурис.). 10. Сычевскій у. Мещерская, кн-я Мар. Алдр. — с. Лугино (упр. и раб., полурис. и смѣш.). 11. Юхновскій у. Храповицкій, Серг. Лассон. — с. Дрозды.

Суворовская г. 1. Суворовскій у. Маркевичъ, Осип. Осип. — имѣн. Петта — (верх.).

Сѣвлянская г. 1. Влодавскій у. Замойскій, гр. Авг. Стан. — им. Влодава, фольв. Рожанка — (англ.). 2. Гарволлинскій у. Красинскій,

гр. Людв. Авг. — им. Осмолинъ — (верх. и упр., полукр. англ., арабск., рис., полурис., норм., суфф. и смѣш.). 3. Константиновскій у. Кучевскій, Каз. — им. Кричево — (верх. смѣш.). 4. Соколовскій у. Тремблскій, Стан. — им. Коровице — (верх.).

Таврическая г. 1. Симферопольскій у. Рудзевичъ, Мих. Ник. — с. Сарабуза — (рис.). 2. Бердянскій у. Реймеръ, Ген. Ген. — им. Юшанлы и Реймергофъ — (упр. смѣш.). 3. Днѣпровскій у. Фальцъ-Фейль, Соф. Богд. — им. Чапли. 4. Мелитопольскій у. Вел. Кн. Михаилъ Николаевичъ — при Рогачинской экон. — (верх.). 5. Перекопскій у. Гриневскій, Вас. Фед. — им. Сасыкъ-Кілтъ — (упр. и раб. смѣш.). 6. Феодосійскій у. Антоновичъ, Бор. Плат. — д. Янышъ-Такиль — (упр. черноморск.).

Тамбовская г. 1. Тамбовскій у.: а) Лейхтенбергскій, герцогъ Е. И. В. Кн. Георгій Максимиліановичъ Романовскій — с. Ивановка — (упр. рис.); б) Вальгардтъ, Арк. Пет. — с. Хитрово — (упр. рис.); в) Коноплина, З. С. — д. Селиверстовка — (упр. рис.); г) Соллогубъ, гр. Алексій Ник. — с. Найдена — (упр. рис.). 2. Борисоглебскій у.: а) Гуаданини, Ив. Алдр. — с. Бабино (упр. рис.); б) Дубовицкій, Ал-ѣй Ник. — с. Варварино — (упр. рис.); в) Волконская, кн-я Елис. Гр. — с. Павловка — (упр. рис.). 3. Елатомскій у. Языковы, Дм. и Гр. Гр. — с. Чубарово — (упр. рис.). 4. Кирсановскій у. Башмаковъ, Сер. Серг. — с. Вязла — (верх. и упр. чистокр. англ., рис. и полурис.); б) Петрово-Соловово, Мих. Гр. — с. Карай-Салтыково — (упр. рис.). 5. Козловскій у.: а) Козень, Нат. Ант. — с. Аннино — (раб. и упр. бит., полурис. и смѣш.); б) Коноплинъ, Ник. Мих. — с. Черневское — (упр. рис.); в) Вырубовы г.г. — с. Ивановское — (упр. рис.); г) Роговы бр. — хут. Конный заводъ — (упр. рис.). 6. Лебедянский у. Жемчужниковъ, Дм. Апол. — с. Леденевка — (рис.). 7. Липецкій у. Салазкинъ, Вас. Сер. — с. Яблонцево — (упр. рис.). 8. Моршанскій у.: а) Пейкеръ, Ник. Ник. — с. Островка — (раб. и рис.); б) Пашковъ, Вас. Алдр. — с. Матчерка — (упр. и верх. рис., полурис., полукр. араб. и смѣш.). 9. Павловскій у. Воронцовъ, св. кн., гр. Шуваловъ, Мих. Анд. — хут. Данило — (упр. рис.). 10. Спасскій у. Жуковъ, Ив. Илар. — с. Бритовка. 11. Усманскій у.: а) Вяземскій, кн. Леон. Дмитр. — с. Лотарево — (упр. и раб., рис. и тяжелов.); б) Павловъ, Вас. Ив. — с. Марфино — (упр. рис.); в) Храповицкій, Алексій Ник. — с. Петровское — (упр. рис.). 12. Шадкій у. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив. — г.-ад. — с. Ново-Томниково — (упр. рис.).

Тверская г. 1. Бѣжецкій у. Корсаковъ, Ник. Вас. — с. Савиха. 2. Вышневолоцкій у. Лодыгинъ, Алдр. Фед. — с. Алексѣвка — (ард. и шведск.). 3. Осташковскій у. Мордвинъ-Щодро, Алдр. Осип. — ус. Крути — (упр. и верх. рис. и англ.).

Терская обл. Пятигорскій отд.: а) Гѣлбовы — при Софійской экон. — (верх. кабард., англ. и арабско-кабард.); б) Заѣпинъ, Вик. Ник. — стан. Маринская — (верх. англ., арабск., кабард. и смѣш.).

Тобольская г. 1. Тарскій у. Давыдовскій, Ник. Ив. — Петропавловскій винокурный заводъ — (упр. рис.).

Томская г. 1. Томскій у. Фуксманъ, Ил. Леонт. — въ 5 вер. отъ г. Томска — (упр. рис.).

Тульская г. 1. Тульскій у. Добрынинъ, Ал-ѣй. Ник. — с. Прилѣпы — (рис.). 2. Алексинскій у. Вобричевъ-Пушкинъ, Вл. Мих. — с. Егнѣшевка — (упр. и верх. рис. и смѣш.). 3. Богородицкій у.: а) Бобринскій, гр. Ал-ѣй. Пав. — с. Богородицево — (раб. ард., полурис. и смѣш.); б) Оболенскій, кн. Дм. Дм. — с. Шаховское и с. Моховое. 4. Бѣлевскій у. Черкасовъ, бар. Ив. Ив. — с. Волотское. 5. Веневскій у. Волковъ, Лев. Ник. — с. Мочилы и д. Куньи — (упр. и раб.). 6. Епифанскій у. Янькова, Евг. Вас. — с. Себино — (тяжелов. и бит.). 7. Ефремовскій у. а) Зыбинъ, Пав. Ник. — с. Березовка; б) Свѣчинъ, Фед. Алдр. — с. Ситово — (рис.); в) Новокшеновъ, Кнст. Вас. — с. Турдей — (рис.). 8. Кашинскій у. Ершовъ,

Ник. Ник. — с. Костяево. 9. Крапивенский у. а) Кологривовъ, Ник. Ив. — с. Ретинка — (упр. и раб.); б) Урусова, кн. Леон. Лаз. — с. Лапотово — (упр. рыс.). 10. Новосильский у. а) Дараганъ, Ин. Коз. — с. Пруды — (упр. рыс.); б) Хилова, кн. Ан. Мих. — с. Михайловское и д. Раевка — (верх., раб. и рыс.). 11. Одоевский у. Воейковъ, Ник. Вас., ген.-ад. — с. Павловское — (рыс.). 12. Чернский у. Селезневъ, Ник. Дм. — с. Язково — (упр. и раб. рыс., $\frac{1}{2}$ рыс., бит. и смѣш.). **Уфимская г.** 1. Уфимский у. а) Стобеусъ, Кнст. Вик. — д. Таптыкова — (раб. и рыс.); б) Изыковъ, Ал-фй Ал-др. — д. Табулдакъ. 2. Бирский у. Жуковский, Ив. Гр. — им. Тюменский заводъ — (упр. и раб., рыс., башкирк. и смѣш.). 3. Мензелинский у. а) Останковъ, Мих. Матв. — с. Останково — (упр. и раб. рыс. и башк.); б) Пальчиковъ, Ник. Евгр. — с. Николаевка — (упр. и раб.). 4. Стерлитамакский у. Дурасовъ, Дм. Ник. — с. Покровское. **Харьковская г.** 1. Харьковский у. Ольховский, Ал-фй Пет. — при хут. Немышль — (рыс.). 2. Ахтырский у. Кенигъ, Леоп. Ег. — с. Тростянце — (верх., упр., тяжелов. и рыс.). 3. Богодуховский у. Харитоненко, Пав. Ив. — сл. Парховка и при хут. Натальяевка — (упр. и раб., рыс., полурыс. и першер.). 4. Валковский у. Орловъ, Ив. Аф. — д. Михайловка — (верх. полукур. англ. и смѣш.). 5. Волчанский у. а) Гендриковъ, гр. Вас. Ал-др. — с. Графское — (упр. рыс.); б) Кирьяновъ, Ив. Ив. — д. Гнилица 1-я — (упр., верх. и раб., рыс., перш. и смѣш.). 6. Змиевский у. Лесевницкий, Дм. Сем. — хут. Пятигорскъ — (верхов. и упр.). 7. Изюмский у. Рибшеръ, гр. Георг. Ив. — с. Студенка — (рыс.). 8. Купянский у. а) Маркова, Ек. Вас. — сл. Волоско-Балаклея — (раб. и упр., полурыс., смѣш., перш. и тяжелов.); б) Марковъ, Дм. Ст. — сл. Волоско-Балаклея (перш. и рыс.). 9. Лебединский у. Шербатовъ, кн. Бор. Сер. — слоб. Герны — (упр. и раб., рыс., ард. и смѣш.). 10. Старобельский у. Харинъ, Пл. Ник. — сл. Тяношевка — (упр. рыс.). 11. Сумский у. Харитоненко, Нат. Макс. — хут. Кіянцы и д. Николаевка — (раб. и упр. рыс., першер., битюжск., ард. и смѣш.). **Херсонская г.** 1. Херсонский у. Синельниковъ, Ал. Ник. — с. Михайловка — (упр. рыс.). 2. Александрійский у. Толстой, гр. Мих. — м. Онуфриевка — (верх., упр. и раб.). 3. Аваньевский у. а) Кантакузевъ, кн. Пав. Ив. — д. Молданка — (верх. и упр., чистокр. англ., арабск., англо-арабск. и рыс.); б) Мартосъ, Ал. Конд. — м. Бузиково-Поле — (верхов. и упр.); в) Ширай, Серг. Ал-др. — м. Шириково-Степановка. 4. Елисаветградский у. а) Безрадецкий, Евг. Ос. — с. Дыменое — (верх., упр. и раб. рыс. и смѣш.); б) Грушецкий — д. Афанасьевка — (верх. араб. и смѣш.); в) Скарипский — с. Мигель — (верх. и рыс.). 5. Одесский у. Аркасъ, Ник. Ник. — д. Старал-Вогдановка — (раб. смѣш.). 6. Тираспольский у. Карузо, Гр. Ег. — д. Егоровка — (упр. рыс.). **Черниговская г.** 1. Черниговский у. Комаровский, Пант. Ник. — с. Рогоща — (упр. и раб. смѣш.). 2. Глуховский у. Неплюевъ, Ник. Ив. — хуторъ Возвиженский — (раб.). 3. Городнянский у. а) Милорадовичъ, Соф. Гр. — м. Новые-Вороничи — (раб.); б) Оболенский, Вас. Вас. — с. Петровка — упр. (рыс.). 4) Козелецкий у. Иваненко, Александр. Кнст. — с. Озерны — (рыс.). 5. Конотопский у. Астафьевъ, Леон. Ал. — с. Богодаровка. 6) Мглинский у. Борцовъ, Ник. Гр. — с. Сѣмки. 7) Ново-збывковский у. Ливень, кн. Вар. Серг. — с. Внуковичи. 8. Нѣжинский у. Милорадовичъ, Над. Дм. — с. Передславка — упр., раб. и верх. полурыс., тяжелов. и смѣш.). 9. Стародубский у. Чарнодуский, Дм. Анд. — хуторъ Плотновка — (раб. смѣш.). 10. Суражский у. Есимонтова, Вѣра Ерм. — с. Высокое — (упр.). **Эстляндская г.** 1. Вейсенштейнский у. Врѣде, бар. Пав. Пав. — им. Сицъ. 2. Гапсальский у. Сиверсъ, гр. Кар. Кар. — им. Кастн. **Ярославская г.** 1. Мологский у. Ачкасова, Ан. Пав. — с. Павловское — (упр. рыс.). 2. Мыш-

инский у. Чистовъ, Пет. Евг. — г. Мышкинъ — (упр. рыс.). 3. Романово-Борисоглебский у. Дедюлинъ, Ал-дръ. Як. — с. Маковцово. 4. Рыбинский у. Журавлевъ, Мих. Ник. — на р. Шекснѣ. Никольско-Абакумовская прист. — (упряжн. рыснет.). 5. Ярославский у. Дунаевъ — с. Варино — (упр. и раб. рыс. и смѣш.).

Правила для выдачи частнымъ коннозаводчикамъ свидѣтельствъ на ихъ заводы.

1. Конский заводъ долженъ имѣть не менѣе 5-ти матокъ для вывода и воспитанія лошадей улучшенныхъ породъ и сортовъ.

2. Число заводскихъ и запасныхъ жеребцовъ въ каждомъ заводѣ должно быть таково: при 5-ти маткахъ не болѣе 2-хъ, при 6—10 не болѣе 3-хъ, при 11—20 не болѣе 4-хъ и т. д., на каждый десятокъ по одному жеребцу.

3. Прощенія о выдачѣ свидѣтельствъ, оплачиваемыя двумя гербовыми (по 80 к.) марками, подаются въ Гл. Управл. госуд. коннозав. съ указаніемъ: а) званія, имени, отчества и фамиліи владѣльца завода; б) мѣстонахожденія завода (губ., уѣздъ, село, дерев., мѣстечко и проч.); в) числа заводскихъ жеребцовъ и заводскихъ матокъ, сорта и породы ихъ, и г) адреса просителя (обязательно обозначить почтовую станцію). При прошеніи должна быть приложена опись жеребцовъ и матокъ, оплаченная гербовымъ сборомъ. Если заводчикъ приложитъ подробную опись (по особу установленной формѣ, которую можно получить въ Главн. Управленіи) для помѣщенія въ „Заводскую книгу русскихъ рысаковъ“, то опись эта гербовымъ сборомъ не оплачивается.

Общества для испытанія лошадей.

Попечитель всѣхъ коннозаводскихъ поощрительныхъ учреждений Велик. Кн. Павелъ Александровичъ. **Ахмолдинская обл.** Омское Общество охотниковъ конскаго бѣга Омскъ — покров. ген.-кав. Таубе, баронъ Макс. Антон.; презид. ген.-м. Санниковъ, Ник. Ив.; секр. Фридландеръ, Ив. Ег. **Астраханское** Общество скачекъ конскаго бѣга Астраханъ — презид. г.-лейт. Тевяшовъ, Ник. Ник.; секр. Бухгольцъ, бар. Ев. Ник. **Варшавское** скаковое общество — Варшава — презид. ген.-ад. ген.-кав. Гурко, Іос. Вл.; секр. Каминский, Ив. Ив. **Владимирская г.** Муромское Общ. охотниковъ конскаго бѣга — Муромъ — презид. т. с. Терекинъ, Мих. Ник.; секр. Смирновъ, Петръ Ст. **Виленьское** скаковое общество — Вильно — презид. ген.-л. Оржевский, Пет. Вас.; секр. Пѣслякъ, Мих. Эд. **Витебское** Общ. распространенія и улучшенія коневодства — Дрисса — презид. кн. Долгоруковъ, Вас. Мих.; секр. Якубовичъ, Іос. Еф. **Воронежская г.** 1) Общ. охотн. конск. зимн. бѣга — Воронежъ — презид. Куровский, Евг. Ал-др. 2) Общество охотниковъ лѣтняго конск. бѣга — Воронежъ — презид. Куровский, Евг. Ал-др. 3) Хрюновское рысистое общество — с. Хрюново, Бобровскаго у. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Иллари. Ив.; вице-презид. д. ст. сов. Иловайский, Ст. Павл. **Вятская г.** 1) Саратовское Общество охотниковъ конскаго бѣга — Саранулъ — презид. д. с. с. Анисиминъ, Алексій Фед.; секр. Пудкаревъ, Георг. Ив. 2) Кукарское Общ. любителей спорта — сл. Кукарка, Яранскаго у. **Донское** 1) Скаковое Общество — Новочеркасскъ — презид. ген.-ад. ген.-кав. кн. Святополкъ-Мирский, Ник. Ив., секрет. Кравцовъ, Вас. Гр. 2) Нахичеванское Общ. охотниковъ конскаго бѣга — Ростовъ на Дону — поч. презид. ген.-ад. Святополкъ-Мирский, кн. Ник. Ив. **Казанское** Общество охотниковъ конскаго бѣга — Казань — презид. Полтарацкий, т. с. Пет. Алекс.; секр. Красницкий, Мих. Фед. **Кіевское** 1) Скаковое Общ. — Кіевъ — поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр.

Илар. Ив.; презид. Врангель, бар. Георг. Георг.; секр. Токаревский, Вас. Ив. 2) Общество охотников конского бѣга—Кіевъ—презид. Рининъ, кн. Ник. Вас.; секр. Токаревский, Вас. Ив. **Ковенская г.** 1) Россійск. Общество поощренія къ разведенію лошадей рабочаго и упряжнаго сортовъ—им. Цытовны, Россійск. у.—поч. презид. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; предс. д. с. с. Клингенбергъ, Ник. Мих.; завѣд. дѣл. Невяровскій, Фад. Ант. 2) Ретовское Общество поощренія къ разведенію лошадей жмудской породы—м. Ретово, Россійск. у.—предс. д. с. с. Клингенбергъ, Ник. Мих.; секретарь Петровъ, С. **Кубанская обл.** 1) Армавирское скаковое общество—с. Армавирво—презид. Мантейфель-Цеге, бар. Иос. Як. 2) Кубанское скаковое общество—Екатеринодаръ—в.-пр. полк. Гершельманъ. **Курляндское** Общество издогов-охотниковъ—Митава—поч. презид. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, графъ Илар. Ив.; презид. Ганъ, бар. Вильгел. Рихард.; секр. Бистромъ, бар. Ал-дръ Адол. **Курское** 1) Общ. охотниковъ конского бѣга—Курскъ—поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; презид. ген.-м. Милотинъ, гр. Алексій Дм.; секр. Благовищенскій, Мих. Андр. 2) Шировское Общество охотниковъ конского бѣга—Ширь—поч. пр. ген.-м. Милотинъ, гр. Алексій Дм., презид. Куколевъ, Ник. Пет.; секр. Платоновъ, Дм. Вас. **Кутаисское** скаковое Общество—Кутаисъ. **Лифляндское** 1) Рижское Скаковое Общество—Рига—поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; презид. ген.-л. Зиновьевъ, Мих. Алексѣев.; секр. Барклай-де-Толли, ф. Евг. Евг. 2) Рижское Общество рысистаго бѣга—Рига—презид. Риккертъ, Ант. Конрад.; секр. Венгертъ, Теод. Христ. 3) Юрьевское скаковое Общество—Юрьевъ—презид. ген.-л. Зиновьевъ, Мих. Алексѣев.; вице-пр. Бергъ, гр. Фед. Густав. **Московское** 1) Императорское скаковое Общество—Москва, Ходынка—поч. презид. Вел. Кн. Сергій Александровичъ и В. Кн. Михаилъ Николаевичъ; презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; вице-през. Рибошертъ, гр. Георг. Ив.; секр. Азанчевскій-Азанчевъ, Н. Н. 2) Императорское Общество охотниковъ конского бѣга—Москва, Прѣсенскіе пруды—поч. през. Вел. Кн. Сергій Александровичъ; презид. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; вице-презид. Непокойничій, Артем. Артем.; секр. Крижановскій, Дм. Алексѣв. 3) Рузское Общество охотниковъ конского бѣга—Руза—през. д. с. с. Бузынинъ, Ал-др. Гр.; секр. Васильевъ, Ал-др. Фед. 4) Высочайше утвержденное русское коннопромышленное акціонерн. Общество—Москва, прав. Петербургское шоссе, дача Миндовскаго—предс. прав. Миндовскій, Петръ Галактион. **Нижегородское** Общество охотниковъ конского бѣга—Нижній-Новгородъ—поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; презид. ген.-л. Барановъ, Ник. Мих.; секр. Смирновъ, Ник. Ник. **Оренбургско-Тургайское** Общество поощренія коннозаводства—Оренбургъ—поч. презид. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; презид. г.-м. Ершовъ, Вл. Ив.; в.-пр. Шоттъ, Левъ Ипполит. **Орловское** 1) Общество охотниковъ конского бѣга—Орелъ—презид. д. ст. сов. Неклюдовъ, Петръ Вас.; секр. Грабинъ, Вас. Ив. 2) Елецкое Общество охотниковъ рысистаго бѣга—Елецъ—презид. д. с. с. Неклюдовъ, Петръ Вас.; в.-пр. Рибошертъ, гр. Георг. Ив. 3) Елецкое Общ. охотниковъ зимняго рысистаго бѣга—Елецъ—презид. д. с. с. Неклюдовъ, Петръ Вас.; вице-през. Петровъ, Ал-дръ Ал-др. **Перская г.** Екатеринбургское Общество охотниковъ конского бѣга—Екатеринбургъ—презид. Давыдовъ, Петръ Феодан.; секр. Настѣкинъ, М. **Петроковская г.** Общество поощренія коннозаводства и конскихъ скачекъ—ст. Коломниці, им. Павлово, Ново-Радомскаго у.—презид. д. с. с. Миллеръ, Кон. Кон.; секр. Збѣвскій, Ив. Мих. **Подольская г.** Ярмолинцевое Общество любителей лошадей—м. Ярмолинцы, Проскуровскаго у.—поч. презид. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар.

Ив.; презид. д. с. с. Нарышкинъ, Ал-дръ Алексѣев.; секр. Щелига-Мѣржевскій, Меч. Кам. **Полтавское** Общество испытанія лошадей—Полтава—покровит. Вел. Кн. Дмитрій Константиновичъ; презид. д. с. с. Татищевъ, Алексій Никит.; секр. Токаревскій-Карашевичъ, Пав. Феликс. **Псковская г.** Торопецкое Общество распростиранія и улучшенія коневодства—Торопецъ—презид. т. с. Пашенко, Конст. Ив.; секр. Климановскій, Ил. Клеофас. **Рязанское** Общество охотниковъ конского бѣга—Рязань презид. д. с. с. Брянчаниновъ, Ник. Сем.; секр. Кучневъ, Леон. Ив. **Самарское** Общество охотниковъ конского бѣга—Самара—презид. д. с. с. Брянчаниновъ, Алекс. Сем.; вице-презид. дѣйств. ст. сов. Тимотъ, Георг. Ал-др. **Самаркандское** скаковое Общество—Самаркандъ—вице-презид. полк. Сахновскій. **С.-Петербургская г.** 1) Императорское Общество рысистаго бѣга—С.-Петербургъ, Семеновскій плацъ—през. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; секр. Галатти, Арк. Степ. 2) Императорск. Парскосельск. поощрительн. скаков. Общество—С.-Петербургъ, Пушкинская, 10—през. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; секр. Обиевскій, Георг. Ив. **Саратовское** 1) общество конск. охотъ—Саратовъ—поч. пр. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; в.-пр. д. с. с. Голыцинъ, кн. Левъ Льв. 2) Сердобск. общ. охотниковъ конск. бѣга,—с. Беково, Сердобск. у.—през. д. с. с. Мещерскій, кн. Бор. Бор.; в.-пр. Мосоловъ, Пет. Пет. **Сибирское** общ. охотн. конск. бѣга,—Симбирскъ—през. д. с. с. Акинфовъ, Вл. Ник.; в.-пр. Оболенскій, кн. Ив. Мих. **Смоленское** общ. охотн. конск. бѣга,—Смоленскъ—през. т. с. Сосновскій, Вас. Иос.; секр. Длотовскій, Мих. Вас. **Сѣдлецкая г.** Общ. „Кавалерійскій спортъ“—Сѣдлецъ—при 39-мъ драгунск. Нарвск. полку. **Таврическое** скаков. общ.—Симферополь—през. д. с. с. Лазаревъ, Пет. Мих.; секр. Дакновъ, Вас. Ал-др. **Тамбовская г.** 1) Общество охотн. кон. бѣга.—Тамбовъ—през. Е. И. В. Кн. Георгій Максимиліановичъ Романовскій герцога Лейхтенбергскій; в.-пр. Гуаданини, Ив. Ал-др.; секр. Никольскій, Як. Вас. 2) Борисоглѣбск. общ. охотн. кон. бѣга,—Борисоглѣбскъ—през. д. с. с. Рокасовскій, бар. Вл. Плат.; секр. Орловъ, Вас. Вас. 3) Козловск. общ. охотн. кон. бѣга—Козловъ—през. д. с. с. Рокасовскій, бар. Вл. Плат.; в.-пр. Башмаковъ, Сер. Сер. 4) Моршанское общ. охот. конск. бѣга—Моршанскъ—през. д. с. с. Рокасовскій, бар. Вл. Плат.; казн. Смѣсовъ, Ал-дръ Ал-др. **Тверское** общ. охот. кон. бѣга,—Тверь—през. д. с. с. Ахлестышевъ, Пав. Дм.; в.-пр. г.-м. Винтуловъ Ник. Ал-др. **Терская обл.** 1) Владикавказск. скаков. общ.—Владикавказъ—поч. пр. г.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; през. г.-лейт. Кохановъ, Сем. Вас.; секр. Ильинъ, Вик. Вл. 2) Моздокск. скаков. общ.—Моздокъ—през. Габаевъ, Сем. Дав.; секр. Хитровъ, Д. И. 3) Пятигорск. скаков. общ. Пятигорскъ—през. Бибиновъ, Серг. Ил.; секр. Оболенскій, кн. Серг. Дм. 4) Хасав-Юртоск. общ.—Хасав-Юрта—през. полк. Полозовъ; секр. г. Гудунаевъ. **Тифлисская г.** Общ. поощрен. кавказск. коннозаводства—Тифлисъ—поч. пр. ген.-ад. Шереметевъ, Серг. Ал-фев.; през. г.-л. Татищевъ, гр. Ив. Дм.; секр. Круликовскій, Ник. Иос. **Тобольская г.** Тюменское общ. охотн. кон. бѣга—Тюмень—вице-през. Россонимъ, Ал-др. Пав. **Томское** общ. охотн. кон. бѣга—Томскъ—през. т. с. Тобищевъ, Герм. Авт.; секр. Архиповъ, Вл. Ив. **Тульское** 1) Общ. охотн. кон. испытаній—Тула—през. д. с. с. Шлиппе, Ник. Алексѣев.; секр. Ливенцовъ, Вас. Ив. 2) Ефремовское общество охотн. кон. испытаній—Ефремовъ—през. т. с. Зиновьевъ, Ник. Ал-фев.; секр. Жоховъ, Ник. Пет. 3) Новосильское общ. охотн. кон. бѣга—Новосиль—през. т. с. Зиновьевъ, Ник. Ал-фев.; секр. Грушецкій, Вячесл. Петр. **Туркестанское** скаковое общ.—Ташкентъ—поч. предс. ген.-лейт. Вревскій, бар. Ал-дръ Бор.; предс. Ивановъ, Ник. Иван.; секр. Павловскій, Иос. Владисл. **Уральское** скаковое общ.—Уральскъ—през. ген.-м. Максимовичъ, Кон. Клавд.; секр. Гаврюшинъ, Ив. Сав. **Уфимское.** Общ.

охотн. кон. бѣга—Уфа—през. Уфимск. губери.—в-пр. Мертваго, Бор. Петр. **Херсонская г.** Поворосійское общ. поощренія коннозаводства—Одесса—поч. пр. ген.-ад. Воронцовъ-Дашковъ, гр. Илар. Ив.; през. ген.-ад. Мусинъ-Пушкинъ, гр. Алдр. Ив. **Эстляндская г.** Ревельское общ. поощрен. коннозавод. и кон. скачекъ Ревель—през. Вакансін секр. Роттерманъ, Христ. **Ярославское общ.** охотн. кон. бѣга—Ярославль—поч. пр. ген.-м. Фриде, Алексѣй Як.; през. д. с. с. Каратыгинъ, Ив. Арсен.; в-пр. Павловъ, Ник. Пав.

Скачки и бѣга.

Астраханская г. Астрахань. Скач. въ маѣ; бѣгъ въ маѣ и сент. **Варшавская г.** Варшава. Скач. въ маѣ—июнѣ, сент.—окт. **Виленская г.** Вильно. Скач. въ маѣ. **Витебская г.** Дрисса. Бѣгъ въ авг. **Владимирская г.** Муромъ. Бѣгъ въ июнѣ. **Воронежская.** 1) г. Воронежъ. Бѣга въ янв. и авг. 2) с. Хрѣново, Бобровскій у. Бѣгъ въ июнѣ. **Вятская г.** Сарапулъ. Бѣгъ въ июнѣ и июлѣ. **Донская обл.** 1) г. Новочеркасскъ. Скач. въ сент. 2) Ростовъ на Дону. Бѣгъ въ авг. **Елисаветпольская г.** Елисаветполь. Скач. въ июнѣ. **Казанская г.** Казань. Бѣгъ въ янв. и июнѣ. **Кіевская г.** Кіевъ. Скач. въ сент.; бѣгъ въ авг. и сент. **Кубанская обл.** 1) Екатеринодаръ. Скач. въ сент. 2) Армавиръ. Скач. въ июнѣ. **Курская г.** 1) Курскъ. Бѣгъ въ маѣ. 2) г. Щирь. Бѣгъ въ маѣ. **Лифляндская г.** 1) Юрьевъ. Скач. въ авг. 2) Рига. Бѣгъ въ янв. и фев., апр. и маѣ. Скач.—авг. и сент.; бѣгъ въ сент. **Московская г.** Москва. Скач. въ маѣ и июлѣ, авг.—окт.; бѣгъ—дек., янв., фев., март., маѣ, июнѣ и июлѣ 2) с. Комлево, Рузскаго у. Бѣгъ въ сент. **Нижегородская г.** Нижн.-Новгородъ. Бѣгъ въ январѣ, июлѣ и авг. **Оренбургская г.** Оренбургъ. Скачки въ сентяб. **Орловская г.** 1) Орелъ. Бѣгъ въ янв. и февр. 2) Елецъ. Бѣгъ въ янв. и авг. **Петроковская г.** Плавно, Ново-Радомскаго у., скач. въ авг. **Подольская г.** Ирмолинцы, Проскуровскаго у., скач. въ июнѣ. **Полтавская г.** Полтава. Бѣгъ въ июлѣ. **Псковская г.** Торонецъ. Бѣгъ въ февр. и июлѣ. **Рязанская г.** Рязань. Бѣгъ въ июлѣ и авг. **Самарская г.** Самара. Бѣгъ въ янв. и февр. **С.-Петербургская г.** 1) С.-Петербургъ. Скач. въ июлѣ и авг., бѣгъ въ дек., янв., февр. и мартѣ, въ авг., сент. и окт. 2) Царское Село. Скач. въ маѣ—июлѣ 3) Красное Село. Скач. въ авг. **Саратовская г.** 1) Саратовъ. Бѣгъ въ сент. 2) с. Беково, Сердобскаго у., бѣгъ въ авг. и сент. **Симбирская г.** Симбирскъ. Бѣгъ въ авг. и сент. **Смоленская г.** Смоленскъ. Бѣгъ въ авг. **Сѣдлецкая г.** Сѣдлецъ. Скачки въ июнѣ. **Ставропольская г.** Ставрополь. Скачки въ июнѣ. **Таврическая г.** Симферополь. Скач. въ октябрѣ. **Тамбовская г.** 1) Тамбовъ. Бѣгъ въ маѣ. 2) Борисоглѣбскъ. Бѣгъ въ июлѣ. 3) г. Козловъ. Бѣгъ въ сент. 4) Моршанскъ. Бѣгъ въ янв. и февр. **Тверская г.** Тверь. Бѣгъ въ янв. и февр. **Терская обл.** 1) Владикавказъ. Скач. въ маѣ. 2) Пятигорскъ. Скач. въ июнѣ. 3) Хасавъ-Юртъ. Скач. въ апр. **Тифлисская г.** Тифлисъ. Скач. въ апр. и маѣ. **Томская г.** Томскъ. Бѣгъ въ февр. и мартѣ. **Тульская г.** 1) Тула. Бѣгъ въ июлѣ. 2) Ефремовъ. Бѣгъ въ авг. 3) Новосиль. Бѣгъ въ авг. и сент. **Тургайская обл.** 1) Ауль № 1. м. Куналы-Бурге, Илецкаго у. Скач. степн. въ июлѣ 2) Ауль № 5, Арабъ-Тюбинск. вол., Илецкаго у. Скач. степн. въ июнѣ. 3) Ур. Монджасаръ, Николаевскаго у. Скач. степ. въ июнѣ. **Туркестанская обл.** Ташкентъ. Скачки въ апр. **Уральская обл.** 1) Уральскъ. Скач. въ авг. и сент. 2) Темирк. укр. Эмбескаго у. Скач. въ маѣ. **Уфимская г.** Уфа. Бѣгъ въ янв. **Херсонская г.** Одесса. Скачки въ апр., маѣ, авг. и окт.; бѣгъ въ апр., маѣ, авг., сент. и окт. **Эстляндская г.** Ревель. Скачки въ июнѣ. **Ярославская г.** Ярославль. Бѣгъ въ январѣ.

Конскія выставки.

Здѣсь указаны тѣ выставки, на которыхъ присуждаются преміи лучшимъ лошадямъ.

Архангельская г. Пинега. Крестьянск. и годовики.—Мартъ. **Виленская г.** Вильно. Верх., крестьянск. и годовики.—9 мая. **Витебская г.** Двинскъ. Крестьянск. и годовики.—Сентябрь. **Владимирская г.** 1) Александровъ. Крестьянск. и землевладѣль.—Сентябрь. 2) Пос. Гавриловскій, Суздальскаго у. Крест. и годовики.—Сентябрь. 3) Муромъ. Крестьянск. и землевладѣль.—Июнѣ. **Воронежская г.** с. Хрѣново, Бобровскаго у. Крестьянск. и годовики.—Май. **Вятская г.** 1) Вятка. Крестьянск. и годовики.—Авг. 2) Воткинск. зав., Сарапульскаго у. Крестьянск. и годовики.—Июль. 3) Уржумъ. Крест. годовики.—Июнѣ. 4) Яранскъ. Крестьянск. годов.—Сентябрь. **Гродненская г.** 1) Гродно. Крестьянск.—Июнѣ. 2) Кобринъ. Крестьянск. и годов.—23 апр. 3) м. Зелва, Волковыскаго у. Крестьянск. и годов.—Августъ. **Донская обл.** Стан. Великокняжеск. Верх.—съ 31 авг. по 2 сент. **Казанская г.** Спасскъ. Крест. и годов.—Июнѣ. **Кіевская г.** м. Вѣля-Церковъ. Крест. и годов.—9 мая. **Ковенская г.** 1) м. Кейданы, Ковенскаго у. Крест. и годов.—Июнѣ. 2) м. Воржи, Тельшевскаго у. Крестьянск. и годовики.—29 июня 3) м. Ракитки, Новоалександр. у. Крест. и годов.—Авг. **Кубанская обл.** Екатеринодаръ. Верх. годовики.—Сентябрь. **Курская г.** Курскъ.—Крестьянск. **Лифляндская г.** 1) Юрьевъ. Крестьянск. и годов.—27—29 авг. 2) им. Феллинъ. Годов. жереб.—Июнѣ. **Люблинская г.** Люблинъ. Крест. и годовики.—Май. **Минская г.** м. Любян. Новогрудскаго у. Крест. и годовики.—Май. **Могилевская г.** 1) Орша. Крест.—Июнѣ. 2) с. Полыковичи, Могилевскаго у. Годов. жереб.—Июнѣ. **Московская г.** Руза, Выст. и годов.—Сентябрь. **Нижегородская г.** Починки, Лукояновскаго у. Крест. и годовики. Июль. **Новгородская г.** Новгородъ. Крестьянск. и годовики.—8 сентябр. **Оренбургская г.** 1) с. Ташла, Оренбургскаго у. Крестьянск. и годовики.—Май. 2) Ст. Краснохолмск., Оренбургскаго у. Крестьянск. и годовики.—Май. 3) Ст. Донецкая, Оренбургскаго у. Крестьянск. и годовики.—Июнѣ. **Орловская г.** Ливны. Крестьянск. и годовики.—Августъ. **Пензенская г.** Крест. и годовики. **Петроновская г.** м. Плавно, Новорадомскаго у. Крестьянск. и годовики.—Августъ. **Подольская г.** Камен-Подольскъ. Крестьянск. и годовики.—Июнѣ. **Полтавская г.** 1) Зеньковъ. Крестьянск. и годовики.—Июнѣ. 2) Кобеляки. Крестьянск. и годовики.—Июнѣ. 3) Миргородъ. Крестьянск. годовичи.—Май. **Псковская г.** Псковъ. Крестьянск. и годовики.—Сентябрь. **Рязанская г.** Рязань. Крестьянск. годов.—Августъ. **Самарская г.** Бугульма. Крестьянск. и годовики.—14 сент. **Саратовская г.** 1) Саратовъ. Крест. и годовики.—14 сентябр. 2) с. Беково, Сердобскаго у. Крест. и годовики.—Сентябрь. **Симбирская г.** Симбирскъ. Крестьянск. и годовики.—Смоленская г. Смоленскъ. Крестьянск. и годовики.—Май. **Ставропольская г.** Ставрополь. Верх. годовики.—Июнѣ. **Суздальская г.** Волковышск. Годовик. жереб.—Сентябрь. **Сѣдлецкая г.** Пос. Яновъ, Бѣльскаго у. Крестьянск.—сентябрь. **Таврическая г.** м. Баховка, Дибровскаго у. Крестьянск. и годов.—9 мая. **Тамбовская г.** 1) Тамбовъ. Крест. и годов.—Май. 2) Козловъ. Крест. и годов.—Май. 3) С. Полетаево, Усманскаго у. Крестьянск. и годовики.—9 мая. 4) Шацкъ. Крестьянск. и годов.—14 сент. **Тверская г.** Бѣжецкъ. Крестьянск. и годов. **Терская обл.** 1) Владикавказъ. Верх. годов. Май. 2) Моздокъ. Верх. годов.—23 апр. 3) Пятигорскъ. Верх. годов.—Июнѣ. 4) Хасавъ-Юртъ. Верх. годов.—Апрѣль. **Тифлисская г.** Тифлисъ. Вер. и верх. годов. Апрель. **Тульская г.** Новосиль. Крест. и годов.—30 авг.

Тургайская обл. 1) аул № 1, м. Куналы-Бурте, Илецкаго у. Стени.—Июнь. 2) аул № 5, Арааль-Тюбинск. вол., Илецкаго у. Стени.—Июнь. 3) ур. Манджассарь, Николаевского у. Стени.—Июнь. **Уральская обл.** Темирск. укрѣд. Эмбенск. у. Стени.—Май. **Уфимская г.** Уфа. Крест. и годов.—Июнь. **Харьковская г.** Харьков. Крест. и годов.—Июнь. **Херсонская г.** Елисаветградъ. Верх. и крест. годов.—Апрѣль. **Черниговская г.** Нѣжинъ. Крест. и годов.—Июнь. **Эстляндская г.** Ревель. Крестьянск. и годов.—Июнь. **Ярославская г.** 1) Ярославль. Крест. и годов.—29 авг. 2) с. Рождественно, Мышкинскаго у. Крест. и годов.—Авг.

Главнѣйшія конскія ярмарки и торговые пункты.

Бессарабская г. Бѣльцы, Яскаго у.—2 февр., 3 мар., на Вознесенье, 24 іюня, 20 іюля, 6 авг., 8 сент., 14 окт., 15 нояб. и 18 дек.—Рабоч. и завод. **Варшавская г.** г. Ловичъ—съ 12 по 16 іюня. **Виленская г.** м. Желудокъ, Лидскаго у.—день сошеств. Св. Духа. **Волынская г.** Дубно—29 іюня. **Воронежская г.** 1) Вобровъ—съ 21 февр. по 1 март. 2) с. Тишанка, Бобровскаго у.—съ 29 авг. по 8 сент. 3) с. Орѣхово, Землянскаго у.—съ 25 март. по 24 апр. 4) г. Нижнедѣвицъ—съ 7 по 18 март. **Вятская г.** Вятка—съ 26 по 31 августа. **Гродненская г.** м. Цѣхановецъ, Бѣльскаго у.—11 апр. **Донская обл.** стан. Урюпинская, Хоперскаго окр.—6 янв. и 1 окт. **Екатеринославская г.** 1) Бахмутъ—29 іюня. 2) Ростовъ на Дону—съ 8 сент. по 1 окт. **Кіевская г.** 1) г. Бердичевъ—съ 1 по 13 март. и съ 13 по 20 авг. 2) м. Бѣлая

Церковь, Васильевскаго у.—29 іюня, 6 авг. и съ 10 по 20 окт. **Ковенская г.** дер. Жубики, Шавельскаго у.—22 авг. (жмудск. порода). **Кубанская обл.** стан. Баталпашинская, Люблинская, Уманская, Брюховецкая и Крымская. **Курляндская г.** Митава—съ 12 по 19 іюня. **Курская г.** 1) Курскъ—10-я пятница по Пасхѣ. 2) г. Шигры—Троиц. день и 4 сент. **Могилевская г.** м. Шкловъ, Могилевскаго у.—10-я пятница по Пасхѣ (7 дн.). **Оренбургская г.** Оренбургъ (мѣншой дворъ). **Орловская г.** Елецъ—съ 1 по 8 сент. **Пензенская г.** г. Саранскъ—29 авг. **Пермская г.** Ирбитъ—съ 1 февр. по 1 март. **Подольская г.** Балта—съ 21 мая по 1 іюня и 29 іюня. **Полтавская г.** 1) Полтава—съ 10 іюля по 1 авг. (Ильинская). 2) Кременчугъ—съ 21 по 29 іюня и съ 1 по 14 сент. **Рязанская г.** Рязань—4-я недѣля вел. поста. **Саратовская г.** 1) слоб. Баланда, Аткарскаго у.—съ 14 по 28 сент. 2) г. Балашовъ—1 март. и 20 іюля. 3) с. Беково, Сердобскаго у.—съ 1 по 15 окт. **Симбирская г.** Симбирскъ—1-я нед. велик. поста, съ 6 по 10 іюля и съ 27 по 29 авг. **Таврическая г.** 1) м. Каховка, Днѣпровскаго у.—9 мая и 1 окт. 2) Мелитополь—29 іюня. **Тамбовская г.** 1) Тамбовъ—9-я нед. по Пасхѣ, съ 5 по 22 окт. 2) с. Полетаево, Уманскаго у.—съ 1 по 7 мая и съ 1 нояб. по 1 дек. **Терская обл.** Пятигорскъ и Георгиевскъ. **Тульская г.** Богородицкъ—съ 1 по 24 апр. **Тургайская обл.** Троицкъ—29 іюня. **Харьковская г.** Харьковъ—съ 1 по 15 авг., съ 1 по 15 окт. и съ 15 дек. по 15 янв. **Херсонская г.** 1) Херсонъ—Троицынъ день. 2) Елисаветградъ—3 апр. и 1 сент. **Черниговская г.** 1) Глуховъ—съ 1 по 4 янв., 20 іюля и 8 нояб. 2) Стародубъ—пятница велик. поста. **Ярославская г.** 1) Пошехонье—14 сент. 2) Рыбинскъ—29 іюня.

Птицеводство.

Птицеводство среди другихъ отраслей сельскаго хозяйства одно изъ наиболѣе выгодныхъ. Оно, не требуя особаго ухода, особенныхъ климатическихъ условий и большого капитала, даетъ цѣнные продукты. Изъ Россіи ежегодно вывозится за границу громадное количество какъ живой и битой домашней птицы, такъ и продукта птицеводства—яицъ.

Въ 1892 году было вывезено за границу домашнихъ птицъ 4.834.550 штукъ цѣвною въ 4.788.240 руб., вообще птицъ, битой дичи и домашней птицы—1.325.146 штукъ на сумму 592.165 р., яицъ—739.229.560 штукъ на сумму 12.217.614 руб.; яичнаго желтка—31.483 пуда на 133.935 руб., лич. бѣлка на 7.456 пуда—30.835 р. Помимо мяса и яицъ птицеводное хозяйство даетъ перо, пухъ. Даже птичьи отбросы являются хорошимъ удобреньемъ для полей и огородовъ. Употреблять птичье удобренье надо въ жидкомъ видѣ или въ порошокъ.

Правильно устроенное птицеводное хозяйство приноситъ 30—40 проц. и болѣе на затраченный капиталъ. Къ сожалѣнію, большинство хозяйствъ, особенно крестьянскихъ, располагаетъ плохими птицами. Мясо куръ жестко и невкусно, яйца мелки, число ихъ отъ одной курицы незначительно сравнительно съ тѣмъ, которое получается при правильной постановкѣ птицеводнаго дѣла. Улучшеніе птицеводства достигается различными мѣрами. Продуктивность

русской курицы увеличивается путемъ подбора хорошихъ производителей и скрещиванія ея съ другими болѣе мясистыми и нескими породами. Для улучшенія мясистости наиболѣе хороши породы: Доркингъ, Брамъ и Скоупъ-Трей; нескости: испанскія и итальянскія; мясистости и нескости: Гуданъ, Вандоувъ и орловскія. Индѣйки удачноются отъ скрещиванія съ американскими бронзовыми, гуси—съ эмденскими и тулузскими, утки—съ руанскими. Хорошій уходъ за птицей является однимъ изъ главныхъ условий увеличенія продуктивности русской породы. Этотъ уходъ заключается въ чистотѣ содержания и въ достаточномъ кормѣ, особенно въ зимнее время. Необходимы чистые, сухіе, свѣтлые и теплые зимой птичники.

Площадь зимняго птичника на 10 куръ или утокъ должна быть не менѣе 1 квадрат. саж., на 10 гусей и индѣекъ—2 кв. саж. Лучшей постылкой считается торфяной порошокъ, песокъ съ золой, опилки, сухіе листья, рѣзанная солома и финляндскій мохъ. Частая мѣна постылки обязательна. Кормъ птицъ извѣстенъ. Въ него полезно прибавлять муравьиныя яйца, мелкіе куски мясныхъ отбросовъ или варенаго мяса, особенно въ то время, когда птица лишена возможности добывать себѣ червяковъ и насекомыхъ. Птицъ слѣдуетъ давать столько корма, сколько она можетъ съѣсть безъ остатка. Утромъ—животный кормъ

и зелень въ сыромъ и вареномъ видѣ, въ остальное время—зерновой. Смѣна кормовъ необходима, ибо птица любитъ разнообразіе въ кормѣ.

Для питья домашнихъ птицъ нужна чистая вода. Хороша водопойка, устроенная такъ: бутылку наполняютъ водой и опрокидываютъ горлышкомъ въ глиняную чашку; въ такомъ положеніи бутылку укрѣпляютъ какой-либо подставкой. Кормъ принято разбрасывать по землѣ. Это не рационально, не гигиенично (кормъ загрязняется) и не экономно (часть корма пропадаетъ, будучи затоптана или смѣшана съ пометомъ птицы). Простѣйшая кормушка устроивается такъ: скрѣпляются двѣ дощечки подъ прямымъ угломъ, бока закрѣпляются досками съ выдающимися вверхъ углами; концы этихъ угловъ соединяются тонкой планкой, которая нужна, чтобы препятствовать птицѣ становиться внутрь кормушки. При племянномъ хозяйствѣ слѣдуетъ отдѣлать одну породу отъ другой изгородями, которые могутъ быть и не высоки, но въ такомъ случаѣ въ верхней своей части изогнуты подъ угломъ въ 40—60 градусовъ.

Нескость курицы обуславливается разнообразными причинами: возрастомъ, породой, присутствіемъ пѣтуха, температурой и кормомъ. Начиная нестись по 8-му или 9-му мѣсяцу, кура наиболее неска въ двухъ и трехлѣтнемъ возрастѣ. У одного пѣтуха не должно быть болѣе 9—12 куръ, селезня: 6—8 утокъ, гусака: 4—6 гусынь, индюка:—3—5 индѣекъ. Кладущія слѣдуетъ держать зимой въ относительно теплыхъ помѣщеніяхъ—въ хлѣвахъ, конюшняхъ, зимнихъ птичникахъ и т. п. Для болѣе нескости полезны слѣдующій кормъ: конопляное сѣмя, греча и въ особенности овесъ. Уменьшаетъ нескость кукуруза, дѣйствующая прекрасно на отложеніе жира. Горькія травы и личинки майскаго жука придаютъ яйцамъ непріятный видъ. Лучшее племя выходитъ изъ раннихъ цыплятъ отъ самокъ въ возрастѣ отъ года до 5 лѣтъ и самцовъ не старше 3 лѣтъ. Подъ курицу подкладываютъ для насиживания 11—15 яицъ въ среднемъ. Эти яйца должны быть свѣжі, что достигается храненіемъ ихъ не долѣе 3-хъ недѣль въ сухомъ, прохладномъ (7—10 градус. по Реомюру) и слабо освѣщенномъ помѣщеніи, куда не должна проникать пыль. Для опредѣленія свѣжести существуютъ ovosкопы. Если разсматривать свѣжее яйцо, окруженное чѣмъ-либо темнымъ, на свѣтъ, то оно прозрачно, не имѣетъ синеватыхъ и желтоватыхъ пятенъ и большой пустоты въ тупомъ концѣ. Въ центрѣ ясно замѣтны желтокъ. Зародышъ въ куриномъ яйцѣ обозначается не позже недѣли въ видѣ темнаго пятнышка при разсматриваніи на свѣтъ. Отсутствие пятнышка и прежняя прозрачность свидѣтельствуютъ о томъ, что яйцо не оплодотворено. Его слѣдуетъ убрать отъ насѣдки. Продолжительность насиживания курицы—3 недѣли, утки, гусыни и индѣйки—4 недѣли. Разница бываетъ въ одномъ, много въ трехъ дняхъ. Обыкновенно цыплята вылупляются въ разное время. Раннихъ лучше отдѣлать временно отъ насѣдки, чтобы она ихъ не придавила, и помѣстить въ корзину съ сухимъ нухомъ, въ тепломъ мѣстѣ. Затѣмъ, когда уже вылупятся всѣ, вновь посадить подъ курицу. Кормить цыплятъ слѣдуетъ на третьи сутки, мелко изрубленнымъ и крутосвареннымъ яйцомъ, въ первые дни чаще (разъ 8), затѣмъ рѣже, кашей изъ пшена, пшеничной, ячменной и гречневой кашей.

Общія правила птицеводнаго хозяйства: 1) заставляя куръ нестись, когда яйца дороги; 2) выводить

цыплятъ, когда яйца дешевы; 3) класть яйца подъ опытную хорошую насѣдку; 4) выводить цыплятъ возможно болѣе, начать выводъ возможно раньше; 5) особенно дѣлать молодокъ, такъ какъ они начинаютъ нестись раньше другихъ; 6) не дорожить курами старше трехъ лѣтъ; 7) цыплятъ, выведенныхъ послѣ 9-го мая, на племя не оставлять; 8) курамъ-несушкамъ давать известъ и песокъ, что необходимо для болѣе крѣпости ланной скорлупы.

Одной изъ дѣльных принадлежностей всякаго мало-мальски толковаго птицеводнаго хозяйства служитъ инкубаторъ,—приборъ для искусственнаго вывода цыплятъ. Приборъ устроенъ просто. Животная теплота насѣдки замѣнена въ немъ искусственнымъ нагреваніемъ. Выводъ цыплятъ при помощи аппарата выгоденъ во многихъ отношеніяхъ. Во-первыхъ, можно вывести цыплятъ зимою, когда они болѣе дѣльны; во-вторыхъ, число выводимыхъ цыплятъ можетъ быть по желанію увеличено; въ третьихъ, инкубаторъ уничтожаетъ много неблагоприятныхъ условий естественнаго вывода: нѣтъ разбитыхъ яицъ и раздавленныхъ цыплятъ. Инкубаторы бываютъ разнообразныхъ системъ, изъ которыхъ въ настоящее время система Рулле и Арну признается болѣе практичною.

Восемь книгъ по птицеводству.

Елагинъ, П. Н. „Практическое птицеводство“. Спб., 1891 г. Ц. 2 р.

Елагинъ, П. Н. „Куры и уходъ за ними“. Спб. Ц. 15 к.

Гаммъ, В. „Птицеводство. Разведеніе куръ, пѣтуховъ и канюковъ“.

Вороновъ, Ген. „Руководство къ разведенію индѣекъ“, Ц. 40 к.

Марковъ, М. А. „Канарейка въ неволѣ“. Ц. 80 к.

Вестенрихъ, А. „Почтовый голубь“. Варшава. Ц. 2 р.

Dürigen. „Die Geflügelzucht“. Ц. около 12 р.

Völschau „Illustriertes Hühner-Buch“, Ц. около 18 р.

Періодическія изданія по птицеводству.

1) „Вѣстникъ птицеводства“, 4 р. въ годъ, ежемѣс. изд. Спб., Общество птицеводства (Соляной городокъ). Редакторъ—графъ В. Г. Толстой, пом. редактора М. А. Маркова. 2) „Вѣстникъ голубинаго спорта“. Изданіе Киевскаго общества голубинаго спорта. 3) „Другъ животныхъ“, 4 р. въ годъ, еженедѣльное изданіе. С.-Петербургъ. Редак.—Е. Ю. Блокъ. 4) „Blätter für geflügelzucht“. Дрезденъ, 8 марокъ въ годъ. 5) „Allgemeine Geflügel-Zeitung“. Вѣна, 5 марокъ въ годъ. 6) „Journal „La basse cour““. Парижъ.

ПОРОДЫ ДОМАШНИХЪ ПТИЦЪ.

Куры.

Изъ куриныхъ породъ въ Россіи болѣе распространены слѣдующія:

Англійскія, см. бойцовыя.

Андалузы, см. испанскія.

Аппона, см. испанскія.

Бентапы, (карликовыя). Декоративная порода, вѣсятъ меньше 1 ф. Хорошія насѣдки. Два вида: одинъ съ розовиднымъ, другой съ простымъ гребнемъ. Опереніе: черное съ металлическимъ блескомъ, или бѣлое, или золотисто-бурое, или кукушечное.

Бойцовыя, (англійскія). Задорные пѣтухи, вѣсятъ отъ 4—6 ф. Опереніе чаще красно-каштановое, шея съ густыхъ перьяхъ; клювъ сильный, изогнутый, какъ

у хвостных, темно-сѣрый цвѣтъ, ноги голыя съ сильно развитыми пальцами, крѣпкой и длинной шпорой.

Брама, (брампутра). Нески (до 150 крун. яицъ въ годъ), мясисты (сочное мясо), выносливы, хорошая насѣдка, въсѣ 7—12 ф. Виды—свѣтлыя и темныя. Опереніе обильное, густо и пушисто, темно-пятнистая грива въ видѣ бахромы, изогнутая шея; черныя короткія хвосты; гребень гороховидный, короткій; сережки красныя; клювъ короткій, желтый, слегка загнутъ, ноги покрыты мягкими перьями съ 4 пальцами, короткими когтями.

Викторія, см. падуанскія.

Виздотъ—мясисты, нески и выносливы, яйца крупныя, мясо бѣлое, хорошая насѣдка, въсѣ 9—11 ф. Опереніе—къ хвосту темный, хвостъ небольшой, черныя, съ зеленымъ отбѣнкомъ, гребень большой розовидный, сережки длинныя, клювъ желтый, ноги желтыя съ мяснымъ отбѣнкомъ. 1) Серебристыя—опереніе: пѣтуха—бѣлое, каждое перо окаймлено черной полоской, спина сѣро-серебристаго цвѣта, крылья бѣлыя, хвостъ черныя. 2) Золотистыя—опереніе: курицы—красное съ черными полосками.

Гамбургскія, Нески, выносливы, въсѣ 3—6 ф., яйца мелкія. Опереніе черное, серебристо-бѣлое съ черными пятнами и полосками и золотисто-рыже съ черными пятнами и крапинками; хвостъ высоко поднятъ, гребень розовидный съ остриемъ сзади, сережки тонкія и изящныя; ноги голыя, тонкія, темно-сѣраго цвѣта.

Гилянскія, см. орловскія.

Голландскія. Декоративная порода. Несскія, хохолъ на головѣ; чистокровная—чернаго цвѣта съ бѣлымъ хохломъ, ноги голыя, темно-сѣраго цвѣта, хвостъ отогнутъ съ большими косицами.

Голошейныя, см. семиградскія.

Гуданъ. Качество—нескость, крупныя лица (70 граммъ въсреднемъ), мясистость, мясо пѣжно; растутъ и откармливаются быстро, переносятъ холодъ, въсѣ 5—8 ф., хорошая насѣдка. Признаки: опереніе чешуйчатое бѣлое съ чернымъ, хвостъ черныя; голова украшена перьями въ видѣ густаго хохла (чепца); гребень толстый, раздвоенный, съ зубцами въ видѣ бабочки, у курицы маленькій; клювъ короткій, у основанія черныя, на краяхъ свѣтлыя, загнуты; сережки соединены съ гребнемъ; подъ ними перья въ видѣ бороды; ноги короткія, розовыя, съ черными пятнами, пять пальцевъ; глаза большія, оранжевыя, при черномъ зрачкѣ.

Доминикъ. Быстро откармливаются, хорошо несутся, сочное вкусное мясо, въсѣ 6—9 ф. Опереніе голубовато-сѣраго цвѣта съ темнымъ синимъ отливомъ и поперечными полосками, хвостъ съ красивыми серповидными перьями, гребень розовидный, сережки большія, клювъ короткій, желтый, ноги свѣтло-желтыя.

Дорингъ. Качество—мясистость при небольшихъ костяхъ, мясо пѣжно, бѣло, сочно и жирно; хорошая насѣдка, въсѣ 8—12 ф. Опереніе темно-сѣрое, серебристо-сѣрое, бѣлое и пестрое (кукушечное). Признаки: шея бѣлая, у курицы съ черными или желтоватыми полосками, спина свѣтлѣй груди и живота, хвостъ у пѣтуха блестяще-черныя, у курицы—темнѣе общаго оперенія; гребень красныя, стоячія, съ глубокими зубцами; сережки—ярко-красныя, глаза—оранжево-красныя; ноги голыя, почти бѣлыя съ краснымъ отбѣнкомъ, лапы съ пятью пальцами.

Испанскія. Отличная нескость крупныхъ яицъ, помѣсь мясистая, мясо вкусно, въсѣ 5—9 ф. Виды: черная минорка или черкесская—выносливы, чернаго и бѣлаго оперенія; андалузская—синева-сѣраго и дымчатаго пера; анкона—кукушечнаго пестраго пера, по синева-сѣрому фону темныя поперечныя полосы. У всѣхъ красныя щеки, хвостъ развитъ, гребень огненно-красныя, большой, широкій, стоячія, зазубренные; сережки очень длинныя, красныя, клювъ длинный темныя; глаза шоколаднаго цвѣта; ноги голыя, длинныя, сѣро-синяго цвѣта.

Итальянскія. Очень нески (120—160 яицъ въ годъ), яйца крупныя, въсѣ 4—6 ф. Виды: куропагчатая, бѣлыя, черныя, ястребинныя, желтыя и синія куры. Опереніе густое, плотно прилегаетъ къ тѣлу; синія куры съ золотыми перьями на шеѣ; гребень красныя, большой, красиво закругленъ и зазубренъ, стоячія; сережки ярко-красныя; шея длинная; хвостъ съ красивыми серповидными перьями, высоко поднятъ; клювъ длинный и сильный, желтаго цвѣта, иногда съ сѣрой полоской или темноватымъ отбѣнкомъ.

Юкогамскія, см. финикъ.

Юрширскія, см. красношапочныя.

Карликовыя, см. бентамы.

Кохинхины. Вкусное мясо, нескость, темно-желтыя лица; нетребовательны на кормъ и помѣщеніе, несутся зимой, хорошия насѣдки. Признаки—опереніе: пушистое, густое и мягкое, куропагчатое, желтое, бѣлое, кукушечное и черное; хвостъ изъ мягкихъ перьевъ, небольшой; гребень стоячія, клювъ короткій, желтыя; глаза желтыя; крылья короткія; ноги густо оперены, съ 4 пальцами. Многіе птицеводы пришли къ заключенію, что для хозяйства кохинхины мало пригодны.

Красношапочки. Нески, мясисты, въсѣ 6—8 ф. Признаки опереніе: лицо ярко-красное, шея и спина золотисто-красныя съ черными полосками, крылья коричневыя, кроющія; перья синева-черныя, гребень стоячія, верхъ зубчатый, ноги аспиднаго цвѣта.

Кривкерь французская порода. Качества: вкусное бѣлое мясо, нескость, легко откармливается, быстрый ростъ, въсѣ 7—10 ф. Признаки: опереніе темно-черное, иногда синева-сѣрое и чисто бѣлое (альбиносъ), хвостъ большой съ серповидными перьями; голова съ хохломъ изъ перьевъ, борода и баки густыя; гребень съ двумя мясистыми рогами, у курицы едва замѣтитъ; сережки длинныя, у курицы маленькія; глаза оранжево-красныя, темно-золотыя, прикрыты хохломъ; ноги голыя, темно-сѣраго цвѣта.

Лангшанъ. Качество мясистость, мясо пѣжно и бѣло, нескость, яйца темныя, выносливость, въсѣ 9—11 фун. Признаки: опереніе красивое, черное съ металлическимъ зеленоватымъ отливомъ; хвостъ высокій, вѣерообразный, клювъ черныя, короткій; гребень листовидный, стоячія, зазубренные, глаза каріе, большія; ноги темно-сѣрыя, оперены или голыя, когти бѣлыя.

Ласса. Очень нески (200—220 яицъ въ годъ, по 80 граммъ каждое), мясо пѣжно, бѣло; хорошо откармливается, быстрый ростъ. Опереніе—на бедрахъ блестяще черное съ бѣлымъ, гребень у пѣтуха крупный, стоячія и зазубренные, ноги оперены, бѣловато-желтыя; сильно развитыя кости.

Ля-Флешъ—французская. Качество—мясистость, выносливость, крупныя лица, въсѣ 6—10 ф. Признаки оперенія—черное съ фиолетовымъ или зеленоватымъ отбѣнкомъ, иногда бѣлое и дымчатое; хвостъ средній; голова маленькая; гребень въ видѣ двухъ рожковъ, сережки длинныя; глаза оранжевыя; ноги свинцово-сѣрыя, пальцы съ загнутыми когтями.

Малайскія. Мясисты, несски; въсѣ 6—9 ф.; опереніе чаще красно-каштановое съ темнымъ отбѣнкомъ, ноги высокія, желтаго цвѣта, шпоры бываютъ рѣдко.

Манскія—французская порода. Хозяйственная птица. Качество—нескость, выносливость, наклонна къ откорму, пѣжное мясо, скорый ростъ. Опереніе груди черное съ бѣлымъ, гребень большой, подъ глазами баки, образующіе рамку вокругъ глаза.

Минорка, см. испанскія.

Орловскія (гилянскія) нески, крупныя лица, мясисты (въсѣ 8—11 ф.), вкусное мясо, выносливость; опереніе—темно-красное, рыжее; баки и борода; хвостъ круто поднятъ съ небольшими косицами; клювъ изогнутъ, сильный, желтыя; гребень не большой, бобовидный; ноги голыя, желтоватыя или бѣловатыя. Бываетъ опереніе кроваво-красное. (Птичникъ Моск. Общ. люб. птиц.), бархатное (Москва,

Перловъ, Богородская ферма), кукушечное, ореховое и другія.

Павловскія — помѣсь падуанскихъ, простыхъ, русскихъ и кохинхинъ. Хохолъ на головѣ; опереніе часто золотисто или серебристо-крапчатое; ноги оперены, хозяйственнаго значенія не имѣютъ.

Падуанскія (польскія). Декоративная порода. Большой хохолъ на головѣ, борода сильно развита, густая, сережки и гребень почти совсѣмъ отсутствуютъ. Опереніе серебристое и золотистое (*шампа* или *викторія*).

Плиутрокъ. Качества — нескость и мясистость, мясо желтое, нѣжное и сочное; признаки: опереніе свѣтло, сине-сѣрое, пестрое (кукушечное), съ темными поперечными полосами на перьяхъ; пѣтухъ свѣтлѣ курицы, хвостъ съ широкими перьями; гребень стоячий, клювъ короткій, желтый, загнутъ; глаза оранжево-красные; ноги голыя, свѣтло-желтоватыя съ 4-мя пальцами.

Польскія см. падуанскія.

Семиградскія (голошейныя). Мясисты, нескы, не требовательны на пищу, выносливы. Шея и почти вся голова, кромѣ темени, голыя, кроваво-краснаго цвѣта.

Скотъ-Грей или шотландскій доркингъ. Отличная нескость, хорошая мясистость, вѣсъ 7—9 1/2 ф.; мясо даже у старыхъ нѣжно и сочно; выносливость, вѣсъ 5—7 фунт. Опереніе кукушечно-ястребное съ синевато-сѣрымъ оттѣнкомъ, хвостъ стоячий съ длинными и крѣпкими перьями; гребень стоячий, зазубренъ, густо-красный; сережки умѣреннаго размѣра; глаза темно радужные; ноги аспиднаго цвѣта; твердая правильная походка.

Султанскія. Декоративная порода. Бѣлый хохолъ на головѣ, борода. Опереніе — чисто бѣлое, ноги пятналыя. Порядочно несутся.

Ушанки — русскія улучшенныя (въ Малороссіи). Выносливы, хорошо несутся, отличныя насѣдки. Признаки — борода и пушистыя баки; опереніе очень часто дымчато-сѣраго цвѣта; гребень листовидный; хвостъ большой, у пѣтуховъ съ длинными тонкими косицами; ноги короткія, голыя, темно-сѣраго цвѣта.

Фавероль — помѣсь Гуданъ, Доркингъ, Брама и Кохинхинъ. Вкусное, бѣлое и нѣжное мясо, неприхотливость, быстрый ростъ, мясистость. Признаки: опереніе бѣлое съ черными и сѣрыми полосками, часто съ металлическимъ блескомъ, перьями въ хвостѣ, золотисто-желтая грива; гребень мясистый, валикообразный; клювъ бѣлый, слегка загнутъ; ноги оперены, сѣраво-бѣлыя, 4 пальца.

Фениксъ (Покотамскія). Декоративная порода. Опереніе — шея и спина чаще красно-бурого цвѣта съ золотистымъ оттѣнкомъ; грудь черная съ коричневыми пятнами; хвостъ черный съ зеленымъ металлическимъ отливомъ, иногда до 7 фут. длиной; ноги желтыя, шпоры сильно развиты.

Шампа, см. падуанскія.

Индѣйки.

Американскія бронзовыя. Крупная порода, мясиста и неска.

Кембриджскія бронзовыя. Опереніе бѣлое, желтое и кукушечное. Мѣтѣ крупны.

Порфолъскія опереніе — черное, бѣлыя пятна на крыльяхъ. Нескость и вкусное мясо.

Общія качества — плодovitость, вкусное мясо и вкусныя яйца. Хорошія насѣдки.

Индѣйки и даже индюки являются хорошими насѣдками куриныхъ и утиныхъ яицъ. Въ то время, какъ курица высиживаетъ 11, много 15 цыплятъ, индюшка выводитъ ихъ 25. Маленькихъ индюшатъ слѣдуетъ оберегать отъ сырости.

Гуси.

Тулузскіе. Наикрупная порода, мясиста; мясо вкусно и нѣжно. Опереніе — сѣрое съ бурыми полосками, на верху темнѣе, чѣмъ внизу.

Зиденскіе. Мясисты, плодovitы, выносливы, даютъ много хорошаго пуха и пера. Признаки, опереніе совершенно бѣлое, первые два года сѣравое; клювъ темно-красный, длинный; крупная порода.

Утки.

Руанскія. Мясисты, мясо вкусно и нѣжно, нескость — крупныя яйца. Признаки: бѣлое кольцо на шеѣ селезня и широкія синія полосы съ бѣлыми каймами на крыльяхъ какъ утки, такъ и селезня.

Пекинскія. Плодovitы, выносливы, крупная порода, вѣсъ 9—12 ф., 80 яицъ въ годъ. Плохая насѣдка. Признаки: опереніе совершенно бѣлое; клювъ и ноги оранжеваго цвѣта. Мясо утиятъ нѣжно, сочно и мягко. Чтобы не терять яйца, слѣдуетъ во время кладки яицъ выпускать птицу изъ птичника лишь въ 9 ч., такъ какъ она несется обыкновенно рано утромъ.

Изъ другихъ домашнихъ птицъ, наиболѣе выгодныхъ для сельскаго хозяйства, назовемъ:

Цесарку. Вкусное и нѣжное мясо, вкусныя яйца. Виды: бѣлыя, сѣрыя и голубыя.

Лебеда. Мясо молодыхъ очень вкусно, у старыхъ твердо и отзываетъ рыбой.

БОЛѢЗНИ ПТИЦЪ и ИХЪ ЛЕЧЕНІЕ.

Общія признаки болѣзней птицъ: потеря аппетита, вялость и сонливость, медленность движеній, приподнятыя перья и опущенныя крылья.

Воспаленіе глазъ. Признаки: роговая оболочка краснѣетъ, вѣки опускаются. Лечение — обмыванье водой, лучше свинцовой (1/2 чайн. ложки свинцоваго сахара на стаканъ теплой воды). При гноѣ полезна цинковая мазь.

Воспаленіе зоба и желудочно-кишечной области. Признаки: жидкій и зеленоватый поносъ. Лечение: изоляція больныхъ птицъ, тепло, вливаніе въ зобъ слабый растворъ соляной кислоты (до 1/2 процента) раза 3—4 въ день не болѣе чайной ложки; кормъ: разваренный рисъ, муравьиныя яйца, толченая конопля; питье: настой (чай) изъ ромашки, валерьяноваго корня (1 столовая ложка на 2 бутылки воды) и цвѣтовъ подсолнечника.

Воспаленіе суставовъ. Признаки: опухоль въ перегибахъ ногъ, или на подошвахъ, или подъ крыльями, иногда гнойный нарывъ. Лечение: свинцовая ормочка (1/2 чайной ложки свинцоваго сахара на стаканъ теплой воды), смазываніе тинктурой іода (смазывать легко и не нажимая, не болѣе раза въ день), прикладывать глину съ уксусомъ, нарывъ вскрыть, выпустить гной, рану обмыть слабымъ растворомъ сулемы (1 часть на 1,000 част. воды) или настоємъ ромашки, положить компрессъ и забинтовать.

Вшивость. Признаки: паденіе пуха и перьевъ. Лечение: вычистить птичника, окурить ихъ сѣрой, перемѣнить подстилку; натереть птицу подъ крыльями неочищеннымъ рыбьимъ жиромъ или обмыть слабымъ растворомъ сулемы; иногда помогаетъ обмываніе и керосиномъ. Въ птичникъ кладутъ крупную вѣтку черной ольхи, запахъ которой любятъ паразиты. Къ утру вѣтка покрывается ими и ее слѣдуетъ сжечь.

Выпаденіе прямой кишки. Признаки: кишка торчитъ въ видѣ мяснаго отростка. Лечение: обмыть кишку теплой водой и выравнять, изоляція птицы, такъ какъ другія часто клуютъ мясистый отростокъ, что вызываетъ худобу и смерть.

Глисты. Признаки: худоба, часто поносъ, въ изверженіяхъ черви. Лечение: чистота въ содержаніи, слабительное: ревенъ, касторовое или прованское масло съ примѣсью сѣраго цвѣта (1/4 чайной ложки на ложку).

Головокруженіе. Признаки: слабая походка, обмо-

роки. Лечение: слабительное, обмывание холодной водой.

Дифтерия. Признаки: извы во рту и желтоватый налет на небе, затрудненное дыхание, мокрота из носа и гной из глаз, понос. Лечение: изоляция птицы, обмывание болячек клюва и носа по 2 раза в течение двух дней керосином, глаза обмывать свищевой примочкой (1/2 чайной ложки свищевой сахара на стакан теплой воды), внутрь от 5-8 капель скипидара 3 раза в день, корм самый лучший, в питье немного бертолетовой соли (1/2 чайной ложки на три стакана воды), смазывание раствором сулемы (1 часть на 2,000 частей воды) через час.

Запор. Признаки: на ощупь желудок, иногда и зоб полны, крылья опущены, вялость, частая пачуги. Лечение: внутрь деревянное масло вмесить с касторовым, зеленый корм, тепловатая вода.

Затверднение зоба. Признаки: полный и твердый зоб, жидкий понос. Лечение: дать деревянного масла (1-2 чайной ложки), руками разминать зоб, влить в рот соляной кислоты (по 2 капли на чайную ложку) 3 раза в день. Лучший способ лечения хирургический: вспаривание зоба и его очищение от пищи.

Известковые ноги. Признаки: ноги толсты, безобразного вида от творожистого, напоминающего известку, нароста. Лечение: обмывать ноги керосином, натереть их дегтирным или зеленым мылом, два через три-везелином. Помогает также мазь из дегти, смешанная с яичным белком.

Кашель. Лечение — питье: чай из вероники, положить в питьевую воду кусок ржавого железа, тепло.

Молочница. Признаки: птица печальна, худеет, зоб вздувается, дыхание затрудняется и с хрипом, шея вытягивается, клюв открывается, из рта кислый запах, на слизистой оболочке рта пятна и творожистые налеты. Лечение: изоляция больной птицы, очищение слизистой оболочки рта от остатков пищи, смазывание оболочки рта раствором сулемы (1 часть на 1,000 частей воды), или скипидаром. При поносах — разварной рис, от 5-8 капель скипидара 3 раза в день. Корм: вареное мясо, трюха.

Насморк. Признаки: изъ поздрей и глаз прозрачная или бледоватая и вонючая слизь. Лечение: обмывать тепловатой водой, смазывать глицерином, внутрь настой из шалфея (3 чайные ложки на стакан воды).

Ожирение. Признаки: вялость, одышка. Лечение — умеренное количество корма, больше зелени.

Оногъ. Лечение — смазывать глицерином или маслом.

Отмораживание гребня, сережек и ног. Признаки: гребень, сережки и ноги синеют, припухают. Лечение: смазывать густым жиром, везелином или глицерином (это средство хорошо и как предупреждающее при сильных морозах), при сильных опухолях смазать слабым раствором йодина, теплые птички, мягкая подстилка.

Перелом ног и крыльев. Признаки: полная недеятельность ноги или крыла. Лечение: вправить кость, забинтовать перевязкой, смоченной гипсом.

Понос. Признаки: частые и зловонные извержения. Лечение: булки, разваренный рис с прижаренным прованского масла, чай из ромашки, внутрь слабый раствор соляной кислоты (до 1/2 процента).

Раны. Лечение — остановить кровь раствором арники или, обмыть ранку, наложить арниковый или английской пластырь. Чтобы птица не сорвала пластырь, сдвлять повязку. Большие раны стянуть навозными пятами и затем наложить пластырь. Гнойные раны промывать слабым раствором сулемы (1 часть на 1,000 част. воды) или борной кислоты (последней 1/2 чайной ложки на стакан теплой воды).

Судороги. Признаки: сведенные пальцы, нетвер-

дая походка. Лечение: смазывать ноги и сведенные места теплым деревянным или прованским маслом, растирать, теплое помещение. Внутрь давать хлебный пидюли с опием (1/4 грама ежедневно).

Холера. Признаки: жажда, сильный водянистый понос, отсутствие аппетита, синий гребень, взъерошенные перья, из клюва вонючий, мутная жидкость, предсмертные судороги. Больны опасна и заразна; при первом холерном случае выгодно убить большую птицу и затѣм съездить ее, а других перевести в новое помещение. Лечение: изоляция, внутрь слабый раствор соляной кислоты (до 1/2 проц.) 3-4 раза в день, или 3 раза в день по чайной ложке 5-ти процентного раствора салициловой кислоты.

Щипанье перьев. Средство: намазать перья куринным пометом.

Птицеводныя хозяйства *).

Астраханская г. Пятава, А., — Астрахань.
Бакинская г. 1) Ильинский, Н. В., др., — Баку, 2) Новицкий, Кон. Вас., — Баку.

Бессарабская г. 1) Богдасарова, Мар. Бор., — Оргеви. 2) Тоната, Елиза. Ег., — с. Ниспорени. 3) Донской, Петр. Пав., — Сороки. 4) Катруц, Ал-др. Матв., — с. Кузловка, Оргеви. у. 5) Лазо, Пант. Вас., — с. Гринауцы, Сорок. у. 6) Леонард, Над. Игнат., — Кишинев, Рейнск. ул. 7) Назаров, Як. Март., — Леово. 8) Руссо, Л. А., — Кишинев, Киевск. ул.

Варшавская г. 1) Александров, Серг. Пав., — Лович. 2) Зиновьев, Лео. ст. Сочевка.

Виленская г. 1) Голубевский, К. В., — Вильно, в. брама, бензаны. 2) Пясецкая, — Виленск. у., брама, тулузская. 3) Селянко, Юл. Пав., — им. Свѣнциц, бл. ст. Солечники, Виленск. у., — куры: брама, гудинь, испанская, падуанская, корольки; гуси эдменские, тулузские. 4) Квинто, г-жа, — им. Пувжанки, Свѣнциц. у., — утки пекинские. 5) Бонди, Г. А., — им. Молодотиче, Трокен. у., — куры: кохинхины, вандоты, брама, помеси.

Владимирская г. 1) Гарелит, Ив. Ив., — Иваново-Вознесенск. 2) Кочнев, Вас. Абрам., — ст. Пестяки. 3) Невенгловский, Ник. Октав., — Владимир: кохинхины, темные, брама, гудань, падуанская, гамбургская, английская, бойцовые. 4) Федоровская, Е. В., — Ковров., — кохинхины, испанские и др. племенная птица, арзамаские гуси.

Волынская г. Прушинский, Эд. Мечисл., — с. Волица, Староконстантиновский у.

Воронежская г. 1) Мысловский, С. А., — Воронеж. 2) Воронская, 2) Пенчевский, Георг. Ал. др., — Воронеж. 3) Рязцов, Конст. Ал-др., — Новохоперск. 4) Рыкунов, Кон. Ник., — с. Дмитриевское, Нижнедвинский у. 5) Скрыбин, А. В., — Рамонь. 6) Харин, Ник. Ник., — ст. Калитва, Ростовский у., — гуды.

Вятская г. 1) Дьяконов, Ив. Вас., — Коншанск. химич. зав., Елабуга. 2) Карущенко, Пав. Вас., — Орлов. 3) Шевелев, Ал-сий Арсен., — Яранск.

Гродненская г. 1) Бунякин, Тим. Вас., — Брест-Литовск, крѣпость. 2) Мержевецкая, — м. Добриполь, Слонимск. у., — куры: падуанская, кохинхины, голландская, лямутрок; гуси эдменские, тулузские, дессарки.

Донецкая обл. Дракин, Конст. (м.), 1) Ростов на Дону. 2) Лакир, Елена Марк., — Таганрог. 3) Терпулов, Ив. Вас., — ст. Константиновская. 4) Турчанинов, Пав. Пет., — Новочеркасск.

Екатеринославская г. 1) Канкрин, гр., Вѣр. Петр., — Александровка, им. Веселое, куры: припѣ Альберт. 2) Манвелов, вн. Ник. Ник., — Верхнеднѣпровск. 3) Исатти, Георг. Георг., — Мариуполь. 4) Руд, Ал-сий Ник., — Екатеринослав, Новая Дворнянск. ул.

*) Названы наиболее крупныя.

Иркутская г. 1) Курносое, Инок. Ив., — Иркутск, — М. Блиновск. ул. 2) Лаврентьев, Фед. Ник., — ст. Черемховская. 3) Рубенъ, Ал.—др. Савв., д-ръ, — Иркутск.

Казанская г. 1) Лихачева, Варв. Петр., — Тетюши. 2) Мочаловъ, Адр. Ив., — Казань, Георгиевская. 3) Степановъ, Изм. Изм., — Казань, Попережно-Красная ул. 4) Генке, Н., — Шумбуль, Чистопольский у.; испанскія, ля-флешъ, брама.

Калужская г. 1) Ивановъ, Серг. Никон., — Таруса; племен. к., утки, индѣйки. 2) Кожевниковъ, Ник. Мих., — Калуга, Новый Торгъ. 3) Ртищева, В. Н., — с. Петришево, Тарусский у., куры: кохинхины, принцъ Альбертъ, доркинги, утки, гуси. 4) Цыплаковъ, Дм. Ив., — ст. Подборки.

Кіевская г. 1) Бубновъ, Евг. Егор., — ст. Ротмистровка, с. Санфариха. 2) Гоздаво-Гуминский-Монастырь, — с. Бачкуринъ. 3) Утнева, Мар. Ник., — ст. Самгородовъ, Бердичевский у.; — испанскія, итальянскія, скочъ-грей, кохинхины, брама, лангшанъ. 4) Зноско-Боровский, Ев. Ал.—др., им. Берестяги, Каневский у. 5) Изъшевичъ, Л. И., — м. Шабошинъ, бл. ст. Калонка. 6) Шлейферъ, Ол. Георг., — Кіевъ, Лишки. Садов. ул., д. № 3.

Кубанская обл. 1) Бахметенко, Мих. Ив., — Ейскъ. 2) Рубажевичъ, Фран. Казим., — ст. Армавиръ, Владикавказ. ж. д.

Курская г. 1) Анненковъ, Ив. Ал.—др., — с. Озерна, — куры: кохинхины, брама, ля-флешъ, гамбургскія, бентамы. 2) Кушавская, Анаст. Ник., — ст. Дурновское. 3) Пузановъ, — Курскъ. 4) Гольмбергъ, Ив. Ив., — ст. Кореново, Курско-Кіевск. ж. д. 5) Черепова, Варв. Ал.—др., — ст. Леоптьевка, Путивельск. у., бл. ст. Грузское, Курско-Кіев. ж. д.: лангшаны.

Лифляндская г. 1) Эссентъ, Отт. Оттон., — Юрьевъ, мыза Мекегофъ, куры: ля-флешъ. 2) Прюффертъ, Юл. Ив., — Рига, — куры: ля-флешъ, итальянскія, лангшаны, гамбургскія, крэкеры. 3) Керковиусъ, Юл., — Рига, — куры: гамбургскія, лангшаны, брама, плимутрокъ, гуданъ, индѣйки, утки, голуби. 4) Бушъ, — Рига, — гуданъ и др. племенная птица.

Ломжинская г. Яковлевъ, Ив. Пав., — ст. Малкинъ.

Минская г. 1) Радченко, А. Ф., — Минскъ. 2) Стравинский, Мечисл. Стан., — Минскъ, — куры: кохинхины. 3) Котовъ, Н. Ст., — Марьяна-Горка, Либ.-Ром. ж. д.

Московская г. 1) Образцовъ, птичникъ Общества любит. птицеводства, — Москва, — куры: орловскія, разная племенная птица. — Перловъ, Сер. Вас., — ст. Одинцово, Моск.-Брест. ж. д., — Богородск. ферма: крэкеры, ля-флешъ, орловскія. 3) Московская сельско-хозяйств. Академія, Москва, Петровск.-Разумовск., — куры: русскія улучшенныя. Принадлежности птицеводства. 4) Третьяковъ, Конст. Вл., — Москва, Птичницкая, — куры: русскія улучшенныя, брама; гуси арзамаскіе; утки рязанскія, баташевскія; голуби. 5) Артыновъ, Ев. Дм., — ст. Кубанка, Моск.-Брест. ж. д., с. Троицкое, — куры: гиланскія, гуданъ. 6) Алферовъ, Ал. Нест., — Москва, Бабій городокъ, — куры: малайскія, доркинги, кохинхины; голуби. 7) Ветихеръ, Мих. Фед., — ст. Голицино, Моск.-Брест. ж. д., ферма „Отрада“ — куры: брама, гиланскія, гуданъ, итальянскія, кохинхины, плимутрокъ. 8) Щербатова, кн., Ол. Алдр., — ст. Кублика, Моск.-Брест. ж. д., с. Васильевское: доркинги, плимутрокъ. 9) Бубновъ, Ив. Анд., — Мокшанъ, Солянка, д. Ходалева, — куры: брама, минорка, лангшаны, кохинхины; лебеди, цапли, фазаны, утки: баташевскія, арабскія, турецкія. 10) Остафьевъ, Ал.—др. Ник., — им. Шереметьева, — Бронницы: кохинхины, брама. 11) Попова, Ал.—др. Вас., — с. Рогачево, кохинхины, принцъ Альбертъ, фениксы, вандотъ, крэкеры, утки, гуси, тагары. 12) Ильинская ферма крэкеры, утки, гуси, тагары. 13) Кельцевъ, Сер. Ант., — Мокшанъ, хутъ „Отрада“, у Преобр. заставы, — гуси китайскіе, бѣлыя индѣйки.

Могилевская г. 1) Акцызъ, Прасков. Ив., — м. Уваровичи, Гомельский у. 2) Иванова, Ап. Карл., —

Гомель. 3) Ивицкий, Мих. Ант., — Гомель. 4) Парчинский, Сем. Алоиз., — Могилевъ. 5) Скадкова, Люб. Петр., — им. Кистени, Рогачевск. у. 6) Юргенсонъ, Юл. Денис., — Мстиславъ.

Нижегородская г. 1) Богомолова, Павл. Мих., — Нижний-Новгородъ, Холодный пер. 2) Рюмина, В. Л., — Нижний-Новгородъ — брама, плимутрокъ итальянскія, падуанскія и др. 3) Турчаниновъ, Серг. Александр., — ст. Кахунки, Балахинский у.

Новгородская г. 1) Вороновъ, Ген. Арт., — ст. Любахино, — индѣйки. 2) Жуковская, Зинаида Александр., — с. Горочка, бл. ст. Еремьно. 3) Яглинъ, А. В., вет. вр. — Новгородъ, — куры: испанскія, итальянскія — ля-флешъ, брама, кохинхины. 4) Кренке, В. Д., — Тихвинъ. 5) Мамаевъ, Сер. Александр., — ст. Сомино. 6) Романова, Елен. Фед., — им. Сомановыхъ, бл. Новгорода. 7) Струбинский, Степ. Ал.—др., — Новгородский у., с. Горькии, Тесовск. вол. — куры: лангшанъ, кохинхины, брама, малайскія, японскія, итальянскія, индѣйки, голуби. 8) Холмовский, Александръ Зах., — Кириловъ.

Олонекская г. 1) Клементьевъ, Петръ Алексѣевъ, — Петрозаводскъ, — куры испанскія, гуси, утки, индѣйки, и цесарки. 2) Саблина, Мар. Ник., — Лодейное Поле.

Оренбургская г. 1) Ивановъ, Вас. Ник., — Оренбургъ. 2) Курочкинъ, Конст. Куз., — Оренбургъ. 3) Сементовский, Кон. Пет., свияц. — Троицъ.

Орловская г. 1) Ростовцевъ, Як. Александр., — Елецъ. 2) Токарева, Над. Александр., — Болховъ. 3) Хлудневъ, Ник. Пет., — Орелъ. 4) Смирновъ, Ив. Ник., — ст. Залогощъ, Орл.-Грязск. ж. д. 5) Ромеръ, Фед. Эм., — с. по Богородицкое, Каргачевскаго у., — русская улучшенная порода, племенная птица.

Пензенская г. 1) Кузнецъ, Ник. Мат., — с. Кучки, бл. ст. Студенецъ, Моршанск.-Сызранской ж. д. 2) Пенъковъ, Ник. Ив., — ст. Титово, Моршанско-Сызранской ж. д. 3) Ошель, Варвара Леон., — ст. Студенецъ, Сызрано-Вяземской ж. д.

Пермская г. 1) Бушуевъ, Ник. Фед., — Пермь. 2) Климанъ, Густ. Анд., — Екатеринбургъ, зав. Гребенкова. 3) Мостовенко, Вас. Вас., — Екатеринбургъ. 4) Первушинъ, Фед. Ив., — ст. Катайская. 5) Пономовъ, Александръ Ник., свияц., — зав. Пожва, Соликамский у.

Псковская г. Широковъ, Сер. Пав., — Новогоревская крѣпость.

Подольская г. 1) Дложевский, о. Пав., свияц., — г. Новая Ушица, м. Замѣново. 2) Качура, Мих. Павл., — Новая Ушица, с. Глѣбово.

Полтавская г. 1) Землицъ, Екат. Макс., — Ромны. 2) Щербининъ, Мих. Анд., — им. Обыновка, бл. ст. Рублевки. 3) Поливода, С. А., — Варваровская экономія г. Кочубей, бл. ст. Бобровицы, Курско-Кіевской ж. д. — индѣйки. 4) Роговачъ, Ев. Митрод., — ст. Бобровицы, Курск.-Кіев. ж. д.: лангшаны, брама, кохинхины, падуанскія.

Приморская обл. Крыковъ, Ник. Абр., — Хабаровка.

Псковская г. 1) Беклешовъ, Ник. Алексѣевъ, — с. Трумазево, Островский у. 2) Елагинъ, Вл. Вл., — Холмъ. 3) Корсаковъ, Георг. Сер., — ст. Новгорода, Опочекский у. 4) Пященко, К. И., — Псковъ. 5) Апанкинъ, — с. Апанкино, Островский у., — метисы русскіхъ куръ съ брамой, испанскія, кохинхинами, доркинги, лангшанъ, крэкеры, плимутрокъ.

Рязанская г. 1) Ежовъ, Мих. Фед., — Рязань. 2) Худековъ, Сер. Ник., — Скопинъ — куры: брамы, гуданъ, шотландскія, бентамы, корольки, скочъ-грей, крэкеры, орловскія гуси, тулузскіе, утки пекинскія. 3) Кисловская, Ап. Вл., — ст. Покитино, Рязанско-Козловской ж. д. 4) Рингель, Эм. Фед., — ст. Шурово, Московско-Рязанской ж. д. — фазаны. 5) Волговъ, В. И., — Скопинъ, — куры кохинхины брамы, ля-флешъ, бентамскія, утки руанскія.

Самарская г. 1) Егорова, Ап. Фед., — Самара. 2) Ромадонский, Вл. Конст., — дер. Николаевка, бл. ст. Смышляевской.

С.-Петербургская г. 1) Опытное птицеводное хозяйство, Елагина, Мар. Алексеев.,—Спб., Лесной, Новая ул.,—виандоты, кохинхины, лангшань, плимутрокъ, гамбургскія, итальянскія, брама и другія, утки, гуси, индѣйки. Принадлежности птицеводства. 2) Буркгардтъ, Оск. Фед.,—Спб. Вас. остр., 5 л., д. 46—лангшаны, виандоты, плимутрокъ, гамбургскія и др. куры, утки, гуси китайскіе, индѣйки, фазаны, павлины. 3) Соколова, Ильи Ильича.,—Спб., Петерб., ст., Александровск. пр., д. 27.—семиградск., бентамы, плимутрокъ, голландскія, падуанскія, кохинхины, крѣвкеръ, павловскія, утки, гуси, индѣйки, голуби: бухарскіе племѣнные. 4) Ферма Ея Императорскаго Величества „Александрія“.—Петергофъ—куры: орловскія, виандоты, плимутрокъ, гамбургскія, доркинги, утки: пекинскія, арабскія и крыловыя, гуси, павлины, индѣйки, фазаны. 5) Немилъ, Ник. Ант.,—Петергофъ, Разводн. ул.,—куры, лангшаны, доркинги, кохинхины, брама, утки дикія, руанскія; голуби: почтовые, мазуры. Принадлежности птицеводства. 6) Цитовскій, Конст. Леон.,—ст. Колино,—кохинхины, брама, плимутрокъ, лангшаны, фениксъ, сибирякъ, корольки, доркинги, гуланъ, крѣвкеръ, ля-флешъ. 7) Оболенскій, кн., Вл. Вл.—Ямбургск. у., ст. Веймаръ. Балтійская ж. д.—брамы, помѣсь. 8) Карзановъ, Ал. Ив.,—Петергофъ, дача Е. И. В.—куры: фениксъ, плимутрокъ, сибирякъ, бентамы, брама, доркинги. 9) Шишкинъ, Ник. Ив.,—Спб., Новая деревня, набережн., д. 23.—куры: кохинхины, падуанскія, виандоты, орловскія, испанскія, лангшаны, фениксъ, индѣйки, гуси. 10) Дамринъ-Дорошенко,—Любанъ голуби: почтовые, трубастые, антверпенскіе. 11) Военно-воздухоплавательная команда.—Спб., Волково поле—голуби: почтовые, бельгійскіе. 12) Кольчевскій, Мих. Як.,—Нарва—куры падуанскія. 13) Балдаева, Над. Вас.,—Спб., Поклонная гора, мыза Спасское. 14) Кларкъ, П. Е.,—Шуваловскій паркъ, ферма, ст. Парголово Филиандская ж. д.,—доркинги. 15) Императорская охота, Гатчино—фазаны.

Саратовская г. 1) Гартманъ, Эд. Ник.,—Царицынъ. 2) Иконниковъ, Пет. Сер.,—Кузнецкъ. 3) Карбутовская, Зин. Франц.,—с. Ивановка, Полчанск. волости, Саратовск. у. 4) Кропачевъ, Ник. Александр.,—Хвалынскъ. 5) Крубевъ, Вл. Викт.,—Саратовъ. 6) Плотицынъ, Александр., Ил.,—ст. Ртищево, Тамб.-Сарат. ж. д.

Симбирская г. Лужинъ, Илар. Ив.,—Ардатовъ.

Смоленская г. 1) Арбузовъ, Д. А.,—ст. Ивановская. 2) Загряжская, Екат. Мих.,—Духовщина. 3) Ростовцева, Екат. Евтроп.,—ст. Ярцево—куры: брама, кохинхины, русскія. 4) Соколова, Антон. Ион.,—ст. Александровская. 5) Лаппинъ, Ф. А.,—с. Рогачево, Смоленскій у., бл. ст. Духовской,—павлины, индѣйки, куры, пестарки и испанскія, корольки.

Сырѣ-Дарьинская обл. Проскуриковъ,—Ташкентъ.

Таврическая г. 1) Куликовская, Варв. Ник.,—Дятловскъ. 2) Рѣшеткинъ, Мих. Петр.,—Ялта, Рѣчная ул. 3) Цомаюнкъ, Пет. Эмм.,—Феодосія. 4) Чубукичъ, Сеидъ Халия,—Бахчисарай. 5) Захарова, Елиз. Гавр.,—ст. Ново-Григорьевка, Лозово-Севастопольской ж. д., им. Захаровка.

Тамбовская г. 1) Булаковъ, Ал. Мих.,—с. Разсказово, Тамбовскій у. 2) Генке, Ник. Ег.,—с. Александровское, Тамбовскій у. 3) Плещеевъ, Алексѣй Александр., Кирсановъ. 4) Пономаревъ, Вас. Ег.,—Тамбовъ—куры: испанскія, метисы, кохинхины. 5) Поповъ, Алексѣй Ив.,—Елатъма, Унженск. заводъ.

Тверская г. 1) Мамонтовъ, Ив. Ив.,—Кимры. 2) Синицына, Анн. Ив.,—с. Анино, Тверской у. 3) Скрипичинъ, Ник. Пав.,—Торжокъ. 4) Фланденъ, Елена Ник.,—ст. Завидово, Николаевской ж. д.

Терская обл. Ткаченко, Гр. Гр.,—Владикавказъ.

Тифлисская г. Айвазовъ, Вас. Артем.,—Тифлисъ, Б. Воловозна, —

Тулъская г. 1) Баташевъ, Ал.-др. Ст.,—Тула—племена: птицы: куры, утки, индѣйки, гуси, пестарки, цѣнные породы. 2) Рудневъ, П. П.,—Тула, Чулково, Рождеств. ул.,—кохинхины, орловскія, брама, утки, гуси, индѣйки. 3) Боловинцевъ, А. Ф.,—Тула кохин., орлов. 4) Карпова, Ол. Вл.,—Кашира. 5) Архангельская, С. К.,—Одоевъ. 6) Плужниковъ, А. Н.,—Тула, Площадн. ул., кохинхины, лангшаны, утки.

Уральская обл. Губинъ, Фед. Ив.,—Уральскъ. Уральскій войсковой хуторъ: куры итальянскія, русскія, метисы.

Уфимская г. Дашковъ, Дм. Дм.,—Благовѣщенскій заводъ.

Харьковская г. 1) Ковалевская, Александра Вл.,—Лебединъ. 2) Кожуховъ, Зин. Ник.,—Старобѣльскъ. 3) Кузнецъ, Мих. Козм.,—Харьковъ, Екатеринбургскій уездъ. 4) Милковъ, Ив. Вас.,—сл. Вѣловодекъ. 5) Недашковскій, Пав. Осип.,—им. „Хотень“, Сумскій у.—куры испанскія. 6) Органскій, Гр. Матв.,—сл. Двурѣчная, Куняжскъ. 7) Перепелкинъ, Дм. Пет.,—Сумы. 8) Слюсаревъ, Пет. Лук.,—с. Новая Таволжанка, Волчанскій у. 9) Хрущовъ, Александръ Дм.,—хут. Лихвино, Сумскій у. 10) Гросулъ-Толстой, Пав. Львов.,—ст. Иваново, Юго-Запад. ж. д. 11) Строгановъ, гр., А. Д.,—Хотинская экономія, Сумскій у.,—кохинхины.

Херсонская г. 1) Григорьевъ, Ив. Ермол.,—Николаевъ, Таврическая ул. 2) Звягинъ, К. С.,—Александрія. 3) Канивальскій, Сер. Мих.,—Александрія. 4) Маджюни, Г. Г.,—м. Гросулово. 5) Пантусовъ, Вас. Ник.,—д. Христофорка, Балацковск. вол., Николаевск. у. 6) Эрдели, Як. Ег.,—Ново-Миргородъ. 7) Бурдинкевичъ, Ив. Фед.,—ст. Куцовка, Харьков-Николаевск. ж. д. 8) Кановальскій, С. М.,—с. Войновка, Александрійскій у.—почтовые голуби.

Черниговская г. 1) Имшенецкая, М. А.,—Борзна. 2) Курклинскій, Йозефат. Людв.,—ст. Конотопъ, Курско-Кіевская ж. д.

Ярославская г. 1) Погорѣльскій, Ник. Дм.,—Рыбинскъ. 2) Поповъ, Дм. Мих.,—учит.,—ст. Гѣббово. 3) Тавостинъ, Каз. Поли.,—д. Фолилеево, Спасской вол., Рыбинскаго у.

Эстляндская г. 1) Гойнингенъ-Гюне, бар. А. Н.,—им. Эхмесь, бл. Гапсала—куры: кохинхины, лангшаны, минорки, падуан., виандоты-доркинги, плимутрокъ, эстляндскія, гуси эденск., бѣлые, индѣйки бронзовыя, утки пекинскія; голуби: турмана, драгуны, бѣлгійскіе, пѣвчія птицы. 2) Вундеръ, В. Д.,—им. Габерсъ, близъ Ревеля—племенная птица.

Торговля домашнею птицею и яйцами.

Петербургская г. 1) Буркгардтъ, О. Ф.,—племен. птица—Вас. остр., 5 лн., д. 46. 2) Витовскій, К. Л.,—племен. птица,—ст. Колино, Николаевск. ж. д. 3) Опытное птицеводное хозяйство—Лесной, Новая ул.—племен. птица. 4) Митюрниковъ,—плем. и др. птица—Петербургъ, Загородный пр., домъ № 5, кв. 22. 5) Петербургъ, Маріинскій рынокъ—разн. птиц.—торговцы: Фирсовъ, Михайловъ, Лапшинъ, Дурякинъ; Сѣнная, Гореткина ул.: Филипповъ, Гавриловъ, Бакиновъ, Герасимовъ и Севастьяновъ.

Московская г. 1) Перловъ, Сер. Вас.,—племенная птиц.—ст. Одинцово, Московск.-Вретенск. ж. д. 2) Бубновъ, Ив. Андр.,—плем. птиц.—Москва, Солянка, д. Ходеава. 3) Байковъ,—Москва, Охотный рядъ,—разн. птица.

Владимірская г. Невентловскій, Н. О.,—Владимиръ,—племен. птица.

Лифляндская г. Рига. Прюфертъ, Керковиусъ, Бушъ,—племен. птица.

Эстляндская г. 1) Гойнингенъ-Гюне, баронъ,—им. Эхмесь, близъ Гапсала. 2) Ревельскій питомникъ—Ревель.

Стоимость гнѣздъ племенной птицы разнообразна у разныхъ продавцовъ. Гнѣздо состоитъ изъ пѣтуха

и двух куръ. Гнѣздо кохинкинь продается у Бургардта (Петербургъ)—20 и 25 р., у Гойнингень-Гюне (Галсаль)—40 и 60 р., у Невенгловскаго (Владимиръ)—18 и 30 руб., брама: у Невенгловскаго—15 и 25 р.; плимутрокъ: у Гойнингень-Гюне—30 и 50 р., у Бургардта—25 и 75 р.; вандотъ: у Гайнингень-Гюне—40 и 60 руб., у Бургардта—10 и 15 руб., у Витовскаго—цѣпята отъ 2-хъ до 7 р. за штуку. Дюжина яицъ: 1) у Витовскаго: брама, кохинкинь, дангшань, французскія и англійскія породы—4 руб. 80 коп.; итальянскія, орловскія, гамбургскія—3 руб. 60 коп.; 2) у Бургардта—6 руб.; 3) у Гойнингень-Гюне:—отъ 6 до 10 руб. Яйца высылаются съ половины марта. Въ цѣнахъ барона Гайнингень-Гюне заключается безплатная пересылка до желѣзн. дороги и упаковка.

Наиболѣе крупныя торговцы птицей: Мерзлотинъ (Архангельскъ), Шутовъ (Вологда), Петровъ, Игнатевъ, Жерновъ, Лобачевъ и Расторгуевъ (Казань), Романовъ, Бароблинъ и Яичковъ (Ростовъ, Ярославской г.), Расторгуевъ и Меркушевъ (Острогожскъ, Воронежской г.), Филиповъ, Кутилинъ, Шумейкинъ и Слюсаревъ (ст. Сагуны, Козловск. Воронежск. ж. д.), Таллеръ и Ивановъ (Угличъ, Ярославской г.), Чермашевцевъ, Куининъ и Алехинъ (Иловай, Тамбовской г.), Трифоновъ и Бляхинъ (Ишимовъ, Тобольской г.).

Фабрика издѣлій изъ птичьихъ перьевъ Н. Н. Дементьева, — Москва, Софійка, домъ кн. Туркестановой.

Кормовыя и врачевныя вещества продаются въ Петербургѣ: г. Нейштубе, — Вас. остр., 8-я линия, д. 49, — мясо-костныя лепешки.

Приборы по уходу за домашнею птицею.

Посредникомъ для получения приборовъ по птицеводству являются въ Москвѣ—бюро орнитологическаго отдѣла Общества акклиматизаціи животныхъ и растений; въ Петербургѣ—фирма „Работникъ“ при Сельско-хозяйственномъ музеѣ, кромѣ того, приборы можно получить:

Въ Петербургѣ. 1) Опытное птицеводное хозяйство, — Лѣсной, Новая ул., водопойки, кормушки, ящики для перевозки птицъ, ванны, аппараты для искусственнаго вывода цыплятъ. 2) Патковъ, Петр. Мих., — Петербургская сторона, Малая Разночинная, д. 6.—овосконы, инкубаторы, яйца для подкладки. 3) Маркова, Мар. Ал., — Петербургская сторона, офицерскій флигель л.-гв. Гренадерскаго полка, кв. 4. — приборы по уходу за канарейками.

Въ Москвѣ. — 1) Птичникъ Московской сельскохозяйственной академіи—инкубаторы, кормушки и пр. 2) Птичникъ общества любителей птицеводства.

Въ Мариуполѣ, Екатеринославской губ., Псалти—инкубаторы сист. Руэль-Арну, сушильни, искусств. матки, кормушки, водопойки.

Русское общество птицеводства (С.-Петербургъ) даетъ подписчикамъ „Вѣстника птицеводства“ разнообразныя совѣты по приобретенію, какъ племенной птицы, такъ и принадлежностей птицеводства.

Общества птицеводства.

Казанское общ. любит. птицеводства; сущ. съ 1891 г.—Казань.—Предсѣд. Янишевскій, Эраст. Петр. Кіевское общ. голубиннаго спорта; сущ. съ 1891 г.—Кіевъ.—Предсѣд. Яценскій, Ив. Ив., секр. Ковальскій, Анат. Гект.

Московск. Общ. любит. птицеводства; сущ. съ 1880 г.—Москва.—Поч. през. Е. И. В. Великій Князь Сергій Александровичъ, през. В. Н. Шестаковъ, секр. Квасюкъ. Выставка открывается въ воскресенье, на 2-ой недѣлѣ великаго поста. 2. Орнитологическій отдѣлъ Имп. Рус. Общ. акклиматизаціи животныхъ и растений.

Рижское общ. любит. птицеводства.—Рига—сущ. съ 1886 г. През. Меклеръ, К., секр. Бушъ. Выставка устр. въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля.

С.-Петербургская г. Русское общество птицеводства.—Петербургъ, Соляной гор. Почетн. през. Е. И. В. Великій Князь Николай Николаевичъ, презид. Кноррингъ, А. Г., секрет. Савельевъ, А. А. Выставка въ мартѣ.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Поварское дѣло.

Необходимая посуда для кухни въ благоустроенномъ хозяйствѣ. Самая прочная и лучшая посуда для приготвленія кушаній—это мѣдная, но не красная луженая, а бѣлой мѣди. Она не требуетъ такого тщательнаго ухода, какъ посуда красной мѣди, очень скоро отмыывается, прочна и красива на видѣ. Изъ мѣдной посуды въ кухнѣ необходимо имѣть слѣдующія вещи: турецкій котелокъ для варки бульона, рыбный котелъ съ сѣткой для варки цѣльной рыбы, мясорубку, т. е. машинку для приготвленія мяса на фарш, узкія высокія кастрюли съ плотно закрывающимися крышками для соусовъ, широкія кастрюли съ крышками, имѣющими ручки, для варки чего-либо; крышки эти до нѣкоторой степени могутъ замѣнять сотейники; глубокіе сотейники съ крышками (для тушенія или высаживанія, т. е. выпариванія), круглыя плафоны, т. е. толстыя сковороды безъ ручекъ для жаренья на плитѣ или въ духовомъ шкафу, листы для кулебяки и пироговъ длинныя и круглыя, шарлотницы, суфлейныя и пудинговыя формы, кубы для кнѣдочекъ и ступку съ пестикомъ. Всю остальную посуду можно имѣть просто металлическую: желѣзную или жестяную, хотя, конечно, если есть возможность—то лучше имѣть мѣдную. Изъ остальной металлической посуды необходимо имѣть тонкія метал-

лическія сковороды для быстрого поджариванія чего либо, чугунныя сковороды для блиновъ, и формы для вафель и трубочекъ; жестыя большія и маленькія формы для желе, кремовъ, муссовъ, рамки для заливныхъ, пломбирный или парфевый колачъ, тарталетныя формочки; формы, имѣющія видъ чашекъ, въ которыхъ можно подавать къ столу бефъ, лай, турьевскую кашу и прочія блюда, не вынимаемыя изъ формы. Пантетныя формы большія и маленькія, друшлаги для откидыванія вареныхъ кореньевъ, картофеля, крупы, зелени; сита съ металлической сѣткой для процеживанія; китайскія сита, имѣющія воронкообразную форму, весьма удобныя для процеживанія суповъ пюре и различныхъ соусовъ; терки—круглыя для припосовъ и плоскія для прочихъ продуктовъ, шумовки для выниманія изъ фритюра пирожковъ или чего либо, длинныя и круглыя ложки для сниманія пѣны и жира съ бульона, а также для поливанія мяса соусомъ, лопаточка для мѣшанія картофеля или чего либо другого при жареніи, вилки для переворачиванія мяса находящагося въ кастрюлѣ или на прогнѣвѣ, вѣнчики для взбиванія бѣлковъ и сливокъ, метелка для процеживанія суповъ пюре и соусовъ черезъ китайское сито; машинка для чистки и шинкованія овощей, для отжиманія лимоннаго сока, для быстрого протиранія варенаго картофеля, для чистки рыбы, мельница для сухарей, орѣховъ и миндаля, комплекты колончатыхъ,

круглых и рубчатых; выемок, комплект шпиговаль, иглоку для заправки птиц, комплект пожей, желзную тапку для отбиванія мяса, различные выемки для рѣзанія гарнировъ изъ овощей, мороженниці слаботоръ или американской системы, форму для каймага. Меньше всего нужно держать эмальированной сией посуды: она не практична тѣмъ, что скоро портится и все то что въ ней варятъ, быстро пригораетъ ко дну. Изъ каменной посуды необходимо имѣть нѣсколько чашекъ. Въ этой посудѣ хорошо выносить продукты въ кладовую или на ледникъ для сохраненія. Очень хорошо имѣть посуду огнеупорнаго фарфора. Она не даетъ никакого привкуса тому, что въ ней готовится. Изъ деревянной посуды нужно имѣть различной длины лопаточки для размѣшиванія соусовъ, толстые большіе ложки для протиранія чего либо, пирожныя доски, скалки, рѣшета и сита отъ самаго мелкаго для просѣиванія муки, до самаго крупнаго. Вотъ краткая перепись самой необходимой посуды.

ТѢСТО.

Обыкновенное русское кислое тѣсто. Высыпавъ въ горшокъ $\frac{1}{2}$ ф. пшеничной просѣянной муки, вылить въ нее дрожжи (на 3 коп.), разведенныя въ $\frac{1}{3}$ бут. теплої воды, размѣшать и выбить хорошенъко тѣсто лопаточкой и поставить подниматься въ теплое мѣсто на $\frac{3}{4}$ часа. По прошествіи этого времени, когда опара хорошо поднимется т. е. увеличится въ объемѣ въ $1\frac{1}{2}$ —2 раза, вбить въ нее 4 желтка и 2 яйца цѣликомъ, влить еще съ $\frac{1}{2}$ стакана теплої воды или теплогo молока, по вкусу соли, сахара и размѣшать хорошенъко лопаточкой. Затѣмъ прибавить пшеничной муки настолько, чтобы тѣсто было достаточно густо, — 1 фунтъ, положить $\frac{1}{2}$ ф. столоваго масла кускомъ, сначала выбить тѣсто немного въ горшкѣ лопаточкой, а затѣмъ выложить на столъ и начать выбивать руками до тѣхъ поръ, пока тѣсто не будетъ совершенно отставать отъ рукъ и стола; тогда положить его обратно въ горшокъ и поставить подниматься въ теплое мѣсто на $1\frac{1}{2}$ —2 часа, глядя по температурѣ, въ которой стоитъ тѣсто. Поднявшееся тѣсто продѣлать руками для того, чтобы оно немного опало и поставить еще разъ подниматься на $\frac{1}{4}$ часа. Затѣмъ дѣлать изъ тѣста пирожки или что требуется. Для кислаго тѣста печь должна быть средней температурѣ.

Кислое тѣсто по французски Высыпать на столъ или пирожную доску одну четвертую часть того количества муки, изъ котораго хотятъ приготовить тѣсто; въ серединѣ этой горки сдѣлать углубленіе, въ которое влить разведенныя въ тепловатой водѣ (не теплѣе 30°) дрожжи, соединить сначала воду съ мукой ножикомъ, а затѣмъ, когда образуется тѣсто въ видѣ жидкой кашицы, начать мѣсить руками до тѣхъ поръ, пока тѣсто станетъ настолько круто, что при разрѣзѣ не будетъ тянуться за ножомъ и приставать къ рукамъ. Вымѣсивъ такимъ образомъ тѣсто до гладкости и скатавъ изъ него колобокъ, сдѣлать съ боковъ ножомъ надрѣзы по окружности колобка въ 5—6 мѣстахъ и опустить полученную густую опару въ теплую воду или теплое молоко, если хотятъ сдѣлать сдобное тѣсто. По прошествіи $\frac{1}{4}$ часа или 20 мин., когда опара поднимется (подниматься должна тоже въ теплоѣ мѣстѣ) на поверхность воды и обратится въ мельчайшіе пузырьки, то соединить ее съ самымъ тѣстомъ, приготовленнымъ изъ остальнаго количества муки.

Если тѣсто хотятъ сдѣлать изъ 1 фунта муки, то опару замѣшиваютъ изъ $\frac{1}{4}$ фунта, а изъ остальныхъ $\frac{3}{4}$ фунта готовятъ самое тѣсто такимъ образомъ: высыпавъ въ горшокъ $\frac{3}{4}$ фунта просѣянной пшеничной муки, влить въ нее $\frac{3}{4}$ стакана тепловатой воды или молока, положить 3 желтка, соли и сахару по вкусу, и размѣшать сначала воду съ желтками тутъ въ горшкѣ, или же можно отдѣльно въ стаканѣ,

а потомъ соединить ее съ мукой. Полученное тѣсто смѣшивать съ поднявшеюся опарой и выбить хорошенъко лопаточкой, подливая понемногу $\frac{3}{4}$ ф. откелерованнаго хорошаго столоваго масла. «Откелерованнымъ» называется такое масло, которое не только распущено, но поджарено въ красный цвѣтъ. Масло это придаетъ тѣсту особый очень пріятный вкусъ. Передъ введеніемъ въ тѣсто съ масла необходимо снять лишнюю и охладить его немного. Когда тѣсто настолько хорошо выбито, что отстаетъ отъ лопаточки и дна горшка, то поставить его подниматься въ теплое мѣсто на $1\frac{1}{2}$ часа. Дальше поступать такъ же, какъ и съ обыкновеннымъ кислымъ тѣстомъ.

Слоеное тѣсто. Взявъ 1 фунтъ лучшей пшеничной муки, просѣять ее черезъ сито на столъ или на пирожную доску и придать просѣянной мукѣ форму колодца, сдѣлавъ въ серединѣ углубленіе. Затѣмъ, отмѣривъ 1 стаканъ (средней величины) холодной воды, начать вводить эту воду постепенно въ сдѣланное углубленіе. Когда вся вода влита въ средину колодца, то положить по вкусу соли и начать осторожно соединять ножомъ муку съ водой, стараясь не нарушить цѣлости колодца, такъ какъ тогда вода можетъ вылиться изъ него. Соединивъ муку съ водой ножомъ настолько, чтобы тѣсто получило густоту сметаны, начать продѣлывать его руками до тѣхъ поръ, пока вся мука не войдетъ въ тѣсто; тогда сдѣлать надрѣзъ и посмотреть не тянется-ли оно за ножомъ и не имѣетъ-ли въ серединѣ комковъ. Если тѣсто совершенно гладкое какъ снаружи, такъ и внутри, и комковъ не имѣетъ, то вынести его на холодъ на $\frac{1}{4}$ часа и прикрыть полотенцемъ. Если же тѣсто недостаточно густо или плохо вымѣшено, то продѣлать его до гладкости и тогда уже выносить на холодъ, а не оставлять съ комками. Пока тѣсто остываетъ на холодѣ, взять тоже 1 фунтъ хорошаго столоваго мызнаго масла, промыть его въ холодной водѣ, завернуть въ полотенце и вынести на холодъ, пока совершенно застынетъ. Когда тѣсто и масло хорошо застынутъ, т. е. будутъ имѣть совершенно твердый видъ, то раскатать тѣсто кружкомъ толщиной въ палецъ, положить на средину кружка масло, придавъ ему приблизительно такую же форму, какъ и тѣсту, только немного меньшей величины. Положить масло, зашнать тѣсто въ видѣ пирога, такъ, чтобы края тѣста только сходились вмѣстѣ, но не находили одинъ на другой; и затѣмъ раскатать толщиной въ палецъ «выпрямить», т. е. чуть-чуть посыпать мукою, сложить вторе, сравнявъ края хорошенъко скалкой и вынести на холодъ минутъ на десять, или же раскатать еще разъ по длинѣ такъ, чтобы при раскатываніи заложенный край тѣста приходился съ праваго боку и вынести на холодъ на 20 мин. Затѣмъ опять повторить эту операцію, т. е. опять раскатать 2 раза и вынести на холодъ. По прошествіи 20 мин. раскатать тѣсто еще два раза и опять вынести на холодъ. Такимъ образомъ получится тѣсто, раскатанное 6 разъ ($2 \times 3 = 6$). Черезъ 20 мин. принести тѣсто съ холода и раскатать послѣдній седьмой разъ уже такой толщины, какаѣ требуется для пирога, вѣлебяки и чего либо другаго. Слоеное тѣсто необходимо ставить печь въ сильно горячій духовой шкафъ.

Сдобное тѣсто. Высыпавъ на столъ или пирожную доску 1 ф. пшеничной просѣянной муки, сдѣлать въ серединѣ ямку такъ, чтобы мука получила видъ колодца. Въ средину колодца положить $\frac{1}{4}$ фунта сметаны, 3 желтка и по вкусу соли, размѣшать сначала осторожно желтки со сметаной ножикомъ, а затѣмъ уже соединить съ мукой, тоже ножомъ. Когда желтки и сметана хорошо соединятся съ мукой и получится тѣсто такой густоты, какъ жидкая кашница, то положить въ него $\frac{1}{2}$ фунта холоднаго столоваго масла кускомъ и смѣшивать его сначала съ тѣстомъ ножомъ, а затѣмъ съ остальнымъ мукою руками. Вымѣсивъ тѣсто до гладкости такъ, чтобы оно при разрѣзываніи не тянулось за ножомъ и не имѣло комковъ,

вынести его на холодъ на $\frac{1}{4}$ часа, а затѣмъ раскатать до требуемой толщины и дѣлать ватрушки, пирожки, паштеты или что нужно. Слобное тѣсто всегда нужно ставить печься въ хорошій жаръ, хотя и не такой сильный, какъ слоичку.

Тѣсто для прѣсныхъ блинчиковъ. Взбить въ кастрюлю 5 яицъ цѣликомъ, размѣшать хорошенько, подливая понемногу $1\frac{1}{2}$ бут. цѣльнаго молока. Когда яйца хорошо смѣшаются съ молокомъ, то соединить ихъ съ 1 ф. пшеничной муки. Вливъ сразу все молоко въ муку, быстро размѣшать муку съ нимъ деревянной лопаточкой, положить по вкусу соли и сахара и размѣшать еще разъ. Тѣсто должно быть такой густоты, чтобы обливалось лопаточку, но вмѣстѣ съ тѣмъ и свободно стекало съ нея. Если въ тѣстѣ попадаются маленькіе комочки, получившіеся отъ дурно соединившейся муки съ молокомъ, то необходимо процѣдить тѣсто черезъ частое сито. Когда тѣсто совсѣмъ готово, то, раскаливъ чугунный или желѣзный сковороду, смазать ихъ кускомъ чистаго свиного шпека или говяжьего жира, налить на каждую сковороду тѣсто въ такомъ количествѣ, чтобы оно только тонкимъ слоемъ покрыло сковороду, лишнее же количество слить обратно въ горшокъ, поставить сковороду на горячее мѣсто и зарумянить блины съ обѣихъ сторонъ, сначала съ одной стороны, а затѣмъ перевернуть на другую сторону. Эти блинчики можно подавать съ икрой, съ вареньемъ, или же дѣлать изъ нихъ блинчатые пирожки, сырники съ творогомъ и проч.

Кляръ. Кляръ—это такое тѣсто, въ которое обмакиваются куски рыбы, или же телячьи почки, яблоки и вообще все, что запекается въ тѣстѣ. Все то, что обмакивается въ кляръ, должно непременно жариться во фритюрѣ (см. дальше).

Приготавливается кляръ такъ: всыпавъ въ горшокъ 1 фунтъ пшеничной муки, влить въ нее 2 стакана холодной воды, 2 столов. ложки прованскаго масла, положить по вкусу соли и сахара и быстро размѣшать тѣсто лопаточкой. Когда тѣсто станетъ совершенно гладкимъ и не будетъ имѣть комковъ, то внести въ него восемь крѣпко взбитыхъ бѣлковъ; соединяя бѣлки съ тѣстомъ, мѣшать послѣднее не кругомъ, а сверху внизъ. Когда тѣсто готово, то обмакивать въ него филеи рыбы, или что требуется и ложкой спускать это тѣсто въ кипящій фритюръ. Когда тѣсто зарумянится, то вынимать изъ фритюра на бумагу. Все то, что приготавливается въ клярѣ, должно подаваться горячимъ.

Заварное тѣсто для ньеки, т. е. клецокъ. Отмѣривъ въ кастрюлю 1 стаканъ распушеннаго столоваго масла, влить туда 1 стаканъ холодной воды и поставить кастрюлю на плиту. Когда масло съ водой закипитъ ключемъ, то всыпать сразу $1\frac{1}{4}$ ф. пшеничной муки и быстро размѣшать лопаточкой. Полученное тѣсто составить на столѣ, положить по вкусу соли, каенскаго перца, тертаго мускатнаго орѣха и немного рубленой зелени петрушки и размѣшать хорошенько. Затѣмъ положить 6—7 шт. яицъ цѣликомъ, класть послѣдніе не всѣ за разъ, а по одному яйцу, и мѣшая въ это время тѣсто лопаточкой. Пропорцію яицъ нельзя опредѣлить точно, иногда приходится положить 6 шт., а иногда и 8 шт. яицъ, смотря по тому, какой величины послѣдніе. Лучшимъ опредѣленіемъ количества яицъ можетъ служить густота тѣста. До прибавки яицъ тѣсто всегда бываетъ очень жирное и совершенно отсѣгается отъ лопатки и дна кастрюли, но по мѣрѣ того, какъ въ него вводится яйца, оно становится менѣе жирнымъ и, наконецъ, дѣлается настолько тягучимъ, что пристаётъ къ лопаткѣ и дну кастрюли. Это служитъ признакомъ того, что тѣсто готово. Тогда выбивъ его хорошенько лопаточкой, раздѣлываютъ на чайной ложечкѣ ньеки, т. е. клецки, также какъ и клель (рецептъ клель, смотри ниже). Готовыя ньеки опускаютъ въ соленый кипятокъ или бульонъ и варятъ на медленномъ огнѣ, чтобы не сильно кипѣли. Когда ньеки сварятся, то

всплывутъ наверхъ. Передъ подачей ихъ вынимаютъ шумовкой прямо въ миску и заливаютъ готовымъ процеженнымъ бульономъ. Варятся ньеки всегда отдѣльно отъ бульона. Масло, воду и муку нужно всегда мѣрить однимъ и тѣмъ же стаканомъ. Тѣсто это называется „потшю“. Оно приготавливается и для пирожного, называемаго „потшю со сливками“. Но тогда вмѣсто воды берется молоко и кладется сахаръ; перецъ, зелень и мускатный орѣхъ не идутъ совсѣмъ. Для печенія этого тѣста жаръ долженъ быть очень легкій. Для пирожного тѣсто это выпускается изъ бумажнаго корнера на листъ, посыпанный мукой, или же прямо скатывается шариками и въ такомъ видѣ печется на листѣ. Когда готово, то поднимается и зарумяняется. Въ каждой штучкѣ дѣлается сбоку или наверху отверстие, въ которое накладываются взбитыя сливки, смѣшанныя съ сахаромъ, истолченнымъ съ ванилью.

СУПЫ.

Приготовление обыкновеннаго бульона. Взять мясо II-го сорта, подберодокъ, въ количествѣ $\frac{1}{2}$ фунта, на каждую персону и кромѣ того еще телячью голыньку въ количествѣ $\frac{1}{4}$ части всего вѣса мяса для даннаго обѣда. Отдѣливъ мясо отъ костей и нарезавъ его небольшими кусочками, вѣсомъ съ $\frac{1}{4}$ фунта каждый и разрубивъ кости въ продольномъ направленіи такъ, чтобы весь мозгъ былъ открытъ, обмыть какъ мясо, такъ и кости въ холодной водѣ, сложить въ кастрюлю и залить холодной водой въ количествѣ 1 глубокой тарелки на персону и прибавить еще три тарелки лишняго для укипанія. Затѣмъ, закрывъ кастрюлю крышкой, поставить бульонъ вариться сначала на сильный огонь, но какъ только появится пѣна, то, тщательно снявъ ее съ бульона суповой ложкой, составить бульонъ вариться на медленномъ огнѣ и не прикрывать кастрюлю плотно крышкой. По прошествіи $1\frac{1}{2}$ —2 час. послѣ начала варки, бульонъ нужно посолить по вкусу и опустить въ него коренья букета послѣднихъ и поджаренный лукъ. Коренья берутся въ количествѣ $\frac{1}{8}$ фунта, на каждую персону. Въ этотъ вѣсъ входятъ всѣ коренья какъ-то: рѣпа, моркови, порей въ одинаковомъ количествѣ, а петрушки и сельдерея берется немного меньше. Коренья нужно очистить отъ кожицы и, нарезавъ крупными кусками, опустить въ бульонъ; лукъ берется въ количествѣ $\frac{1}{4}$ фунта на каждыя 10 перс. Очистивъ луковичку и нарезавъ ее кружками, сложить ее на желѣзную сковороду, полить немногомъ процеженнымъ жиромъ, снятымъ съ бульона, и поджарить ее до красна, а затѣмъ положить въ бульонъ, стараясь, чтобы въ послѣдній не попалъ жиръ. Бульонъ долженъ вариться $3\frac{1}{2}$ час. и все время послѣ снятія пѣны на медленномъ огнѣ. Во время варки съ бульона нужно время отъ времени снимать жиръ, который всегда находится на поверхности бульона. По прошествіи $3\frac{1}{2}$ час., когда мясо станетъ мягкимъ, что можно узнать при помощи толстой иглы или вилки, и бульонъ приобрететъ достаточную крѣпость, то процѣдить его черезъ влажную салфетку, затѣмъ дать разъ вскипеть. Бульонъ этотъ можетъ подаваться какъ вполне самостоятельное блюдо съ различными пирожками, но главнымъ образомъ служить основой для большинства мясныхъ суповъ, приготавливаемыхъ на бульонѣ.

Приготовление бульона consommé. На consommé мясо берется вдвое болѣе чѣмъ на обыкновенный бульонъ, т. е. вмѣсто $\frac{1}{2}$ ф. берется 1 фунтъ на каждую персону, или по крайнему мѣру по $\frac{3}{4}$ фунта. Кромѣ того на consommé берется не одно только бычье мясо, но и телятина, курица или дичь, а также языкъ. Чистый мясной consommé приготавливается такъ: отдѣливъ изъ всего количества мяса 2—2 $\frac{1}{2}$ фунта, если варить на 10 персонъ, поставить вариться изъ остальнаго количества мяса обыкновенный бульонъ, какъ указано въ предыдущемъ рецептѣ, поло-

живы также через 1½ часа от начала варки коренья, лука и соль. Изъ оставленного сырого мяса нужно приготовить оттяжку, т. е. очистку для бульона так: изрубив ножом, или смолов в машинке оставленное сырое мясо, смѣшать его съ бѣлком и холодной водою. На 2½ фунта мяса идетъ 2 бѣлка и 1½—2 стакана воды. Смѣшавъ мясо хорошо съ бѣлкомъ и водою, прилить немного бульону столько, чтобы оттяжка стала тенью, затѣмъ вылить быстро оттяжку въ кипящій бульонъ, размѣшать хорошенько и поставить бульонъ оттягиваться т. е. очищаться, не меньше какъ на 1½ часа. Когда оттяжка сварится т. е. измельченное мясо потеряетъ сырой вкусъ, а бульонъ приобрететъ крѣпость и станетъ прозрачнымъ, то процедить его черезъ влажную салфетку, также, какъ и обыкновенный бульонъ. Съ оттяжкой бульонъ долженъ вариться все время на медленномъ огнѣ и кипѣть очень тихо однимъ краемъ. Мясо для оттяжки нужно брать совсѣмъ безъ жира, и вливая ее въ бульонъ, удалить съ поверхности послѣднюю также весь жиръ.

О приготовленіи суповъ пюре. Большинство суповъ пюре, въ особенности изъ овощей, приготовляются на обыкновенномъ бульонѣ (см. пригот. бульона). Для суповъ пюре изъ овощей бульонъ нужно варить безъ кореньевъ, только съ однимъ букетомъ, состоящимъ изъ зеленыхъ частей сельдерея, порея и петрушки, связанныхъ вмѣстѣ въ одинъ пучекъ. Какъ букетъ, такъ и соль кладутся въ бульонъ послѣ снятія пены за 1½ часа до его готовности. Самое пюре готовится такъ: возьмемъ хотя пюре изъ цвѣтной капусты, а по образцу этого пюре можно приготовить пюре изъ прочихъ овощей, какъ-то: рѣпы, моркови, спаржи, картофеля, зеленого горошка, изъ помидоровъ, изъ разныхъ кореньевъ и проч. Взявъ по ½ фунт. на персону цвѣтной капусты, (другія овощи берутся почти въ такомъ же количествѣ), отдѣлить кочерыжку и зеленую часть, нарѣзать капусту на мелкіе кусочки, оставивъ ½ часть всего количества на гарниръ. Всю остальную капусту положить на ¼ часа въ холодную соленую воду; затѣмъ нарѣзать на маленькіе кусочки, сложить въ кастрюлю пообширѣе, подлить съ ½ стакана чистаго процеженнаго бульона, положить кусочекъ масла въсомъ въ ½ фунт. закрыть кастрюлю крышкой и поставить на паръ, т. е. на сковороду съ водою и все вмѣстѣ поставить въ духовой шкафъ тушиться; держать до тѣхъ поръ, пока капуста станетъ мягкой; тогда протереть черезъ рѣдкое сито и смѣшать съ пасеровкой, т. е. съ поджаренной заранѣе на маслѣ мукой. Если супъ готовится на 10 персонъ, то берется 3 полныя столовыя ложки пшеничной муки на ½ ф. распущеннаго масла. Послѣднее сначала нужно распустить въ кастрюлѣ, а затѣмъ всыпать муку и, мѣшая лопаточкой, жарить ее до тѣхъ поръ, пока будетъ очень горяча, но не доводитъ до желтаго цвѣта. Смѣшавъ пюре съ пасеровкой, развести его всѣмъ количествомъ процеженнаго бульона, вливая послѣдній въ пюре и мѣшая лопаточкой; затѣмъ поставить полученный супъ на плиту и проварить его тоже мѣшая, не давая однако кипѣть, потомъ процедить еще разъ и заправить желтками со сливками. (На 5 перс. идетъ 1 стаканъ сливокъ и 1 желтокъ). Желтки со сливками нужно сначала соединить вмѣстѣ, потомъ разбавить немного супомъ, согрѣть до пара, и влить въ остальной супъ, который не долженъ уже больше кипѣть, для чего его ставятъ на паръ, т. е. на сковороду, налитую кипяткомъ. Передъ подачей на столъ опустить въ супъ отваренную отдѣльно въ небольшомъ количествѣ бульона ½ часть всего количества цвѣтной капусты нарѣзанной мелкими кусочками и кусокъ сливочнаго масла (въ ¼ ф. на 5 персонъ). Вмѣсто пасеровки, т. е. поджаренной муки, пюре можно заправить для связи рисомъ или перловымъ „шлекомъ“, т. е. пюре. Если шлемъ готовится изъ риса, то его, промывъ, варить въ бульонѣ или кипяткѣ съ неболь-

шимъ кускомъ масла, а если берется перловая крупа, то сначала она ставится вариться въ холодной водѣ, а потомъ доливаеся бульономъ, или кипяткомъ. Какъ рисъ, такъ и крупу нужно варить до мягкости, затѣмъ протереть горячими и тогда уже смѣшивать съ пюре. На каждую персону берется по 1 стол. ложкѣ риса, или крупы. Если супъ пюре готовится изъ кореньевъ, то послѣдніе сначала обдаются кипяткомъ, а потомъ тушатся до мягкости также какъ и капуста.

Кислые щи, натуральные и искусственные. Поставить обыкновенный бульонъ (рецептъ бульона см. выше) изъ мяса 2 сорта грудинки, которую нужно разрубить на порціи такъ, чтобы каждый кусочекъ имѣлъ косточку. Бульонъ варится бѣлый, т. е. безъ кореньевъ, а только съ однимъ букетомъ. Взявъ кислую рубленую капусту, отжать ее, чтобы удалить воду и порубить немного (отжатой отъ воды капусту, берется по ¼ фунт. на персону); затѣмъ поджарить на отколерованномъ брезѣ шинкованный лукъ. Когда послѣдній зарумянится, то положить въ него отжатую капусту и прожарить ее до мягкости подъ крышкой, почаще мѣшая лопаточкой. Когда капуста хорошо прожарится, потеряетъ сырой вкусъ, то прибавить 1 столовую ложку (если на 5 персонъ) пасерованнаго отдѣльно пюре томатовъ, всыпать 3 столовыя ложки муки и прожарить муку на томъ количествѣ жира, который имѣется въ кастрюлѣ; когда мука прожарится, то положить англійскаго перцу, лавроваго листа, процедить бульонъ, положить обмытое въ теплой водѣ мясо и поставить щи вариться еще на ½ часа, пока мясо будетъ настолько мягко, что его можно разрѣзать ложкой. Передъ подачей къ столу въ щи можно положить сметаны и прокипятить одинъ разъ. Лѣтомъ когда нѣтъ кислой капусты можно, приготовить искусственные кислые щи изъ свѣжей капусты такъ: бульонъ поставить какъ и для натуральныхъ кислыхъ щей, только вмѣсто кислой рубленой капусты, взять свѣжей, нарубить ее очень мелко, отжать и затѣмъ также поджарить до готовности съ лукомъ на отколерованномъ брезѣ. Когда капуста готова, то также положить муки и пюре томатовъ, и прожарить еще разъ хорошенько. Затѣмъ влить процеженнаго уксуса въ такомъ количествѣ чтобы капуста получила кисловатый вкусъ. Дальше поступать также, какъ и съ натуральными кислыми щами.

Борщъ обыкновенный. Сварить бульонъ такой же какъ и для кислыхъ щей (см. предыдущій рецептъ). Сырую свеклу очистить отъ кожицы, нашинковать тоненькими палочками (свеклы на 5 персонъ штукъ 8 средней величины) и поджарить на отколерованномъ брезѣ въ открытой кастрюлѣ вмѣстѣ съ мукой. Когда свекла будетъ на половину мягкая, то прибавить для вкуса по 1 корешку рѣпы, моркови и сельдерея, нарѣзанныхъ также, какъ и свекла; затѣмъ когда коренья немного прожарятся, положить тонко шинкованную свѣжую, обжаренную (обданную кипяткомъ капусту), прибавить немного отколерованнаго жира. Прожаривъ капусту почти до готовности, всыпать 3 столовыя ложки муки и, когда послѣдняя прожарится, то развести процеженнымъ бульономъ, положить порціи мяса, перцу, лавроваго листа и косточку копченой ветчины, предварительно обжаренную и нарѣзанную на кусочки, и поставить вариться борщъ на 1½ часа въ открытой кастрюлѣ. Когда мясо будетъ мягкое и борщъ получитъ хорошій вкусъ, подкрасить его свекольнымъ отваромъ, приготовленнымъ съ уксусомъ. Для подкраски нужно натереть на теркѣ, штуки двѣ сырой свеклы, налить съ ½ стакана уксуса и 1 стаканъ кипятку или бульона и поставить подкраску на плиту, вскипятить и затѣмъ процедить отваръ черезъ сито въ борщъ. Къ борщу подаютъ ватрушки и сметана. Мясо и косточка ветчины подаются вмѣстѣ съ борщомъ въ мискѣ.

Русскій супъ. Сначала варить бульонъ (см. рецептъ бульона) изъ мяса 1-го сорта напр. бедра. Послѣ снятія пены, опустить въ бульонъ обрѣзки отъ

кореньевъ, идущихъ въ супъ на гарниръ, положить затѣмъ букетъ, лукъ и соль. Коренья и картофель, идущіе на гарниръ, очистить отъ кожицы и вырѣзать маленькой, круглой, рубчатой выемкой въ видѣ звѣздочекъ, затѣмъ „обланжирить“, т. е. обдать кипяткомъ, дать развѣ вскипеть и слить эту воду, коренья сложить въ кастрюлю, подлить немного процеженного бульона съ жиркомъ (бульону не больше $\frac{1}{2}$ стакана); положить кусочекъ масла, величиною съ грецкій орѣхъ, закрыть кастрюлю крышкой и поставить ее въ духовой шкафъ на пару, т. е. на сковородѣ, надитой кипяткомъ. Когда коренья будутъ на половину мягки, то положить обланжиренный картофель и затупить до готовности, наблюдая, чтобы въ сковороде, на которой стоитъ кастрюля, была все время вода. Кромѣ кореньевъ и картофеля въ этотъ супъ на гарниръ идетъ перловая крупа, самый высшій сортъ, называемая „роль“. Крупу нужно сначала хорошо промыть на ситѣ, пока вода не будетъ прозрачна, потомъ залить холодной водой и поставить вариться на плиту подъ крышкой; когда вскипитъ, составить на медленный огонь, гдѣ и варить все время до готовности, т. е. мягкости. Такъ какъ вода укипаетъ, то нужно добавлять крупу процеженнымъ бульономъ или кипяткомъ. Когда крупа станетъ мягкой, то откинуть ее на сито и облить холодной водой и дать стечь последней. По простѣвѣи 3 $\frac{1}{2}$ час., когда мясо станетъ мягкимъ и бульонъ достаточно крѣпкимъ, то процедить его черезъ влажную салфетку, положить готовые коренья, картофель, перловую крупу и обмытое въ теплой водѣ и наръзанное на порціи мясо, дать супу вскипеть одинъ разъ и подавать, посыпавъ зеленью петрушки. По этому способу приготовляются всѣ русскіе супы, въ которые на гарниръ идутъ овощи, клецки, различные крупы и проч.

Приготовление мясного и рыбнаго лансника. Мясной лансникъ можно готовить изъ чистаго fumé (смотри приготовленіе fumé ниже) и оттянуть его такъ же, какъ бульонъ consommé (смотри приготовленіе consommé въ предыдущемъ рецептѣ). Если же fumé не достаточно крѣпко, то въ него прибавляется нѣсколько листовъ желатина, смотря по вязкости фюмэ. Желатинъ предварительно размачивается до мягкости въ холодной водѣ, затѣмъ отжимается, распускается въ горячемъ фюмэ и затѣмъ уже послѣднее становится на оттяжку. Предъ вливаніемъ оттяжки, въ лансникъ для остроты прибавляется немного уксусу. Мясной лансникъ можно приготовить не только изъ фюмэ, но и просто изъ хорошаго крѣпкаго бульона, но тогда нужно класть въ бульонъ порядочное количество желатина. Желатинъ лучше брать дорогой, нежели дешевый — выйдете, меньше нужно положить. Для хорошаго крѣпкаго лансника на 1 бут. обыкновеннаго бульона берется листовъ 20 желатина; это же количество желатина идетъ и на 1 бут. рыбнаго лансника, если онъ сваренъ не достаточно крѣпкимъ, а именно: если изъ 50 шт. ершей сварено 2 бут. бульона. Для приданія мясному лансику чистаго мяснаго вкуса, его необходимо оттигивать мясомъ, а не однимъ бульономъ, смѣшаннымъ съ водой. Если хотять, чтобы лансникъ имѣлъ вкусъ дичи, то въ обыкновенный, не очень крѣпкій бульонъ кладутъ поджаренныя кости дичи, исключая только костей спинки — онѣ даютъ горечь, и лансникъ уже оттигивается не воловымъ мясомъ, а мясомъ дичи. Рыбный лансникъ лучше всего оттигивать паюсной икрой, которая толчется въ ступкѣ до такой степени, чтобы всѣ зернышки растолчились, затѣмъ смѣшивается съ бульономъ и холодной водой, согревается также какъ и мясной оттяжка и вливается въ лансникъ. При поставкѣ лансника на оттяжку, не мѣшаетъ положить немного мелко шинкованныхъ кореньевъ, для того, чтобы они оттянули запахъ желатина. Хорошо приготовленный лансникъ, палитый для пробы на блюдечко слоемъ толщиной въ одинъ палецъ, долженъ совершенно застыть на

холоду черезъ 10 мин. Ерия для рыбнаго лансника всегда ставятся вариться въ холодной водѣ съ солью, кореньями, лукомъ, перцомъ и лавр. листомъ. Для рыбнаго лансника можно употреблять не только ершевый, но и другой рыбный отваръ, напр., отъ судака, сига, окуней и прочей рыбы.

Приготовление фюмэ (fumé). Фюмэ называется второй бульонъ, сваренный изъ мяса и костей, оставшихся отъ настоящаго бульона. Можно его, конечно, также приготовить и изъ сырого мяса, что уже будетъ не такъ выгодно. Приготавливается фюмэ въ первомъ случаѣ такъ: послѣ процеживания бульона на оставшіяся въ котлѣ кости и мясо наливается кипятокъ въ такомъ количествѣ, чтобы могъ совершенно покрыть кости и мясо пальца на два выше ихъ поверхности. Затѣмъ котелъ ставится на плиту, и для приданія вѣста кладется поджаренный на плитѣ лукъ. Во время варки фюмэ нужно слѣдить за тѣмъ, чтобы кости были постоянно покрыты водою пальца на два выше своей поверхности, а такъ какъ при варкѣ вода, конечно, укипаетъ, то фюмэ необходимо доливать все время кипяткомъ или горячею водою. По простѣвѣи 10—12 час., когда весь наваръ изъ костей перейдетъ въ бульонъ (это можно узнать по тому, что поверхность костей покрывается клейкою массою, отчего кости становаются блѣднѣею, какъ будто покрыты лакомъ), то послѣдній нужно процедить черезъ сито или мокрую салфетку, чтобы на ней остался жиръ, и поставить бульонъ „выскаживать“, т. е. слухаться, выпариваться до такой степени, пока онъ не будетъ такимъ вязкимъ, какъ желатинъ (это произойдетъ черезъ 2—3 часа), тогда поставить его на холодъ и загустить. Если fumé приготавливается изъ сырого мяса, то послѣднее берется самаго нѣснаго, т. е. четвертаго сорта, а именно: рулька и голяшка, стоящая 5 к. фунтъ. Кромѣ того на каждый фунтъ быч. голяшки хорошо взять $\frac{1}{4}$ фун. тел. голяш., для приданія fumé большей крѣпости, и немного кореньевъ для вкуса (на 5 фунт. мяса по 1 шт. каждого корня). Кости слѣдуетъ разрубить какъ можно мельче, чтобы весь мозгъ былъ открытъ, мясо отдѣляется совершенно отъ костей и также нарезается на небольшіе куски. Разрубивъ кости, отдѣливъ отъ нихъ и нарезавъ мясо, складываютъ все въ котелъ, кладутъ туда также коренья и сырой очищенный лукъ, подливаютъ одну суповую ложку воды и ставятъ припускаться, т. е. какъ бы вариться въ собственномъ соку, на сильный огонь подъ крышкой, почаще мѣшая, чтобы мясо не пригорѣло ко дну. Когда мясо зарумянится и весь наваръ находящійся въ котлѣ перейдетъ на него, то залить кипяткомъ въ такомъ же количествѣ, какъ и въ первомъ случаѣ и поставить варить фюмэ, какъ сказано выше. Фюмэ весьма хорошо употреблять для заправки разныхъ соусовъ и подливокъ. Фюмэ гуще и крѣпче обыкновеннаго бульона, кромѣ того содержитъ въ себѣ много экстрактивныхъ, вкусовыхъ веществъ мяса, благодаря которымъ, придаетъ пикантностьправляемымъ на немъ соусамъ.

ЖАРКІЯ, ДИЧЬ, РЫБА, ЗЕЛЕНЬ.

Ростбифъ. Для небольшого семейства можно взять для этого блюда, не собственно ростбифъ цѣльнымъ, а его „затылокъ“, т. е. затылочную вырѣзку, съ костями выйдете. Снявъ мясо съ кости острымъ ножомъ, зачистить его, т. е. срезать лишній жиръ и залегающее подъ нимъ сухожилие во всю длину вырѣзки; затѣмъ, для приданія лучшей формы мясу, обвязать его веревочкой, какъ въ продольномъ, такъ и въ поперечномъ направленіи, положить на противень, полить отколерованнымъ, т. е. совершенно очищеннымъ кипящимъ жиромъ, и поставить въ горячій духовой шкафъ. Когда мясо зарумянится и на немъ образуется корочка, то почаще поливать его тѣмъ сокомъ, который оно даетъ изъ себя при жареньи. Если соку мало, то можно прибавить немного

бульону, или кипятку. Рядомъ, ставя мясо жариться, положить съ нимъ на тотъ же противень и кости, отдѣленную отъ него. Готовность ростбифа узнается при помощи толстой иглки. Последнюю втыкаютъ въ самую толстую часть куска. Если иглка входитъ въ мясо свободно безъ усилія и кровяной сокъ совсѣмъ не показывается, то мясо совершенно готово. Въ тѣхъ случаяхъ, когда хотятъ подать ростбифъ по английски, т. е. съ кровью, его слѣдуетъ держать въ печкѣ гораздо меньше, а именно каждый фунтъ такого ростбифа жарится въ горячей печкѣ на долѣ $\frac{1}{4}$ часа. Готовый ростбифъ вынуть, дать съ $\frac{1}{4}$ часа постоять на столѣ, а затѣмъ нарезать наискось поперекъ волоконъ на очень тонкіе ломтики; жаренную кость положить на блюдо, а на нее уложить нарезанный ростбифъ, придавъ ему такую форму, какую мясо имѣло въ сыромъ видѣ до отдѣленія его отъ кости. Огарнировать ростбифъ корателю, картофелемъ, зелеными бобами, скобленымъ хрѣномъ и облить его собственнымъ сокомъ. Въ виду того, что сокъ этотъ имѣетъ большое количество жира, послѣдній нужно отдѣлить отъ него при помощи холодной воды такимъ образомъ: слить сокъ съ противня въ какуюнибудь просторную посуду, подлить въ него немного холодной воды (съ $\frac{1}{2}$ стакана) и вынести его на холодъ на $\frac{1}{4}$ часа. По прошествіи этого времени снять весь поднявшійся и застывшій на поверхности жиръ, а сокъ прокипятить и облить имъ ростбифъ. Карателю, идущая на гарниръ, очищается отъ кожицы, обдается кипяткомъ и тушится до мягкости въ собственномъ соку также, какъ коренья, идущіе на гарниръ къ русскому супу (см. русскій супъ). Для приданія корателю красиваго цвѣта ее гласируютъ, т. е. послѣ тушенія подбиваютъ немного жирѣ или отколерованнаго бреза, посыпаютъ немного сахаромъ и ставятъ въ духовой шкафъ на $\frac{1}{4}$ часа, пока она задержится блестящей пленкой. Бобы шинкуются, отвариваются (см. ниже какъ варить зеленъ) и заправляются масломъ. Картофель покрасивше обтачивается въ видѣ шариковъ, обжиривается и жарится во фритюрѣ.

Бифштексъ. Взявъ вырѣзку, лучше всего конечно филейную, т. е. изъ толстаго филея, но можно внутреннюю изъ ростбифа, затылочную, или краевую, очистить ее отъ жира и сухожилий и нарезать порціонныхъ бифштексовъ, считая по $\frac{1}{4}$ фун. на персону. Бифштексы рѣжутся поперекъ волоконъ, немного наискось. Затѣмъ каждый бифштексъ завернуть въ мокрую салфетку, или полотенце, стянуть края послѣдняго вмѣстѣ, придавъ мясу круглую форму и отбить металлической тилкой, смочивъ ее предварительно водой. При отбиваніи не колотить сильно мясо по одному мѣсту, а послѣ каждого удара притягивать тилку къ себѣ, отбивать вырѣзку очень немного. Каждый отбитый бифштексъ обвязать вокругъ веревочкой чтобы онъ имѣлъ красивую высокую форму и передъ самымъ жареньемъ посолить и посыпать перцомъ. Затѣмъ, накаливъ хорошенько тонкую желѣзную сковороду или «жѣлтый плафонъ», распушить небольшой кусокъ масла; когда послѣднее начнетъ румяниться, то положить на сковороду приготовленные бифштексы и быстро зарумянить ихъ на сильномъ огнѣ сначала съ одной потомъ съ другой стороны. Но такъ какъ, несмотря на то, что бифштексы зарумянятся снаружи, они будутъ еще совершенно сырые внутри, ихъ слѣдуетъ дожаривать до готовности на медленномъ огнѣ. Готовность бифштекса можно узнать при помощи толстой иглки: если послѣдняя входитъ свободно въ мясо и сокъ кровяной не показывается, то бифштексъ готовъ. Бифштексъ вѣсомъ $\frac{1}{2}$ фун. жарится до полной готовности 20 мин.; если хотятъ подать бифштексъ съ кровью, то его держать на плитѣ нѣсколько меньше. Къ бифштексу подается чистый мясной сокъ или распущенное жирѣ, заправленное сливочн. масломъ. Жирѣ нужно распушить на той же сковородѣ, гдѣ жарился бифштексъ, заправить его кускомъ сливоч-

наго масла, прокипятить, процѣдить и облить бифштексъ. Къ бифштексу также хорошо подавать скобленый хрѣнъ.

Тушеное мясо. Взявъ мясо, толстый филей, горбушку отъ огузка или сѣбка, выдѣлать у сыраго мяса кость, отбить его немного мокрой тилкой, обмыть, связать веревочкой, чтобы мясо имѣло хорошую форму, посолить хорошенько, сложить въ кастрюлю, полить отколерованнымъ брезомъ, закрыть крышкой и зарумянить со всѣхъ сторонъ на плитѣ; затѣмъ положить всѣ обрѣзки отъ кореньевъ, идущихъ на гарниръ, букетъ такой же, какъ и для бульона, спассерованное (поджаренное) заранее шоре томатовъ въ консервахъ (2—3 столов. ложки на 3 фунт. мяса), луковицу, разрезанную кружками, нѣсколько зеренъ душистаго англійскаго перца и лавр. листа, подлить немного жирѣ или бульона, покрыть кастрюлю плотно крышкой и поставить тушиться въ духовой шкафъ на кирпичи, чтобы не пригорѣло ко дну. Во время тушенія почаще поливать мясо сокомъ, если послѣдняго мало, то прибавить немного бульона. Если сокъ имѣетъ очень много жира, то послѣдній нужно снимать ложкой. Готовность тушеннаго мяса узнается также, какъ и готовность ростбифа (см. рецептъ ростбифа), т. е. при помощи иглки. Къ тушеному мясу подается на гарниръ рѣпа, морковь и картофель, который точится чесночкомъ, или же вырѣзается выемкой въ видѣ звѣздочекъ. Коренья и картофель тушатся на пару въ собственномъ соку, также какъ и для русскаго супа (см. русскій супъ выше). Когда мясо готово, то вынуть его изъ кастрюли, даютъ немного постоять на столѣ, затѣмъ нарезаютъ поперекъ волоконъ тонкими ломтиками укладываютъ на блюдо въ такомъ видѣ, какой мясо имѣло до разрезыванія, гарнируютъ кругомъ тушеными кореньями и картофелемъ и поливаютъ тѣмъ сокомъ, въ которомъ мясо тушилось. Сокъ предварительно слѣдуетъ процѣдить черезъ сито или салфетку. Для того, чтобы рѣпа и морковь имѣли красивый видъ ихъ можно «загласировать», т. е. приготовить также, какъ и каротель для ростбифа (см. ростбифъ выше), а картофель тушить въ соку вмѣстѣ съ мясомъ, причемъ его нужно наточить покрупнѣе и класть тушиться не ранѣе какъ за $\frac{1}{2}$ часа до готовности мяса. Вмѣсто кореньевъ и картофеля къ тушеному мясу можно подать на гарниръ отваренныя макароны, заправленные хорошимъ жирѣ и посыпанные тертымъ сыромъ — пармезаномъ. Макароны всегда варятся въ крутомъ соленомъ кипяткѣ, который потомъ сливается, макароны откидываются на рѣшето, затѣмъ, когда вода стечетъ, кладутся въ кастрюлю и заправляются масломъ или распущеннымъ жирѣ.

Котлеты изъ мяса. Взявъ мясо изъ первыхъ сортовъ, лучше всего кострецъ, а изъ вторыхъ — лопатку, по $\frac{1}{2}$ ф. на персону, считая съ костями и жиромъ. На каждый фунтъ мяса положить по $\frac{1}{4}$ ф. почечнаго жира; отдѣливъ мясо отъ костей, а жиръ отъ пленки, нарезать и то и другое на мелкіе кусочки и пропустить вмѣстѣ черезъ мясорубку 2—3 раза, или изрубить съичкой въ чашкѣ; при этомъ мясо нужно заранее отдѣлить отъ жилъ. Въ готовое изрубленное мясо положить размоченную въ молокѣ булку (на $2\frac{1}{2}$ ф. мяса $\frac{1}{3}$ булки франц. въ 3 к.), съ которой предварительно снять корку, положить по вкусу соли, перцу, немного рубленнаго поджареннаго лука, влить немного холодной воды (на $2\frac{1}{2}$ ф. мяса 1 стаканъ) и промѣзать, т. е. промѣшать всю эту массу хорошенько ложкой такъ, чтобы вода и булка хорошо соединились съ мясомъ и послѣдняя получила клейкость. Приготовленное такимъ образомъ мясо раздѣлить на порціи по числу персонъ, считая по двѣ котлеты на каждую персону; затѣмъ смочить столъ холодной водой и раздѣлать изъ каждой порціи котлету такъ: расплющить мясо ножомъ въ тонкій пластъ, ножомъ же загнуть края этого пласта съ боковъ во внутрь, придавъ такимъ образомъ пласту форму кот-

леты. Раздбавь такъ всѣ котлеты, запанировать (обвалять или смазать) сначала въ яйцѣ, а потомъ въ толченыхъ, просѣянныхъ сухаряхъ. Готовыя раздбаванныя котлеты зажарить на сковородѣ на отколерованномъ жирѣ. При жареніи класть котлету заворачивая стороной внизъ. Котлеты слѣдуетъ жарить на убрѣнномъ огнѣ, чтобы не горѣли снаружи, и прожаривались постепенно. Каждая котлета жарится приблизительно около $\frac{1}{4}$ часа. Изъ готовой котлеты при надавливаніи ножомъ не показывается кровяного сока, а изъ сырой—наоборотъ.

Бефъ-Вудъ, соусъ хрѣнь. Взять мясо 1-го сорта, горбушку огузка, выдѣлать изъ него кость, связать веревочкой для приданія надлежащей формы, обмыть и опустить въ крутой соленый кипятокъ, положить букетъ такой, какъ и въ бульонъ, закрыть крышкой и варить все время до готовности на медленномъ огнѣ, наблюдая, чтобы вода не сильно кипѣла и мясо все время было покрыто ею; по мѣрѣ выкипания нужно добавлять кипяткомъ. Когда мясо на половину готово, т. е. при проколѣ иголкой изъ него показывается кровяной сокъ, тотчасъ же свертывающійся на поверхности, то положить въ бульонъ крупно точеная рѣбу и морковь, а также и сырой очищенный лукъ. Картофель къ бульону отваривается не вмѣстѣ съ мясомъ, а отдѣльно. Картофель чистится сыромъ, отбивается въ формѣ боченочковъ и варится въ соленой водѣ до мягкости. Когда мясо и коренья совершенно готовы (узнается также какъ и ростбифъ при помощи иголки), то вынуть его изъ бульона, наръзать поперекъ волоконъ, тонкими ломтиками, огарнировать кругомъ рѣпой, морковь и картофелемъ и залить хрѣннымъ соусомъ, приготовляемымъ такъ: распустивъ въ кастрюлѣ столовое масло, всыпать въ него муку и поджарить ее, мѣшав лопаточкой до такой степени, чтобы жгла пальцы, но не румянилась (на 5 персонъ идетъ $\frac{1}{2}$ ф. муки и $\frac{1}{16}$ ф. масла). Поджаренную муку развести, мѣшав ее лопаточкой, круто кипящимъ процеженнымъ бульономъ изъ подъ бульонъ до такой густоты, чтобы соусъ лился съ лопаточки ($2\frac{1}{2}$ —3 стакана на 5 персон.) и дать ему высидѣться—сгуститься до густоты сметаны, затѣмъ положить по вкусу натертый на теркѣ хрѣнь и сметану (съ $\frac{1}{4}$ ф.) и дать разъ вскипеть; затѣмъ прибавить по вкусу вскипяченного отдѣльно уксуса или лимоннаго сока, сахара и соли и дать еще разъ вскипеть.

Приготовление телячьихъ и бычьихъ почекъ. Взять нужное количество телячьихъ почекъ, отдѣлать отъ нихъ жиръ и вымочить немного въ водѣ, наръзать очень тонкими ломтиками поперекъ почки, посыпать солью, перцемъ и мукой. Затѣмъ раскалить хорошо сковороду, распуścić на ней масло; когда послѣднее начнетъ румяниться, то положить почки и поставить сковороду на сильной огонь. Жарить почки нужно очень быстро, наблюдая за тѣмъ, чтобы онѣ не жарились съ сокомъ, и какъ только послѣдній появляется изъ почекъ, его нужно сливать въ другую посуду. Когда почки зарумянятся, то переложить ихъ въ кастрюлю, а на той сковородѣ, гдѣ онѣ жарились, приготовить соусъ такъ: распустить на сковородѣ жиръ, прибавить поджареннаго заранее пюре томатовъ въ консервахъ, влить полученный изъ подъ почекъ сокъ и, мѣшав лопаточкой, высидѣть соусъ до такой густоты, чтобы онъ не сливался съ лопаточки, и влить по вкусу мадеры; если послѣдняя высшего сорта, то вскипятить съ нею соусъ только одинъ разъ, а если дешевая, то вскипятить нѣсколько разъ, положить въ соусъ по вкусу соли, казенскаго перца, и процѣдить соусъ черезъ сито на почки и поставить ихъ тушить въ духовой шкафъ на пару, т. е. на сковородѣ съ водой, чтобы не кипѣли, закрывъ крышкой. Тушатся почки не болѣе $\frac{1}{4}$ часа и подаются вмѣстѣ съ соусомъ. Если нѣтъ жире, то можно взять хорошій бульонъ и высидѣть его съ томатами, но такъ какъ соусъ будетъ недостаточно густъ, то прибавить въ него кусочекъ холодной пасеровки т. е. тѣ-

ста, приготовленнаго изъ муки, смѣшанной на столѣ съ холоднымъ масломъ. Ввести эту пасеровку въ соусъ, послѣдній нужно вскипятить, мѣшав лопаточкой, и тогда онъ загустѣетъ. Бычьи почки приготовляются немного иначе: во первыхъ, съ нихъ снимается сначала пленка, затѣмъ ихъ нужно вымачивать довольно долго, 3—4 часа, почаще перемѣняя воду и „облажиривать“, т. е. вымоченныя почки опустить цѣликомъ не рѣзанными въ горячую воду и дать вскипеть, слить эту воду, которая всегда получается грязной видѣ, и такъ сдѣлать 2—3 раза, пока не сдѣлаются совершенно бѣлыми, тогда перемотать ихъ хорошенько въ теплой водѣ и затѣмъ уже наръзать тонкими ломтиками и жарить также какъ и телячьи, только съ прибавленіемъ шинкованнаго лука, который предварительно нужно зарумянить, а затѣмъ уже класть почки. Къ бычьимъ почкамъ соусъ приготовляется почти такой-же какъ и къ телячьимъ, только вмѣсто мадеры въ соусъ кладется сметана; тушатся онѣ также на пару, но долѣе телячьихъ, а именно съ $\frac{1}{2}$ часъ. Сметану сначала кладется половина всего количества, оставшая половина прибавляется, когда почки подаются къ столу. Положивъ остальную сметану, нужно дать вскипеть только одинъ разъ.

Жареные мозги. Телячьи мозги вынуть изъ черепа, снять пленку и вымочить хорошенько въ продолженіи 2—2 $\frac{1}{2}$ часъ. почаще перемѣняя воду, затѣмъ опустить въ крутой кипятокъ и сейчасъ-же составить кастрюлю на медленный огонь, чтобы не кипѣли. Продержавъ мозги въ кипяткѣ мин. 5, вынуть ихъ шумовкой на сито, дать остынуть и стечь водѣ, затѣмъ посыпать солью, перцемъ, „вспрыснуть“ мукой и запанировать (обвалять) въ яйцѣ и сухаряхъ, затѣмъ зажарить въ кипящемъ фритюрѣ до румянаго цвѣта и вынуть шумовкой на бумагу дать стечь жиру и подавать съ зеленымъ горошкомъ или какимъ либо другимъ гарниромъ.

Жареный заяцъ въ сметанѣ и сивѣ изъ зайца. При покупкѣ нужно выбирать русака, а не бѣлика и кромѣ того жирнаго и сытаго зайца, вѣсомъ съ внутренностями на 12 фунт. Сливъ съ зайца мѣховую шкуру, содрать съ него и пленку, вынуть внутренности, вскрыть легкое, выпустить изъ него кровь въ какуюнибудь чашку и вынести на холодъ. Зайца промыть въ нѣсколькихъ водахъ и вымочить въ водѣ съ уксусомъ или квасомъ. Затѣмъ отдѣлить спинку и заднія ноги и нашинговать ихъ, а передокъ оставить для сивы; затѣмъ посолить, посыпать перцомъ и немного мукой, положить на мѣдный противень, полить немного масломъ и поставить жариться въ горячій духовой шкафъ. Когда мясо будетъ почти мягко, то переложить его въ другую кастрюлю, а на противень всыпать немного муки и поджарить ее на томъ маслѣ, которое имѣется на противнѣ, затѣмъ положить сметану, размѣшав лопаточкой, дать вскипеть нѣсколько разъ, чтобы соусъ загустѣлъ, процѣдить его сквозь сито на мясо, прикрыть кастрюлю крышкой и дать зайцу потушиться немного въ соусѣ, почаще поливая.

Сива обыкновенно готовится изъ передка зайца. Передокъ отдѣлать отъ реберъ (онѣ горькія) и жилкокъ, наръзать маленькими кусочками, посолить, посыпать перцемъ и мукой и поджарить на плитѣ въ глубокомъ сотейникѣ на горячемъ маслѣ; когда мясо зарумянится, то прибавить съ $\frac{1}{4}$ стакана краснаго вина, положить немного пюре томатовъ, консервовъ, предварительно прожаренныхъ отдѣльно на маслѣ, влить жиръ или бульона въ такомъ количествѣ, чтобы мясо было покрыто имъ, закрыть сотейникъ крышкой и поварить на плитѣ мин. 20. Затѣмъ переложить мясо въ другую кастрюлю, процѣдить туда же соусъ, положить поджаренный отдѣльно заранее мелкій лучекъ (шарлотъ), цѣльные сырые очищенные шампиньоны и мелко наръзанный свиной шпекъ, предварительно облажиренный (облажиривъ кипяткомъ) и прожаренный и варить до готовности, т. е. до тѣхъ поръ, пока мясо, шампиньоны и лучекъ будутъ мягки; можно за $\frac{1}{4}$ часа до обѣда положить

нарезанный маленькими ровными ломтиками обжаренный картофель. Когда мясо готово, то принести с холода кровь, выпущенную из легкого, пройтись ею в кастрюлю, положить сливочное масло кусочками и, мѣшая кровь лопаточкой, ввести постепенно в нее часть соуса в такомъ количествѣ, чтобы кровь стала теплою, затѣмъ проварить, тоже все время мѣшая лопаточкой, не давая, однако, кипѣть. Когда соус загустѣетъ, то соединить его съ остальнымъ количествомъ соуса, находящимся в кастрюлѣ, вмѣстѣ съ мясомъ, закрыть кастрюлю крышкою и потушить немного мясо въ готовомъ соусѣ на пару, т. е. на скорородѣ съ водою, не давая кипѣть, затѣмъ подавать.

Фаршированная индѣйка. Опаливается, потрошится и заправляется индѣйка такъ же, какъ курица и рябчикъ (см. рецепты ниже). При потрошении шейки надрѣзается шкурка со стороны спины и притомъ очень осторожно, чтобы не разорвать шкуру. У индѣйки начинается болѣею частью только одинъ зобъ и тогда фарш дѣлается сырой; если же желаютъ начинить всю внутренность индѣйки, то фарш предварительно прожариваютъ отдѣльно отъ индѣйки до половины готовности, а потомъ уже начинаютъ имъ индѣйку. Заправляютъ питками, конечно, уже нафаршированную, а не пустую индѣйку. Для фаршировки индѣйки идетъ такъ называемый сосисочный фарш. Онъ готовится изъ свиныхъ, свиного ливера или телятины, кто какой любитъ. Количество фарша вполнѣ зависитъ отъ вкуса обжаривающихъ. Нарѣзавъ небольшими кусочками свинину, или ливеръ, или телятину, прибавить къ нимъ такое-же количество по вкусу свиного шпеку, также нарезаннаго, и все вмѣстѣ очень мелко и тщательно изрубить, прибавить по вкусу соли, перцу, размѣшать все хорошенько и набить зобъ индѣйки, и подогнувъ концы зоба аккуратно къ спинкѣ, прикрепить ихъ тамъ нитками. Заправивъ потомъ индѣйку питками, положить ее на мѣдный противень или глубокий сотейникъ, посолить, полить сверху распущеннымъ масломъ и поставить жариться въ сравнительно легкую печь на $\frac{3}{4}$ —1 час., почаще поливая сокомъ. Если соку мало, то можно прибавить немного бульона. Готовность индѣйки узнается также, какъ и готовность гуся (см. предыдущій рецептъ). Индѣйка разрезается и укладывается на блюдо также какъ и гусь. Зобъ отдѣляется отъ туловища и нарезается тонкими ломтиками. Для индѣйки хорошо подать, если возможно, салатъ, для котораго растереть два вареныхъ желтка съ 2-мя чайными ложками прованскаго масла, затѣмъ положить неполную чайную ложку готовой горчицы, опять растереть, прибавить по вкусу уксуса, соли и перцу и этимъ соусомъ заправить салатъ. Последний предварительно нужно промыть въ холодной водѣ и отжать. Сокъ къ индѣйкѣ подается отдѣльно въ соусникѣ.

Какъ жарить и разрезъать на порціи гуся. Опаливъ, выпотрошивъ вымывъ и заправивъ гуся также, какъ курицу и рябчика (рецепты приготовления курицы и рябчика см. ниже), посыпать его хорошенько солью какъ снаружи, такъ и внутри, сложить на мѣдный противень или-же въ каменную т. е. глиняную посуду, полить немного холодной воды на противень (1 супов. ложку), и поставить гуся жариться въ горячій духовой шкафъ. Когда гусь зарумянится, то поливать почаще тѣмъ сокомъ, который онъ даетъ изъ себя при жареніи и переворачивать, чтобы зарумянился кругомъ. Если соку на противнѣ мало, то можно прибавить немного холодной воды. Нужно также слѣдить за тѣмъ чтобы сокъ не подгорѣлъ. Гусь долженъ жариться около 2 час., иначе будетъ сырой. Если желаютъ подавать гуся фаршированнымъ, то фарш кладутъ въ сырого выпотрошеннаго гуся, потомъ зашиваютъ иглою отверстие внизу и тогда уже заправляютъ нитками такъ-же, какъ указано въ рецептѣ курицы. Фаршируютъ гуся рассыпчатой гречневою кашей (рецептъ каши см. ниже)

ломтиками сырыхъ яблокъ, кислой капустой или фарширами. Очень хорошо подать гуся не фаршированного яблоками, а только жаренаго съ ними. Въ этомъ случаѣ и гусь приобретаетъ вкусъ яблокъ, и яблоки не теряютъ своей формы. Яблоки берутся Антоновскіи нарезаются ломтиками отъ (кожицы не очищаются), кладутся на противень гдѣ жарится гусь за $\frac{1}{4}$ часа до его готовности, посыпаются немного сахаромъ и поливаются сокомъ. Когда яблоки готовы, то будутъ мягкіе. Готовность гуся узнается также, какъ и готовность курицы и другихъ птицъ, т. е. иголка входитъ въ мясо свободно, безъ затрудненія и кроваваго сока не показывается. Нарѣзается готовый гусь такъ: надрѣзавъ тонкими ломтиками все филе въ продольномъ направленіи, сдѣлать одинъ-два прорѣза его поперекъ—одинъ въ верхней, другой въ нижней части гуся затѣмъ снять осторожно вилкой каждый кусочекъ, подрѣзавъ ножомъ тамъ, гдѣ мясо еще пристаётъ къ кости; затѣмъ обведя лезвиемъ ножа, отнять ножку, перерѣзавъ мѣсто прикрѣпленія ея къ остоу, потомъ отнять крылышки. Если гусь крупный, то отнять ножки и крылышки разубавить еще пополамъ, немного наискось въ поперечномъ направленіи. Потомъ отдѣливъ совершенно спинку отъ передка, перерубить ее пополамъ въ поперечномъ направленіи сложить на блюдо тою стороною вверхъ которая покрыта кожею и сверху положить нарезанные кусочки филе въ такомъ положеніи, какое они имѣли до разрезанія а по бокамъ ножки и крылышки тоже въ такомъ положеніи, какое онѣ имѣли до разубавки, затѣмъ огарнировать гуся кругомъ покрасивъ ломтиками запеченныхъ яблокъ и подать отдѣльно въ соусникѣ процеженный сокъ.

Кнель изъ курицы, или изъ дичи. Снявъ филей, а также всю мякоть съ костей у курицы, или рябчика, смолоть ее въ машинкѣ, или-же изрубить на столѣ ножомъ и затѣмъ истолочь въ ступкѣ, подливая понемногу сливокъ, чтобы легче было толочь. Истолченную массу протереть черезъ сито, положить по вкусу соли, казенскаго перцу, поставить кастрюлю на ледъ и начать выбивать всю массу лопаточкой пока не побѣлѣетъ; для болѣе пѣжнаго вкуса и пышности можно положить густыхъ взбитыхъ сливокъ. На мякоть съ одной курицы идетъ не болѣе $\frac{1}{2}$ стакана густыхъ сливокъ. Когда вся масса побѣлѣетъ и немного поднимется, то сдѣлать пробу, т. е. спустить на чайной ложечкѣ въ кипяткѣ одну штуку кнели. Если послѣдняя окажется твердою, то разбить понемногу сливками и еще разъ сдѣлать пробу. Если кнель жидка и расплывается въ кипяткѣ, или свернется, сдѣлается не гладкою, то ее нужно свѣрнуть понатомъ, т. е. заварнымъ тѣстомъ приготовленнымъ такъ: взять напр. $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$ стак. распущеннаго столоваго масла, развести его $\frac{1}{4}$ стак. холодной воды и дать разъ вскипѣть когда масло съ водою закипитъ клачемъ, то всыпать въ него сразу около $\frac{1}{2}$ стакана пшеничной муки быстро размѣшать лопаточкой. Полученное тѣсто застудить. Когда оно будетъ холодное, положить небольшой кусочекъ его въ замаслившуюся или жидкую кнель и хорошенько размѣшать. Раздѣляется кнель такимъ образомъ: взять на чайную ложку кнелевой массы обрывать ее ножомъ и обмачивая въ теплую воду другую чайную ложку, отрѣзая ею половину взятой массы во всю длину ложки и стряхнуть кнель въ кастрюлю съ кипяткомъ. Раздѣлавъ такимъ образомъ все кнели поставить ихъ вариться на краю плиты, не кипятя. Кнели настолько пѣжны, что отъ кипѣнія лопаются и теряютъ свою форму, поэтому ихъ варятъ, не кипятя. Кнель всегда отваривается отдѣльно отъ того супа, въ которомъ подается, чтобы не замутить его. Готовую кнель нужно вынимать осторожно изъ воды шумовкой и класть прямо въ миску, а затѣмъ уже заливать бульономъ или супомъ.

Какъ отличить молодую курицу отъ старой и какъ заправлять ее для варки или жаренія. У молодой курицы хлупикъ всегда гнется, латки кожи мягкіи

и сама кожа бѣлая; жиръ бѣлый и крѣпкій, ноги мягкія, глаза блестящіе и влажные; волосы на кожѣ короткіе и въ маломъ количествѣ. У старой курицы хлупикъ не гнется и если сильно надавить, то скорѣе сломается, но не согнется; клѣтки кожи крупныя и сама кожа сухая, жесткая и желтая; жиръ всегда желтый и очень мягкій, ноги сухія и жесткія, глаза мутные, волосы на кожѣ длинные и въ большемъ количествѣ. Ошпаривъ курицу отъ перьевъ, ее натираютъ мукой, затѣмъ свернувъ не очень толстую бумагу такъ, чтобы въ срединѣ было пустое пространство трубкой, зажимаютъ ее и надъ ея пламенемъ опаливаютъ птицу, потомъ потрошатъ, сдѣлавъ небольшой разрѣзъ подъ хлупикомъ. При потрошеніи нужно обратить вниманіе на то, чтобы не разорвать желчь. Вымывъ выпотрошенную курицу, отрубаютъ ланки по коленную косточку и отрезаютъ голову съ шею до самой грудки, оставляя, однако, кожу на шеѣ несрѣзанной. Затѣмъ заправляютъ, т. е. притягиваютъ при помощи пришиванія къ туловищу ножки и крылышки, чтобы они не торчали и курица имѣла красивый видъ. Заправляютъ курицу такъ: обрубивъ ланки по коленную косточку и перья у крылышекъ, вѣдѣтъ голландскую нитку или тоненькую веревочку въ заправочную нитку и пропускаютъ эту нитку сначала черезъ квиски, т. е. самыя мясистыя части ножекъ, затѣмъ черезъ крылышко сначала съ наружной, а потомъ съ внутренней поверхности. Прикрѣпивъ такимъ образомъ крылышки къ туловищу, захвативъ ниткой шкуру съ шеи и натянувъ ее прикрѣпить къ спинкѣ. Затѣмъ пропустятъ нитку черезъ другое крылышко также, какъ и черезъ первое и связать оба конца нитки (одинъ конецъ, оставленный у квиски при началѣ пришиванія, а другой, оставленный у конца крылышка), не очень стягивая курицу. Другой ниткой прошиваютъ курицу два раза черезъ хлупъ и такимъ образомъ притягиваютъ къ туловищу обѣ ножки, при чемъ одинъ разъ проходить ниткой поверхъ ножекъ и одинъ разъ подъ ножками.

Какъ выбирать при покупкѣ рябчика и какъ потрошить и жарить его. Рябчики различаются на „бѣтые“, т. е. стрѣльные и „силовые“, т. е. давленные. Первые слѣдуетъ предпочитать вторымъ, потому что они имѣютъ лучший вкусъ. Отличить бѣтаго рябчика отъ силового можно такъ: ошпаривъ перья рябчика на грудкѣ, обратить вниманіе на цвѣтъ: если мясо синеватаго цвѣта съ красными подтеками, то рябчикъ силовой. Кромѣ того у стрѣльнаго рябчика всегда найдется на груди ранка отъ дроби съ краснотою вокругъ нея, а у давленнаго ранки нѣтъ. Свѣжій рябчикъ отъ гнилого отличается по слѣдующимъ признакамъ: у свѣжаго рябчика перья у хвоста и около крылышекъ не вытѣкаютъ отъ малѣйшаго къ нимъ прикосновенія и кожа не скользкая; подъ крылышками сухо и мясо не зеленоватаго цвѣта; запаха никакого нѣтъ. У гнилого рябчика перья подъ крылышками у хвоста легко вытѣкаютъ, кожа скользкая; мясо около крылышекъ зеленоватаго цвѣта и кромѣ того чувствуется дурной запахъ. Ошпаривать птицу всегда нужно противъ пера, т. е. не по тому направленію, въ которомъ перья лежатъ, а обратно; кромѣ того не дергать перья вверхъ или въ сторону, а держать вдоль тѣла рябчика, въ то же время слегка покручивая ихъ между пальцами. Рябчика потрошатъ черезъ шею такимъ образомъ: надрѣзавъ кожу на шеѣ около зоба, отворотить ее осторожно, чтобы не повредить жирокъ, потомъ отрезать съ всѣмъ зобомъ и черезъ образовавшееся отверстіе выскребать черенкомъ ложки всѣ внутренности, сжавъ при этомъ птицу съ боковъ руками, что очень помогаетъ выходу внутренностей. Оналивается и заправляется рябчикъ также, какъ и курица (см. предыдущій рецептъ). Жарить рябчика нужно всегда въ кастрюлѣ на хорошемъ столовомъ маслѣ, которое предварительно нужно отколоровать, т. е. поджарить до румянаго цвѣта. При жареніи нужно сначала

положить рябчика на спинку и когда послѣднія зарумянятся, то перевернуть нагрудку, а затѣмъ зарумянить и бока; жарить въ открытой кастрюлѣ на плитѣ не долѣе 20 мин. Готовность рябчика узнается потому, что изъ него не вытекаетъ кровавый сокъ и воткнутая игла свободно проходитъ въ мясо.

Варка цѣльной рыбы. Очистивъ рыбу отъ чешуи вынуть осторожно внутренности, чтобы не раздавить желчь, обмыть рыбу, привязать въ стоячемъ положеніи къ рѣшеткѣ рыбнаго котла, затѣмъ залить холодной водой, положить соли довольно большее количество, если рыба будетъ подаваться горячей, если же рыба будетъ подаваться холодной, то соли нужно класть значительно меньше. Кромѣ соли въ воду положить одну луковицу, разрезанную пополамъ, немного душистаго англійскаго перца и лаврового листа. Закрывъ котелъ крышкой поставить его на плиту сначала на сильный огонь, но какъ только вода станетъ горячая, сдвинуть котелъ на медленный огонь и варить рыбу все время до готовности, не кипятя. Готовность рыбы узнается при помощи толстой иглки, которая втыкается въ самую толстую часть рыбы. Если игла входитъ свободно, безъ затрудненія, то рыба готова. Рыба въсомъ въ 3 фунта варится не менѣе 1½ часа. Если рыба взята живая, то при чисткѣ нужно поперекъ рыбы на кожѣ сдѣлать пожомъ надрѣзы, чтобы ее не порвало. Если рыба будетъ подаваться холодною, то остуживать ее нужно въ той водѣ, въ которой она варилась. Посуду нужно стараться брать по величинѣ рыбы, а не больше. Вода, въ которой рыба варится, должна непременно покрывать ее.

Какъ варить раковъ и приготовить изъ нихъ раковое масло. Вскипятить воду съ солью, перцемъ, лавровымъ листомъ и укропомъ, опустивъ въ нее живыхъ раковъ, покрыть кастрюлю крышкой и поставить на хорошей огонь. Воды должно быть взято въ такомъ количествѣ чтобы она только покрывала раковъ. По прошествіи 10—12 мин. когда раки покраснѣютъ и между спинной и шейной образуется небольшая щель что означаетъ готовность раковъ, слить воду, а если раковъ хотѣтъ подавать горячими, то держать ихъ до подачи на столъ на краю плиты подъ крышкой. Если желаютъ приготовить изъ нихъ раковое масло, то отбивъ шейки, которыя могутъ идти на гарниръ, въ заливное или же въ соусъ и отобравъ всѣ твердыя части отъ мяса и внутренностей, а также вынуть изъ головы глаза, истолочь всѣ эти скорлупки въ ступкѣ (лучше, если есть, въ мраморной, а не мѣдной), прибавивъ небольшой кусочекъ масла, чтобы легче было толочь. Истолченные мелко скорлупки, сложить на мѣдный сотейникъ, прибавить немного масла и поджарить на плитѣ, на сильномъ огнѣ до темно-краснаго цвѣта. Затѣмъ налить рыбнаго или обыкновеннаго бульона такъ, чтобы онъ покрылъ скорлупки, и поставить на плиту варить. Какъ только на поверхности начнетъ появляться красная пѣна, снимать ее ложкой въ каменную чашку. Сливъ всю пѣну, влить немного въ чашку холодной воды (1 стол. ложку) и поставить пѣну на холодъ застынуть; по прошествіи ¼ часа, на поверхности образуется застывшій жиръ краснаго цвѣта, а вся вода останется на днѣ чашки. Красный жиръ этотъ и есть раковое масло. Его нужно снять ложкой и протереть черезъ сито, чтобы не попадались въ немъ раковыя скорлупки и затѣмъ уже класть въ готовый соусъ. Всѣ оставшіяся на сотейникѣ раковыя скорлупки можно положить въ соусъ. Онѣ дадутъ послѣднему хорошей красный цвѣтъ. Передъ подачей конечно соусъ нужно процѣдить, чтобы удалить эти скорлупки. Соусъ или супъ, заправленный раковымъ масломъ не слѣдуетъ кипятить—масло свернется и соусъ будетъ негладкій.

О варкѣ зелени. Для того, чтобы зелень, какъ-то: щипанъ, горошекъ, бобы, сохранили при варкѣ свой цвѣтъ, ихъ необходимо опускать вариться въ крутой, соленый кипятокъ. Варить очень быстро на сильномъ

огни и не закрывать крышкой; хорошо также прибавить съ 1 чайн. ложку порошка соды. Для увеличения жара, под кастрюлю обыкновенно повара кладут кусок фритюра, что моментально повышает температуру на 40°. Отваривъ зелень до мягкости, съ нее сливаютъ кнютюкъ, для чего откидываютъ ее на сито и затѣмъ споласкиваютъ холодной водой и даютъ стечь послѣдней. Когда вода стечетъ, зелень немного обсохнетъ, то изъ нее можно приготовить, что угодно. Щавель не слѣдуетъ варить какъ прочую зелень; его нужно тушить въ собственномъ соку до мягкости; обыкновенно тушатъ подъ крышкой на плитѣ, предварительно, конечно, перебравъ, промывъ и отжавъ отъ воды щавель.

СОУСЫ.

Основой большинства соусовъ для приданія имъ густоты служитъ большею частью пшеничная мука. Для темныхъ соусовъ мука эта поджаривается въ цвѣтъ (такъ называемая „красная пасеровка“), а для бѣлыхъ доводится только до горячаго состоянія (такъ назыв. бѣлая пасеровка). Французы для приданія соусу большей пикантности и крѣпости, употребляютъ для темныхъ соусовъ крѣпкое fumé, а для бѣлыхъ желтки, масло и сливки. При помощи этихъ продуктовъ всегда можно приготовить соусъ нужной густоты безъ капли муки. Густота эта получается отъ желтковъ, масла, сливокъ, или же fumé. Для приготовления такихъ соусовъ необходимо имѣть практику, иначе соусъ можетъ выйти не гладкимъ т. е. крупинками.

Голландскій соусъ. Расколовъ на части русскій перецъ, залить его уксусомъ и поставить „высадить на дѣтъ“, т. е. совершенно выкипятить уксусъ; затѣмъ влить въ кастрюлю съ $\frac{1}{2}$ стакана холодной воды положить $\frac{1}{2}$ фунта холоднаго сливочнаго масла, наломавъ его кусочками, положить 3 желтка и поставить на плиту провариваться, все время мѣшая лопаточкой пока соусъ погустѣетъ и станетъ гладкимъ; тогда процѣдить черезъ салфетку или чистое сито, прибавить по вкусу лимон. сока, соли, каенскаго перца и подавать. Большею частью подается къ горячей рыбѣ. Проваривая соусъ, отнюдь не кипятить его. До подачи къ столу держать на пару. Если соусъ свернется, то влить въ него 1 чайн. ложку картоф. муки, разведенной холодной водой, и поставить на плиту провариться, мѣшая лопаточкой; когда загустѣетъ и станетъ гладкимъ, то процѣдить.

Соусъ а ля Шассеръ. Для приготовления его берутъ нужное количество fumé распускаютъ его на сотейникѣ, затѣмъ кладутъ поджареннаго заранее шоре изъ томатовъ, консервовъ, въ такомъ количествѣ, чтобы соусъ получилъ красноватый цвѣтъ. Затѣмъ вливаютъ бѣлое вино, кладутъ обрѣзки отъ шампиньоновъ, идущихъ въ соусъ на гарниръ и ставятъ соусъ высаживаться до густоты хорошей сметаны, затѣмъ процѣживаютъ и кладутъ нарезанные кружечками и поджаренные заранее отдѣльно шампиньоны и лимон. сокъ по вкусу. Если fumé недостаточно крѣпко, отъ чего соусъ не можетъ загустѣть, то нужно смѣшать на столѣ 1 чайн. ложку холоднаго масла съ 2 чайн. ложками муки, приготовить такъ назыв. холодную пасеровку. Кусочекъ полученнаго рассыпчатого тѣста ввести въ соусъ, размѣшать послѣдній лопаточкой, дать разъ вскипеть, когда погустѣетъ—тогда процѣдить.

Соусъ Велютъ. Этотъ соусъ готовится съ мукой; послѣднюю нужно сначала запасеровать, т. е. прожарить на маслѣ (мука берется вдвое болѣе масла), до такой степени, чтобы дно кастрюли побѣлѣло, но мука не измѣнила цвѣта, затѣмъ полученную пасеровку развести до нужной густоты крутокипящимъ какимъ бы ни было бульономъ и прокипятить. Изъ этого соуса можно приготовить какой угодно изъ бѣлыхъ соусовъ. Для темныхъ соусовъ мука съ

масломъ поджаривается въ цвѣтъ, для чего масло отколеровывается.

О приготовленіи соусовъ пюре. Соуса пюре, подаваемые на гарниръ къ различнымъ жаркимъ, приготавливаются большею частью изъ овощей, а именно: рѣпы, моркови, картофеля и проч. Возьмемъ для примѣра пюре изъ рѣпы: очистивъ нужное количество рѣпы отъ кожицы, потолоще, нарезатьъ ее тонкими ломтиками и обварить кнютюкомъ; затѣмъ слить послѣдній и, положивъ въ рѣпу кусочекъ масла и подливъ немного бульона, поставить ее тушиться въ духовой шкафъ на паръ, точно также какъ и для супа пюре (супа-пюре см. выше); когда будетъ мягкая, то протереть и заправить соусомъ „бешамель“. Послѣдній готовится такъ: распушить въ кастрюлѣ, хотя съ $\frac{1}{8}$ фунт. масла, всыпать около $\frac{1}{8}$ фунт. пшеничной муки и поджарить послѣднюю на маслѣ до такой степени, чтобы дно кастрюли побѣлѣло, но не давая мукѣ румяниться; потомъ развести поджаренную муку горячимъ молокомъ до такой степени, чтобы соусъ получилъ густоту жидкой сметаны; подливъ молоко мѣшать муку все время лопаточкой, затѣмъ дать соусу вскипеть одинъ разъ для того, чтобы онъ получилъ густоту хорошей сметаны, смѣшать его съ пюре изъ рѣпы и положить по вкусу соли, сахара и мускатнаго орѣха; соусъ кладется въ пюре въ такомъ количествѣ, чтобы послѣднее сдѣлалось гладко и имѣло бы въ себѣ связь. Послѣ соединенія съ соусомъ пюре нужно вскипятить одинъ разъ. „Бешамель“ употребляется не только на заправку соусовъ-пюре, но подается и вполне самостоятельнымъ соусомъ. Бешамелемъ заливаютъ телятину, рыбу и проч. блюда. Въ бешамель для вкуса хорошо прибавлять немного тертаго острого сыра. Такимъ же образомъ заправляются пюре изъ моркови, цвѣтн. капусты, щавеля, шината и проч. овощей. Если готовится пюре изъ картофеля, то послѣдній не заправляется бешамелемъ, а только масломъ и молокомъ. На пюре изъ картофеля, послѣдній всегда нужно ставить вариться очищеннымъ отъ кожицы и заливая холодной соленой водой; варить подъ крышкой, когда станетъ мягкимъ, то быстро протереть горячимъ и вылить въ кастрюлѣ на плитѣ лопаточкой, положивъ кусокъ масла, затѣмъ развести понемногу горячимъ молокомъ или сливками до такой густоты, чтобы пюре не сливалось, а плотно держалось на лопаточкѣ. Подливая молоко, пюре нужно все время выливать лопаточкой.

Соусъ провансаль. Отбивъ въ кастрюлю 3 желтка и положивъ 1½ чайн. ложку готовой горчицы, растереть лопаточкой хорошенько желтки съ горчицей, а затѣмъ начать подливать прямо изъ бутылки не болѣе какъ по одной чайной ложкѣ прованскаго масла самаго высшаго качества. На эту пропорцію желтковъ идетъ 1 бут. вѣс. въ 1 фунтѣ прованскаго масла. Подливая понемногу маслу, мѣшать, или вѣрнѣе растирать соусъ въ одну сторону безостановочно лопаточкой. Когда все масло втрется въ желтки и соусъ сдѣлается настолько густымъ, что его можно даже разрезать ножомъ, то начать вливать въ соусъ понемногу уксусъ (около $\frac{1}{2}$ стак., а то и меньше, смотря по остротѣ), не переставая мѣшать соусъ въ одну сторону; вливъ уксусъ, положить по вкусу соли и сахара. Если во время приливанія масла, послѣдняго налить сразу очень много и соусъ отскочитъ, т. е. станетъ жидкимъ и крупинками, то его можно исправить холодной водой. Послѣдняя наливается на чайное блюдечко въ количествѣ 1 столов. ложки и затѣмъ въ эту воду начинаютъ вводить испорченный соусъ, мѣшая его лопаточкой въ одну сторону. Спустя нѣсколько минутъ, соусъ опять начнетъ густѣть и сдѣлается гладкимъ и бѣлымъ.

Приготовление домашняго фритюра. Хорошій почечный жиръ отдѣлить отъ пленки, нарезать на маленькие кусочки, сложить въ кастрюлю, залить холодной водой въ такомъ количествѣ, чтобы она покрывала жиръ и поставить вариться на плиту на

5—6 час., пока жир станет прозрачным. Затем процедить его через салфетку и прибавить снятого молока. На каждые 10 фунт. идет 3 бут. снятого молока. Прибавив в жир молока, поставить его вариться еще на 6 час., потом опять процедить через салфетку в каменную чашку и застудить на холоду. Когда жир станет совершенно твердым, то переложить его в другую посуду, оставив на дне чашки жидкость, называемую „пахтанье“. Из 10 фунт. сырого жира получается 7½ фунт. жидкого фритюра. Готовый застывший жир растереть хорошо с солью. На это количество жира идет около ¼ фунта соли. Сохранять фритюр нужно в холодном сухом месте, в каменной чашке, покрытой чистым холстом.

Брезь. Брезь получается из пены и из того количества жира, которое накапливается на бульоне во время его варки. Как пену, так и жир тщательно сняв с бульона, собрать в особый котел. Когда пены наберется достаточное количество (в маленьком хозяйстве, конечно, за несколько дней), то ее нужно поставить кипятить в продолжении 2—2½ часов. Когда пена вся оседет на дно и полученный жир станет светлым и чистым, то процедить его через кисею или чистую салфетку и поставить его отклеровать, т. е. окончательно очистить и выпарить всю воду. Доказательством отсутствия воды может служить прозрачность жира. Хорошо приготовленный брезь во многих случаях может заменять масло, что составит некоторую экономию в хозяйстве. Но при жарении на брезе мяса или чего бы то ни было, жир всегда нужно довести до кипения, иначе поджаренное на нем жаркое или коренья, вообще какой бы то ни было продукт, будут пахнуть салом.

Сохранение яиц. Яйца смазываются вазелином. Через 3—5 дней смазку нужно повторить и затем яйца укладываются в сухое место и засыпаются отрубями. Свежесть сохраняется до 8 месяцев.

Средство к уничтожению вредных насекомых в курятнике. Курятник обсыпается внутри известковым пылью, которая оседает на стенах и потолке курятника, забирается во все щелки и уничтожает паразитов.

Получение циплять для продажи. В течение 24 часов тотчас по вылуплении циплята помещаются в

ящики, высланный фланелью и поставленный в теплом месте. Затем они перемещаются в обыкновенный циплятник, состоящий из отдельных камер, каждая на 25 циплять, причем камеры, в которых помещаются очень маленькие циплята, содержатся в большей теплоте, чем камеры для более взрослых циплять, для которых в конце концов, недели через 2—3 устанавливается обыкновенная комнатная температура. Циплятник должен быть проветриваем и содержаться в самой тщательной чистоте. Корм состоит из каши, приготовляемой из гречневой крупы и снятого молока, с примесью истолченной мелкой рыбы, или, если рыбы нет, основной фосфорнокислой извести. Циплять не поят. Воспитанным таким образом циплята через 5 недель годны к продаже.

Воспитание циплять. Лучшее средство против заболывания циплять—это хороший, вкусный корм, в вид следующей смеси: 2 части пшеничных отрубей, одна часть муки из бобов, 1½ части муки и ¼ часть фосфорнокислой извести. Эта смесь содержит около 42,4% протеиновых веществ, 6,9% жирных масел, 25,5% безазотистых экстрактивных веществ, 3,3% древесины и 9,3% золы. Смесь поливают теплой водой раз в день и дают циплятам, начиная с 4 дня их жизни; до этого времени их кормят круто свернувшим и тонко измельченными яйцами с растертыми сухарями; вечером можно давать канареечного семени.

Распознавание пола у циплять основывается на следующих признаках: у петушка клюв больше, туше и у основания значительно шире, чем у курочки; гребешек у петушка длиннее, шире и грубее; пух светлее, чем у курочки. Даже по величине и вису яиц можно определять пол будущих циплять: из более крупных яиц выходят петушки.

Картофель в корм различным животным нужно давать в следующем количестве: для молочных коров 25—30 фунтов; для рабочих волов до 20 фунтов, можно давать и в сыром виде, хотя вообще для всех животных лучше употреблять паренный или сваренный картофель; жеребят, телятам и ягнятам картофель давать не должно, так как он, будучи бден известву, плохо помогает развитию скелета; синилью—10 фунт. на 100 фунт. живого веса, только в паренном виде; поросатам—1 фунт; овцам 2—3 фунта, а при откорме—5 фунт; лошадям же вообще избегают скормливать картофель, хотя с прибавкой других кормов и это возможно.

Садоводство, лесоводство и огородничество.

ПЕРВЫЙ ШАГЪ.

C'est le premier pas qui coûte.

I.

В нашей текущей жизни существует, как известно, довольно замечательное течение, которое влечет некоторых образованных и развитых людей в деревню, на физический труд и простой, почти крестьянский образ жизни. Известны также многочисленные неудачи „интеллигентных колоний“—неудачи, над которыми усердно глумились в разных органах печати, при чем и самих колонистов не сомневались рисовать во всякое отвлеченное освещение... Но для человека с умом, сердцем и совестью самое стремление этих своеобразных „поселенцев“, совершенно независимо от удач или неудач, непременно будет казаться вполне закон-

ным, прекрасным и даже естественным при данных обстоятельствах или условиях.

Доказывать это я не стану, потому что и помимо меня совесть, конечно, успела шепнуть о том же на ушко каждому из гг. „надеждынников“. Заключая об этом, по крайней мере, по тому ожесточенному и торжествующему злорадству, с которым они приветствуют каждый новый крах интеллигентных колоний.

Впрочем, крахов было так много, что даже друзья нового стремления начали в нем разочаровываться и заговорили о слабой воле, неумении силиться или неустойчивости наших будто бы „жидких на дёло“ пионеров. Сами пионеры, повидимому, приуныли. А новое течение не только не разроется со дня на день, как бы следовало над-

яться, но напротив — круто, очень круто сократилось, еле журча гдѣ-то во мракѣ.

И все-таки я смѣю думать, что едва-ли не главной причиной такихъ печальныхъ событій является простое недоразумѣніе.

Въ самомъ дѣлѣ, что вы подѣлаете самой твердой волею и самой необыкновенной устойчивостью, если вамъ приходится воевать противъ законовъ природы? Человѣкъ въ тридцатилѣтнемъ возрастѣ, если онъ не привыкъ къ тяжелому физическому труду съ дѣтства и просидѣлъ свои годы за перомъ да за книгою, никогда уже не сдѣлается хорошимъ пахаремъ либо косцемъ, какимъ бы ни владѣлъ онъ адамантовымъ характеромъ. Не скоро сдѣлается таковымъ и юноша, порастерявшій свои силы надъ усвоеніемъ грамматическихъ тонкостей классицизма. Въ этомъ ужь, кажется, можно повѣрить намъ, старожиламъ деревни, достаточно поработавшимъ на своемъ вѣку...

Такимъ образомъ, для интеллигентныхъ колонистовъ, стремившихся именно къ косѣ и къ плугу, неудача была обезпечена заранее, поражение предначертано впередъ — только не нравственное, а самое таки физически-естественное и неизбежное.

Но слѣдуетъ-ли изъ этого, чтобы интеллигентныя колоніи могли осуществляться лишь въ области фантазій?

Нисколько!

Деревня, помимо полеводства, можетъ предложить много занятій, хотя требующихъ постоянного физическаго труда, но такого, который вполне доступенъ всякому человѣку съ нормальнымъ здоровьемъ и средней силою. Пусть гг. пионеры изберутъ себѣ именно подобный трудъ, а дѣти ихъ — если ужь это необходимо — вѣроятнѣе, будутъ и косить, и пахать не хуже любого крестьянина.

Во главѣ деревенскихъ занятій, наиболѣе подходящихъ развитому труженику, слѣдуетъ, конечно, поставить, при существующихъ условіяхъ — плодоводство. Во-первыхъ, оно прибѣгаетъ къ помощи косы и плуга лишь въ немногихъ, рѣдкихъ случаяхъ; во-вторыхъ, оно доходнѣе хлѣбопашества, слѣдовательно, даетъ больше средствъ на удовлетвореніе потребностей, которыхъ у развитаго человѣка все же больше, чѣмъ у крестьянина; въ-третьихъ, оно доступнѣе по первоначальнымъ затратамъ. На одной даже десятинѣ умѣщается около трехсотъ плодовыхъ деревьевъ; слѣдовательно, считая доходъ по два рубля съ cadaго, — что вполне возможно и достижимо, — получимъ за годъ шестьсотъ рублей. А что возмемъ съ одной десятины обычнаго хлѣбнаго застѣва, да еще при трехпольной системѣ!

Наконецъ, не слѣдуетъ забывать то обстоятельство, что развитой человѣкъ, садясь на пахатную землю, по необходимости учится многому отъ крестьянъ. Дѣлалъ же плодоводомъ, огородникомъ, пчеловодомъ, производителемъ лекарственныхъ или техническихъ растений, сыроваромъ и пр., — онъ самъ крестьянъ учитъ. А это — разница огромная!

Ошибка колонистовъ въ томъ и состояла, что они стремились непременно и во всемъ слиться съ крестьянами во-едино. Зачѣмъ? Сблизиться съ ними по дружески, даже по братски, работать съ ними рядомъ, сдѣлаться для нихъ примѣромъ трезвой, разумной и обезпеченной трудомъ жизни, это — цѣль понятная и достойная всяческаго признанія. Но подражать имъ въ ихъ вынужденной скудости, обусловленной прежде всего невѣжествомъ, либо въ

ихъ тоже вынужденной и чрезмѣрной затратѣ физическихъ силъ, почти не оставляющей мѣста для мысли, — кому и для чего это нужно?

Плодоводство всегда и во всѣхъ культурныхъ странахъ міра имѣло огромное, выдающееся хозяйственное значеніе. Только въ Россіи вплоть до 1861 г. удовлетворяло оно скорѣе барскимъ прихотямъ, чѣмъ народную нужду, и за то въ вѣчнопамятные годы освобожденія было почти стерто съ лица родной земли. Лишь съ семидесятыхъ годовъ начало оно затѣмъ кое-гдѣ робко и неумѣло приподнимать голову. Дворянское „оскуднѣніе“, которое заставило многихъ метаться во всѣ стороны, выдвинуло изъ мрака забвенія и вопросъ о плодоводствѣ. Земства Псковское, Вятское, Курское, Полтавское, Екатеринославское и Московское уже сдѣлали и дѣлаютъ кое-что для его развитія. Но этого такъ мало, это — такая капля въ морѣ, что въ сущности мы все-таки стоимъ еще у самой точки отправленія. Перспективы наши, слѣдовательно, необозримы, будущее необъятно, и на той *tabula rasa*, которая съ покорностью ждетъ первыхъ нашихъ начертаній, неуспѣхъ даже немислимъ: всякое лыко, очевидно, пойдетъ въ строку.

Итакъ, смѣло, господа, впередъ! Работайте для себя, для вашихъ дѣтей и для роднаго народа. Не боги обжигаютъ горшки... А если вы не знаете даже азбуки дѣла, затрудняетесь вопросомъ, съ какаго конца начинать, позвольте мнѣ, старику — много разъ ошибавшемуся, много разъ попадавшему въ просакъ и вызывавшему насмѣшки „знатоковъ“ — позвольте мнѣ объяснить вамъ въ самыхъ простыхъ словахъ, какъ именно слѣдуетъ заводить садъ.

Если, вѣче чаянія, моя немудреная старческая рѣчь вамъ понравится, то въ слѣдующемъ изданіи „Всей Россіи“ мы побесѣдуемъ и о томъ, какъ съ заведеннымъ садомъ поступать дальше.

II.

Очевидно первый вопросъ, какимъ необходимо задается всякій, приступающій къ заведенію плодового сада, это — вопросъ о цѣли. Зачѣмъ нуженъ садъ: для собственнаго удобства и удовольствія или для дохода? Вопросъ этотъ до такой степени не праздный, что каждому, кто мнѣ отвѣтитъ: „и ради того, и ради другого“, я со своей стороны посоветую отдѣлать на то одинъ участокъ, а на другое другой, и даже по возможности не смежный.

Согласно цѣли, заложенной въ ихъ основаніе, плодовые сады могутъ быть трехъ типовъ: любительскіе, промышленные и... неудачные, то есть, именно тѣ, которые стремились совмѣстить въ себѣ два первыхъ несовмѣстимыхъ типа.

Любительскіе сады, очевидно, могутъ быть до крайности разнообразными, въ зависимости отъ вкуса и потребностей владѣльца: священнику нужно одно, помѣщику другое, городекому обывателю третье. Даже случайныя особенности житейской обстановки владѣльца очень опредѣленно отражаются на садѣ. Напримѣръ, у любителя, который съ плѣхою семьей дѣтей проводитъ лѣто въ деревнѣ, а затѣмъ уѣзжаетъ за тысячу верстъ, въ садъ, разумѣется, будетъ множество ягодъ и лѣтнихъ яровыхъ плодовъ, но онъ окажется вполне равнодушнымъ къ антоновкѣ и апорту.

Тѣмъ не менѣе нѣкоторые изъ любительскихъ садовъ несомнѣнно оказываютъ крупную услугу плодоводству. Это тѣ, которые, благодаря любознатель-

ности и средствам своих владѣльцевъ, отчасти подходящія къ типу опытныхъ садовъ, совмѣщая въ себѣ сотни сортовъ, иногда даже совсѣмъ несвойственныхъ данной мѣстности. Владѣльцы такихъ насаждений, обыкновенно страстные любители дѣла, дѣлаютъ опыты, акклиматизируютъ, опредѣляютъ достоинства малоизвѣстныхъ сортовъ, сравниваютъ, улучшаютъ, проводятъ въ моду помологическія новости и въ общемъ несомнѣнно содѣйствуютъ прогрессу плодоводства, какъ науки.

Промышленный садъ, рассчитанный на получение наивысшаго дохода при наименьшихъ затратахъ, прежде всего однотипиченъ и безличенъ, такъ какъ, по самому существу дѣла, онъ не можетъ давать просторъ фантазіямъ своего владѣльца. Въ немъ порядокъ насажденія, форма деревьевъ, ихъ сорта—все обдуманно, опредѣлено заранее и все однородно съ другими подобными садами той же мѣстности.

Но существуютъ еще промышленные сады специальныхъ культуръ, конечно, самые выгодные изъ всѣхъ, если они заложены на подходящемъ мѣстѣ и со знаніемъ дѣла. Таковы специально ягодныя культуры въ окрестностяхъ столицъ, вишневые сады Владимирской губ., сады лекарственныхъ травъ или подвоевъ-дичковъ для яблокъ, грушъ, абрикосовъ, розъ и такъ далѣе. Нѣтъ сомнѣнія, что именно специальные культуры являются свидѣтельствомъ высокаго развитія садоводства въ странѣ съ одной стороны, а съ другой—наилучшимъ залогомъ его дальнѣйшихъ успѣховъ. Полагаю, что это понятно безъ особыхъ разъясненій. Садоводство, очевидно, процвѣтаетъ тамъ, гдѣ понадобились специальные сады для выращиванія, напимѣръ, однихъ только подвоевъ; и оно будетъ процвѣтать все болѣе, по мѣрѣ того, какъ будетъ специализироваться каждый его отдѣлъ, и въ каждомъ явятся свои великіе знатоки и мастера.

О типѣ садовъ неудачныхъ я говорить не стану. Надѣюсь, что если кому нибудь понадобится завести садъ именно такого достоинства, то онъ справится съ своею задачею и помимо моихъ указаній.

III.

Всякій хозяинъ, порѣшивъ, какой ему нуженъ садъ, естественно остановится затѣмъ на вопросѣ: гдѣ именно, на какомъ мѣстѣ, выгодно его разбить? какая почва годится для сада?

Отвѣчаю: всякая, кромѣ чистаго песка, торфянаго болота и такого участка, гдѣ почвенная вода стоитъ ближе одной сажени отъ поверхности *). Лучшее же почвой, безъ сомнѣнія, слѣдуетъ признавать сильный суглинистый черноземъ, подъ которымъ скрывается пластъ песчанисто-известковой глины.

Далѣе у плодоводовъ идетъ обыкновенно вопросъ о защитѣ насажденій отъ господствующихъ осенью и весною вѣтровъ, причемъ рекомендуется выбирать для сада, буде это возможно, юго-западный склонъ, а съ сѣвера и съ востока защищать его рядами густыхъ деревьевъ, всего лучше хвойныхъ.

Правило, значитъ, для тѣхъ, кому оно нравится—готово, но я лично не придаю ему ни малѣйшей цѣны.

Садъ, по моему, представляетъ самъ себѣ достаточную защиту. Близкое сосѣдство высокихъ, крошечныхъ и густыхъ деревьевъ ведетъ только къ тому,

что яблоньки вырастаютъ уродливыя, одностороннія, легко покрываются мхомъ и лишайми, а выросши, приносятъ едва четвертую часть плодовъ обыкновеннаго урожая, и то—плодовъ самого плохаго качества. Выгоднѣе поэтому слѣдовать совѣту А. К. Грелли, который предлагаетъ относить защитное обсажденіе подальше отъ сада, саженой, напимѣръ, за десять, пятнадцать отъ ограничивающей его канавы или рѣшетки. Но, во-первыхъ, это не всегда возможно, а во-вторыхъ—убыточно: что дѣлать съ затѣненной полосой земли между оградой и защитными деревьями? Развѣ превратить ее въ искусственный лугъ, если направленіе защитнаго насажденія не позволяетъ развести вдоль него огородъ или лугоникъ? Но кормовъ въ имѣніи можетъ быть черезъ-чуръ достаточно, а превращеніе иногда стоитъ не дешево и плохо удается.

Между тѣмъ, что же именно обезпечиваетъ преclusionъ защита? Двѣ, три яблоньки съ гнилосердцевиною, слѣдовательно сами по себѣ недолговѣчныя, правда, не будутъ сломаны вѣтромъ. За то опытъ показываетъ, что плодовой садъ, находящійся въ замкнутой мѣстности, лишенной свободнаго движенія воздуха, подвергается многимъ бѣдствіямъ: завязь его силою и рядомъ гибнетъ, когда въ сосѣднихъ садахъ все обстоитъ благополучно; отъ лишая, мха и вредныхъ насѣкомыхъ ничѣмъ не отдѣлаешься. Очевидно менѣе замкнутая мѣстность подвергается тѣмъ же бѣдамъ въ меньшей степени... но вѣдь все-таки подвергается?

Такъ не лучше-ли сильнымъ вѣтрамъ противопоставить сильныя-же, здоровыя, невысокіе штамбы и вѣтви, расположенныя настолько правильно, настолько устойчиво, чтобы не слишкомъ опасаться ни тяжести плодовъ, ни случайныхъ порывовъ вѣтра? Въ каждомъ старомъ плодовомъ саду вы непременно найдете деревья, не тронутыя бурями въ теченіе цѣлыхъ десятилѣтій. Присмотритесь къ нимъ хорошенько, изучите форму ихъ строенія, откройте секреты ихъ несокрушимости, да и выведите, съ Божьей помощью, искусственно то самое, чему научила васъ природа. А хорошее, русское руководство, съ ясно сдѣланными рисунками, вамъ пособитъ. Вотъ это будетъ серьезное и окончательное рѣшеніе задачи; но защищать чахлая и подгнившія деревца хотя бы даже крѣпостными стѣнами—право, не стоитъ.

Еще менѣе склоненъ я признавать преимущество южныхъ, юго-восточныхъ и юго-западныхъ склоновъ для плодоваго насажденія. Они могутъ быть терпимы если нѣтъ другого удобнаго мѣста; очень часто плодовой садъ процвѣтаетъ на нихъ самымъ лучшимъ образомъ—все это такъ. Но выбирать ихъ и а р о ч н о п р е д п о ч и т е л ь н о передъ другими склонами—я ужъ конечно не стану. На южныхъ склонахъ весенній пригрѣвъ солнца раньше согоняетъ снѣгъ, нагрѣваетъ землю и приводитъ въ движеніе соки деревьевъ. Всякій плодоводъ хорошо понимаетъ, какую опасность грозитъ такое обстоятельство. А въ чемъ выгода? Единственно въ нѣсколько усиленной вегетациі. Но вѣдь именно эта-то выгода и сопряжена нераздѣльно съ указанной опасностью. Въ моемъ собственномъ, довольно большомъ плодовомъ саду имѣются какъ разъ три склона: сѣверный, сѣверо-восточный и юго-западный. Могу увѣрить моихъ читателей, что на первыхъ двухъ дѣло идетъ медленно, но вѣрнѣе и лучше.

Итакъ, для плодоваго насажденія годится въ сущ-

*) Но даже и на низинахъ, однако, возможны насажденія на холмикахъ и высокихъ грядахъ.

ности всякое достаточно открытое мѣсто съ подходящею почвой.

Выбирайте! Условія, кажется, не стѣснительны.

IV.

Итакъ мы согласились на счетъ типа будущаго сада и выбрали для него надлежащее мѣсто. Теперь естественно представляется вопросъ: какими же сортами деревьевъ мы будемъ его засаживать?

Прежде всего, отвѣчу, если это промышленный садъ, то немногими, и вотъ на какихъ основаніяхъ:

Во-первыхъ, для каждой опредѣленной мѣстности серьезныхъ, выгодныхъ торговыхъ сортовъ не много и имѣется. Разводить же сорта, болѣе пригодные для другой мѣстности, значитъ—подрывать цѣну чужаго товара и самому довольствоваться товаромъ второстепеннаго достоинства.

Во вторыхъ, имѣя въ саду не болѣе восьми, десяти сортовъ яблокъ, можно и должно культуру ихъ изучить до совершенства, усвоить себѣ всѣ ихъ особенности, даже прихоти, и такимъ образомъ ежегодно и навѣрняка получать хорошій урожай фруктовъ самаго высокаго качества.

Въ третьихъ, выгодно продается только значительная партія однородныхъ фруктовъ, въ нѣсколько сотъ, а еще лучше—тысячъ пудовъ. Что дѣлать кушуму съ какимъ-нибудь десяткомъ пудовъ хотя бы самыхъ драгоценныхъ, самыхъ образцовыхъ фруктовъ? Представьте же себѣ садъ, производящій въ общемъ даже изрядное количество плодовъ, напр. тысячъ пять пудовъ. Но это количество раздѣлено на сотню сортовъ. Что остается дѣлать арендатору вашего сада? Ваши прекрасные ренеты, апорты, пишны и т. д. онъ будетъ возницами продавать на сосѣднихъ базарахъ, наравнѣ съ новгородчиной, мирончикомъ и бѣлюю, за жалкіе крестьянскіе гроши.

Въ четвертыхъ, при большой партіи плодовъ возможна ихъ сортировка на крупныя, среднія и мелкія, которые затѣмъ отдѣльно упаковываются и продаются. Обыкновенно при цѣнѣ на мелкія яблоки въ одинъ рубль за пудъ (я говорю примѣрно), среднія цѣнятся въ полтора рубля, а крупныя въ два и даже два съ полтиной. Между тѣмъ, какъ за неотсортированные плоды, тѣ же самыя и въ то же время, едва заплатятъ 1 р. 20 к. до 1 р. 30 к. за пудъ. Огромная разниа сама собою бросается въ глаза.

Въ пятыхъ, садъ, безпорядочно набитый многочисленными сортами, требуетъ значительнаго излишняго расхода на сторожку и съемку плодовъ. Если цѣлая десятина или двѣ заняты однимъ сортомъ деревьевъ, то весь урожай съ нихъ снимается сразу, слѣдовательно крайне упрощается расфасовка плодовъ и сокращается срокъ необходимой сторожки. Въ безпорядочномъ же саду на иной десятина отыщется всего десятокъ озимыхъ яблонь, а сторожить-то ее все-таки нужно да нужно. Кромѣ того, при посадкѣ сортовъ случайной и въ перебой, какое огромное затрудненіе представляетъ разборъ онавшихъ яблокъ, приносимыхъ въ общей корзинѣ!

Надѣюсь, что эти соображенія достаточно ясны, достаточно неоспоримы, и перехожу ко второй части своего отвѣта, то есть, къ точному, конкретному опредѣленію, какими именно сортами слѣдуетъ засадить промышленный садъ.

Извѣстный садоводъ М. В. Рытовъ, одинъ изъ немногихъ, стремящихся познать плодоводство дѣйствительное, а не книжное, по моему мнѣнію, очень удачно раздѣлитъ Европейскую Россію на одиннад-

цать районовъ, отличающихся характерными климатическими особенностями, благодаря которымъ въ каждомъ изъ нихъ имѣется свой списокъ плодовыхъ сортовъ, особенно хорошо удающихся и потому—особенно выгодныхъ.

Вотъ районы М. В. Рытова: 1) кавказскій; 2) крымскій; 3) южный (вѣроятно, до Харькова на сѣверъ, Кіева и Житомира на западъ); 4) центральный (до Тулы на сѣверъ и Пензы на востокъ); 5) сѣверный нижній (Москва); 6) сѣверный верхній (С.-Петербургъ); 7) средне-волжскій (Казань); 8) ниже-волжскій (Саратовъ); 9) бѣлорусскій; 10) прибалтійскій и 11) польскій.

Уже изъ этого перечисленія становится вполне яснымъ, что разнообразіе климатическихъ и почвенныхъ условій такого колоссальнаго государства, какъ Россія, должно естественнымъ путемъ повести къ большому разнообразію воздѣлываемыхъ плодовыхъ сортовъ, причемъ каждый районъ выработаетъ себѣ свою собственную спеціальность. И въ самомъ дѣлѣ, если бы даже плоды, напримѣръ, центрального района могли произрастать въ южномъ не хуже, чѣмъ въ своемъ собственномъ (чего въ дѣйствительности нѣтъ), то все-таки какой былъ бы расчетъ производить двойное количество однихъ и тѣхъ же сортовъ, сбывая на нихъ цѣну? Опытъ, однако, показываетъ, что въ сухомъ и жаркомъ Харьковѣ антоновка становится мельче, суше и теряетъ свою драгоценную способность долго сохраняться. Зачѣмъ же ее разводить, если въ томъ же самомъ Харьковѣ превосходно удается добрый крестьянинъ, сѣрый ренетъ, и даже нѣкоторыя груши-берре—всѣ, цѣнимые вдвое дороже антоновки? Отказаться отъ своихъ чудесныхъ плодовъ съ тѣмъ, чтобы плохо производить чужіе, въ подрывъ себѣ и сосѣдямъ—это, по видимому, верхъ безразсудной близорукости.

И, однако, именно подобная близорукая погоня за двумя-тремя излюбленными сортами еще господствуетъ въ Россіи повсемѣстно, кромѣ тѣхъ районовъ, въ которыхъ природныя условія ужъ никакъ этого не допускаютъ (напр. на Кавказѣ). Если бы кто нибудь еще сомнѣвался въ низкомъ уровнѣ гортикультурныхъ знаній въ Россіи, то вышеуказанное обстоятельство само по себѣ является такимъ *testimonium paupertatis*, полнѣе котораго и придумать трудно.

И такъ, первое условіе доходности промышленнаго сада, это—насажденіе его немногими и соответствующими данной мѣстности сортами плодовыхъ деревьевъ.

Едва-ли существуетъ въ наше время такой знатокъ, который съ достаточной компетентностью могъ бы указать на лучший списокъ сортовъ для каждаго изъ одиннадцати районовъ Европейской Россіи. И, по крайней мѣрѣ, садоводъ-самоучка, ни въ какомъ случаѣ не возьму на себя рѣшеніе подобной задачи. Съ полнымъ убѣжденіемъ перечислю я лучшіе промышленные сорта въ знакомомъ мнѣ центральномъ районѣ, ибо я узналъ ихъ долговременнымъ опытомъ, но относительно другихъ районовъ могу дать лишь нѣкоторыя указанія.

Лучшіе лѣтніе сорта для доходнаго сада въ центральномъ районѣ, это—грушовка и розовый суисленперъ. Но яровыми яблоками въ центральной полосѣ я увлекаться не совѣтую. Во-первыхъ, они должны продаваться на сѣхъ, слѣдовательно по той цѣнѣ, иногда ничтожной, кака я случится, такъ какъ ожидать имъ цѣну невозможно. Во-вторыхъ, если не

теперь, то въ ближайшемъ будущемъ, наши яровыя яблоки будутъ вытѣснены съ рынка своими соперниками изъ поволжскихъ районовъ, гдѣ они удаются гораздо лучше. Это мнѣ представляется совершенно неизбежнымъ фактомъ грядущаго.

Для любителей назову еще изъ лѣтнихъ сортовъ бѣлый суисленперъ, почему-то въ торговлѣ извѣстный подъ именемъ англійскаго пиппина и, лѣтній шафранный ренетъ. Последнему, можетъ быть, суждено сдѣлаться со временемъ любимцемъ рынка; онъ имѣетъ на то всѣ данныя. Бѣлый же суисленперъ сталъ выходить изъ моды, убитый розовымъ, хотя высѣваетъ позднѣе и лежитъ значительно лучше.

Осенние сорта: коричневое (полосатое), штрейфлингъ, барвинка и титовка.

Зимніе: антоновка, бабушкино, апортъ. А для любителей еще: синякъ, сѣрый ренетъ, шафранный ренетъ *), коржа и русскій розмаринъ. Последний по превосходному вкусу, аромату и значительной устойчивости въ лѣжкѣ представляется яблокомъ перво-класснымъ, значительно превосходящимъ извѣстную антоновку и достойнымъ стать на ряду съ лучшими иностранными сортами. Но значенію его въ торговлѣ препятствуетъ его невзрачный видъ.

Не думайте, чтобы, перечисляя названія, я забылъ такіе сорта, какъ варгуль, скрыжапель, целлини, сѣринка и пр. Нисколько. Но эти сорта, можетъ быть, хороши на своемъ мѣстѣ, у насъ же они не заслуживаютъ особаго вниманія даже со стороны любителей, а ужъ о торговомъ ихъ значеніи и говорить не стоитъ. Лучше ихъ всѣхъ удастся черное дерево, но это — специальное яблоко Поволжья.

Изъ грушъ для центральнаго района можно рекомендовать пока одну безѣмянку. Впрочемъ, это — вопросъ, еще открытый. Очень можетъ быть, что въ кустовой формѣ, привитая на рябинѣ, у насъ будутъ плодоносить еще нѣкоторые прекрасныя разновидности. Мои личные опыты, по крайней мѣрѣ, обѣщаютъ полный успѣхъ относительно берре Александръ, Маріи-Луизы и желтаго масла (крымское названіе, которое перевести на помологическій языкъ не умѣю).

Въ южномъ районѣ царями слѣдуетъ, кажется, признать: пиппини Линнея (*hellefleur jaune*) и Рибстона, ренеты: шампанскій, Гарберта и Кассельскій.

Поволжскіе районы извѣстны своимъ анисомъ и чернымъ деревомъ. Но главную роль въ нихъ суждено сыграть превосходнымъ яровымъ сортамъ, ихъ неподражаемымъ „наливамъ“, „розовымъ“ и т. п.

Западные наши районы славятся своими кальвидами, папировкой, медуничкой (оба сорта — лѣтние), поземковымъ, тиролькой. Сѣвернѣе, прибалтійскій край имѣетъ сѣринку, бордорфъ, гравенштейнское эфлинское, большой Могуль. Псковская губернія даетъ брусничное яблоко и, въ последнее время, Кудудъ. Наконецъ, сѣверные районы, въ силу естественныхъ условій, довольствуются сортами, далеко не первостепенными и, въ сущности, должны бы были обратить главное свое вниманіе на культуру ягодъ. Владимірская и Московская губерніи даютъ въ этомъ отношеніи примѣръ, весьма поучительный.

Замѣчу мимоходомъ, что подобное распредѣленіе

*) Всѣ три сорта можно найти почти въ акклиматизационныхъ въ предѣлахъ Орловской губ. Но въ торговомъ смыслѣ они, конечно, не выдержатъ конкуренціи южнаго района.

сортвъ до нѣкоторой степени можно было предугадать по ихъ происхожденію. Въ самомъ дѣлѣ, кальвиди происходятъ отъ *pirus sylvestris*, которая въ дикомъ или, можетъ быть, одичаломъ видѣ встречается въ западной Европѣ. Ренеты — потомки нашей русской *pirus dasycphylla*. Извѣстное же астраханское яблоко и другіе наливные сорта обязаны своимъ происхожденіемъ *pirus prunifolia*, восточной туземкѣ.

Наконецъ, отвѣчая все на тотъ же вопросъ, какими именно деревьями слѣдуетъ засадить промышленный садъ, я полагаю необходимымъ упомянуть, что деревья эти сѣвернѣе Москвы должны быть кустовой формы, а южнѣе — полуштамбовой, кромѣ впрочемъ грушъ, которымъ выгоднѣе сохранить кустовую форму до предѣловъ южнаго района.

Кустовая форма горячо, хотя нѣсколько односторонне и бездоказательно, рекомендованная еще извѣстнымъ г. Цивинскимъ, въ самомъ дѣлѣ, въ примѣненіи своемъ къ плодовымъ деревьямъ на Сѣверѣ, при условіяхъ суроваго климата, представляетъ выгоды огромныя и ничѣмъ не замѣнимыя. Этому учитъ насъ сама природа, которая, подвигаясь къ сѣверу или къ вершинѣ высокихъ горъ, постепенно превращаетъ разныя породы деревьевъ въ кустарникъ. Широкая крона кустовой яблони, начинаясь прямо отъ уровня земли, очевидно сама себѣ служитъ серьезною защитой отъ морозныхъ вѣтровъ, которымъ дается зимою обжечь двѣ, три вѣтви, но все же не всю крону. Такая крона притомъ задерживаетъ вокругъ себя цѣлыя сугробы защитнаго снѣга, выше котораго едва торчатъ немногіе концы сучьевъ. А лѣтомъ дерево, расходясь сравнительно менѣе соковъ на приростъ, покрывается въ изобиліи крупными плодами, которые для созрѣванія пользуются не только скудными лучами сѣвернаго солнца, но и тепломъ разогрѣтой земли, надъ поверхностью которой висятъ достаточно низко.

Всѣ эти соображенія оказываются вполнѣ приложимыми къ грушѣ даже гораздо южнѣе Москвы, и тѣмъ болѣе, если она привита къ рябинѣ, которая есть кустъ по самой своей природѣ. Но и помимо того существуетъ прямой расчетъ воспитывать грушу въ уменьшенномъ размѣрѣ. Дѣло въ томъ, что она, въ хорошихъ своихъ сортахъ, въ центральномъ районѣ никогда не доживаетъ до старости, или по крайней мѣрѣ до такого возраста, который требуетъ много пространства. Поэтому и нѣтъ никакого основанія предоставлять ей мѣсто наравнѣ съ долголѣтними яблонями, а гораздо выгоднѣе сажать ее между ними, подобно сливамъ и вишнямъ, для чего, разумеется, необходимо воспитывать ее именно въ кустовой формѣ.

Вообще противъ кустовыхъ и полуштамбовыхъ деревьевъ, я не знаю ни одного серьезнаго возраженія, кромѣ трудности уберечь ихъ отъ зайца. Но и въ этомъ случаѣ трудность только кажущаяся, плодъ недоразумѣнія. Въ дѣйствительности зайцы очень не многіе заходятъ въ плодовый садъ; но если повадятся хоть одинъ, то надѣлаетъ столько бѣдъ, что повѣришь, будто ихъ была цѣлая сотня. Стоитъ однако завести пару тонкихъ собакъ и охотиться зимою въ собственномъ саду, чтобы всякая опасность исчезла совершенно. Въ моемъ саду, на двадцати чегырехъ десятинахъ (считая вмѣстѣ съ небольшимъ паркомъ), каждую зиму застрѣливаютъ не болѣе двухъ, трехъ зайцевъ, но молодыя деревья всегда не тронуты.

Что касается до высокоствольныхъ яблонь и грушъ, то, хотя онѣ вполне возможны въ районахъ южномъ, кавказскомъ или крымскомъ, но я право не въ состояніи постигнуть, въ чемъ именно заключаются преимущества этой формы.

V.

Рѣшивъ, гдѣ именно и чѣмъ засадить нашъ будущій садъ, мы все-таки сдѣлали лишь половину дѣла, такъ какъ остается узнать еще, откуда взять необходимый для посадки матеріалъ (прививки), и какъ ее, эту посадку произвести?

На первый изъ этихъ вопросовъ справочный отдѣлъ лежащей передъ вами книги даетъ отвѣтъ, даже вѣсколко затрудняющій своей полнотою. Глаза разбѣгаются при видѣ столькихъ „известныхъ“ и даже „знаменитыхъ“ садовыхъ фирмъ, любезно про-стирающихъ свои объятія... къ вашимъ деньгамъ. Позвольте мнѣ, однако, сказать вамъ, что, во избѣжаніе горькихъ разочарованій, любезной готовностью этихъ фирмъ нужно пользоваться со строгимъ выборомъ. Я не разъ извѣдалъ на опытъ, что существуютъ у насъ садовыя „заведенія“, которые, заручившись чуть не десятками золотыхъ медалей, продаютъ затѣмъ своимъ заказчикамъ просто неимовѣрную дрянь, прикрашенную громкими названіями. Большая половина этой дряни пропадаетъ, не вынесши этой пересадки; а оставшіеся чахлые псевдоросы, калыили и лишнимъ, лѣтъ черезъ шесть, семь (ранѣе вы фруктовъ отъ нихъ не дождетесь)—оказываются сквозниной, бѣлой, рѣпкой или даже просто лѣснойю съ крупнымъ листомъ.

Къ сожалѣнію, я не въ силахъ печатно указать на подобныя фирмы, такъ какъ онѣ не постыжались расправиться со мною „на законномъ основаніи“, а я, спустя десѣтокъ лѣтъ и давно повикинувъ ихъ бѣды-ренеты, разумѣется, не могу подтвердить мои слова юридическимъ путемъ.

Поэтому я лучше укажу на тѣ фирмы, которые мнѣ известны добросовѣстнымъ исполненіемъ заказовъ. Въ прибалтійскомъ районѣ это—Вагнеръ, К. И. и Ф. Ф., Шохъ; въ польскомъ—Яковскій; въ Бѣлорусіи—г-жа Янихенъ (Черниг. губ.); въ Москвѣ—А. К. Грелль; въ центральномъ районѣ незабвенный Гангардтъ (въ какомъ положеніи его питомники теперь, по смерти ихъ бывшаго владѣльца, мнѣ неизвѣстно) и Юматовъ (Курск.); въ южномъ — Л. П. Симиренко (Кіевск. г.) и В. Кристеръ. Въ остальныхъ районахъ существуютъ-ли благонадежныя питомники и гдѣ именно находятся—я не знаю.

Впрочемъ, для удачной покупки прививковъ, еще недостаточно знать хорошіе питомники, а и кое-что другое.

Прежде всего нужно помнить, что растеніе не легко или вовсе не переноситъ рѣзкой перемѣны въ условіяхъ климата и почвы. Поэтому даже посредственный прививокъ отъ близкаго соседа выгоднѣе и надежнѣе превосходнаго издалека. Приобрѣтаетъ же прививки изъ питомниковъ чужаго района слѣдуетъ только въ исключительныхъ случаяхъ (ради новинки, вѣрности необходимаго сорта, и т. под.), и немногими экземплярами.

Приобрѣтеніе прививковъ отъ благонадежнаго соседа-садовода изъ небольшого питомника (тѣмъ лучше, если онъ существуетъ только для себя!) представляетъ большую выгоду. Во-первыхъ, какъ бы ни былъ опытенъ и добросовѣстенъ какой-нибудь Вагнеръ или Кристеръ, ему самому не усмотрѣть за де-

сятками тысячъ прививковъ и онѣ волей-неволей полагаются на своихъ садовниковъ. Но можно-ли сравнить сотни деревцовъ, разсѣянно обработанныхъ наемными, хотя и привычными руками, съ такимъ экземпляромъ, который десятки разъ любовно осматриваетъ самимъ хозяиномъ, какъ будущій матеріалъ для его собственнаго сада? Еще я понимаю безусловное довѣріе къ такимъ далеко выходящимъ изъ ряда пенинеристмъ, какъ А. К. Грелль, нашъ общій учитель, или, пожалуй, Л. П. Симиренко съ его умопомрачительной энергіей? Но почему, скажите, плохіе садовники всѣхъ этихъ Карльсоновъ, Голлашей, Кеппе, Геттингеровъ и такъ далѣе, окажутся непремѣнно лучше нашихъ собственныхъ садовниковъ? А главное, въ какое сравненіе могутъ они идти съ опытнымъ садоводомъ-владѣльцемъ, десятки лѣтъ ведущимъ собственное, успѣшное дѣло?

Притомъ существуетъ еще одно важное обстоятельство. Утверждаютъ нѣкоторые опытные садоводы, будто деревцо, привито глазкомъ съ такого дерева, которое уже приносило плоды, достигнетъ плодоношенія несравненно скорѣе, чѣмъ то, которое привито глазкомъ съ дерева, плодовъ еще не приносившаго. Правда это или нѣтъ, гг. специалисты не рѣшили окончательно, хотя больше склоняются къ отрицательному отвѣту. Для меня же не существуетъ ни малѣйшаго сомнѣнія въ томъ, что своевременной прищипкою, кольцеваніемъ и нѣкоторыми другими приемами можно ускорить плодоношеніе всякаго деревца, какимъ бы глазкомъ оно привито не было. Но съ другой стороны дикая яблоня, о которой никто не заботится, начинаетъ плодоносить лишь очень поздно, въ 12—15-лѣтнемъ возрастѣ; и напротивъ, деревца, которые я прививаю у себя въ питомникѣ плодовой почкою, непремѣнно завязываютъ плоды уже на третій, четвертый годъ, безъ всякихъ дальнѣйшихъ моихъ стараній. Отсюда, мнѣ кажется, неоспоримо вытекаетъ: 1) что въ наблюденіи „опытныхъ садоводовъ“ есть доля истины; 2) что питомники, гдѣ возможна прививка плодовой почкою, имѣютъ значительное преимущество. Вѣдь не всякій изъ покупателей умѣетъ ускорить плодоношеніе искусственными приемами, и не такъ-то это легко и просто при значительной посадкѣ. Между тѣмъ питомники, имѣющіе сотни тысячъ прививковъ и десятки три маточныхъ деревьевъ, разумѣется, не могутъ прививать плодовымъ глазкомъ, тогда какъ садоводъ-помѣщикъ, у котораго плодоносящихъ деревьевъ часто больше, чѣмъ прививковъ, иначе какъ плодовымъ глазкомъ и прививать не станетъ.

Я, однако, усердно предостерегаю васъ, гг. читатели, отъ приобрѣтенія деревцовъ въ тѣхъ небольшихъ деревенскихъ питомникахъ, гдѣ дѣломъ завѣдуютъ садовники. Правда, у подобныхъ господъ вы купите все задешево, иногда даже очень дешево (15—25 коп. трехлѣтка), но большей частью вы купите именно то, чего и даромъ не надо: изранные неумѣлой обработкой (вплотную, вмѣстѣ съ кольцомъ) стволыки, привитые къ чахлому заморышу-дикцу, выросшіе не на переваленной, рыхлой почвѣ, а на безобразно жирномъ удобреніи; сорта перевранные, а если даже и подлинныя, то разводимыя отъ плохо содержимыхъ, выродившихся маточныхъ деревь... Словомъ, жалъ земли, обезчещенной посадкою подобныхъ произведеній садоваго... или, вѣрнѣе, садовничьяго искусства.

По тѣмъ-же самымъ причинамъ не совѣтую я вамъ заводить и свои собственные, то есть, еще болѣе дешевые, прививки, если только вы не рѣши-

тесъ работать надъ ними лично. Въдѣ безъ этого условия они опять окажутся тѣми же—садовничьи произведеніями. За то знайте: никакой пенинтерьеръ въ цѣломъ свѣтѣ не въ состояніи будетъ доставить вамъ прививки, болѣе для васъ подходящія, чѣмъ тѣ, которые вы возрастите себѣ сами, относясь къ дѣлу съ любовью, терпѣніемъ и осмотрительностью. И это просто потому, что прививки тѣ выростутъ подъ вашимъ небомъ и на вашей почвѣ.

Еще одно послѣднее замѣчаніе для начинающихъ. Нѣкоторые садовые каталоги публикуютъ о продажѣ прививковъ пяти, шести и даже семилѣтняго возраста (!), разумѣется, по высокимъ цѣнамъ. Это—лучшее свидѣтельство шарлатанскаго ихъ отношенія къ покупателямъ! Чѣмъ старѣе дерево, тѣмъ неподатливѣе его сформировавшаяся кора, его сокопроводящіе сосуды; слѣдовательно тѣмъ неспособнѣе это дерево ужиться на новой почвѣ, въ новыхъ условияхъ; тѣмъ вѣрнѣе пересадка убьетъ его. И вотъ за это-то, гг. начинающіе, съ васъ берутъ большія деньги! По моему личному замѣчанію, не стоитъ брать даже трехлѣтній (излюбленный покупателями) прививокъ: онъ приживается значительно хуже и медленнѣе однолѣтняго и двухлѣтняго. Если-же однолѣтнее дерево не приходится приобретать человеку неопытному, такъ какъ онъ не сумѣетъ дать на немъ основаніе правильной кронѣ, то двухлѣтнее—удовлетворяетъ всѣмъ требованіямъ. Наконецъ, и въ случаѣ какой-нибудь неудачи, гибель дешевыхъ молодыхъ прививковъ не такъ чувствительно ударитъ по карману, какъ гибель болѣе взрослыхъ и цѣнныхъ.

Въ № 6657 „Новаго Времени“ за текущій годъ опубликованъ фактъ, небывалый въ лѣтописяхъ садоводства и вмѣстѣ глубоко поучительный. Въ Омскѣ—это не описка—въ Омскѣ вырѣзли яблоки (грушовка) на деревѣ, привитомъ, по способу А. К. Грелля, на корнѣ *pirus baccata genuina*, причемъ самая форма дерева, подъ вліяніемъ климатическихъ условий, сдѣлалась стелящейся. Въ статьѣ такого элементарнаго содержанія, какъ моя, не мѣсто останавливаться на подробномъ разборѣ всѣхъ положеній, истекающихъ изъ подобнаго факта. Но я позволилъ себѣ указать на него, чтобы лишній разъ напомнить садоводамъ не новичкамъ о великомъ значеніи американской корнепрививки и акклиматизаціонныхъ опытовъ въ томъ направленіи, которое указалъ Греллемъ. Тѣ изъ насъ, кому дороги русская слава, русское знаніе и хозяйственный прогрессъ въ родной странѣ, можетъ быть, не пропуститъ мимо это напоминаніе.

VI.

Намъ остается рѣшить послѣднюю задачу: какъ именно посадить приобретенныя деревца.

Для этого, прежде всего, мѣсяца за три до посадки (а еще лучше съ осени, если посадка предполагается весною) выкапываются ямы аршина полтора въ діаметрѣ и около аршина глубины. При этомъ верхній, лучший слой земли откладывается по одну сторону ямы, а нижній, худшій—по другую. Ямы должны быть расположены въ одинаковомъ другъ отъ друга разстояніи (отъ 9 до 12 аршинъ) и по шнурѣ, прибитымъ лѣнями.

Когда наступитъ время посадки, въ яму насыпается пирамидальная кучка хорошей земли, въ уровень съ краями, и въ этой-же пирамидѣ утверждается колы. Затѣмъ у растенія отрѣзаются гладко всѣ поврежденные корни, а также верхушки вѣтвей

(если посадка производится осенью, то обрѣзка вѣтвей откладывается до слѣдующей весны); корни по возможности ровно распределяются по всей пирамидѣ или конусу и присыпаются остальной землею, сперва лучшей, потомъ худшею, причемъ эта земля плотно утрамбовывается. Нужно обращать вниманіе, чтобы дерево сидѣло на той-же глубинѣ, какъ это было въ питомникѣ. Наконецъ, тотчасъ послѣ посадки, дерево необходимо полить очень обильно, тремя или четырьмя ведрами воды.

Еще вѣрнѣе, хотя нѣсколько хлопотливѣе, посадка въ яму, наполненную водой и землей хорошаго качества, такъ чтобы образовалась грязь въ родѣ кашки. Въ такую яму осторожно опускаютъ расправленные и очищенные корни, и затѣмъ постепенно подсыпаютъ сухую землю до полного уплотненія. Этотъ способъ, впрочемъ, только тогда вполнѣ выгоденъ, если между корнями прививка сохранилась достаточная глыба земли. Въ противномъ случаѣ лучше произвести посадку преждеописаннымъ способомъ.

Дерево, разумѣется, привязывается къ колу, обыкновенно мочалою или лозникомъ (лучшій — *salix vitellina*).

Хотя прививками, если они покупные, слѣдуетъ обыкновенно запастись съ осени, но весенняя посадка выгодиѣе, особливо если нѣтъ основаній опасаться частой поливки, то есть, она недорого обходится. Полученныя же осенью деревца прикапываются на открытомъ мѣстѣ. Для этого вырывается канава, въ которую кладутся рядомъ, тѣсно другъ къ другу, корни всѣхъ прививковъ, такъ что штамбы приходится на краю канавы, а кроны нѣсколько выше земли. Чѣмъ глубже въ канавѣ лежатъ корни, тѣмъ лучше. Затѣмъ канава засыпается землею и плотно утрамбовывается, чтобы между корнями не оставалось пустоты. Наконецъ, сверху канавы насыпается еще бугоръ, чтобы не засталась вода. Вотъ и все.

Кромѣ подготовки ямъ, весь участокъ земли, назначенный подъ садъ, долженъ быть по возможности глубоко вспаханъ плугомъ и тщательнѣйшимъ образомъ очищенъ отъ всякихъ травъ. Затѣмъ рыхлое и безтравное состояніе земли можетъ быть весьма легко и дешево поддерживаемо американскою конною мотыгой Планетта, стоящею (безъ нѣ къ чему не нужнаго катка) 27 рублей.

Я смѣю увѣрить моихъ гг. читателей, что подобный приѣмъ, разумѣется, поддержанный и въ послѣдующіе годы, окупится сторицею успѣшнымъ ростомъ деревцовъ*). Не пожалѣйте работы, не пожалѣйте и пустыющей земли; за то ваши деревца *нѣсколькими годами ранее станутъ приносить серьезный доходъ*. Дѣло въ томъ, что работа планеттовской мотыги по истинѣ есть *сухое орошеніе*, какъ его прозвали люди опыта; настолько берегаетъ оно почвенную влагу, которую, напротивъ, всякая трава высасываетъ и испаряетъ въ воздухъ съ изумительной энергіей.

Но этого мало. Рыхлое и безтравное состояніе почвы гарантируетъ еще садъ отъ чрезмѣрнаго богатства вредными насекомыми и мышами; онѣ не могутъ удержаться на чистомъ мѣстѣ. Сейчасъ, на примѣръ, текущей осенью, количество мышей въ нашей мѣстности превышаетъ всякое вѣроятіе. По единодушному свидѣтельству всѣхъ садоводовъ, опавшее яблоко не можетъ пролежать ночь, не будучи наполовину сгрызено мышами. Въ моемъ же распахан-

номъ саду ничего подобнаго не наблюдается, хотя и мой садъ еще далекъ отъ желаемаго въ этомъ отношеніи идеала.

Еще важнѣе удаленіе всякихъ травъ изъ сада для борьбы съ вредными насѣкомыми, которыя—увѣ!—съ каждымъ годомъ дѣлаются все грознѣе. Травы эти даютъ приютъ и пищу ихъ личинкамъ, куколкамъ и пр. Въ текущемъ же году, какъ извѣстно, особенно богатомъ всякого рода гусеницами, я сдѣлала слѣдующій опытъ: изъ восемнадцати десятинъ моего плодоваго сада шесть было оставлено подъ сѣяной травой, а остальные, по обыкновенію, распаханы. Въ Юнѣ я, тоже по обыкновенію, очищала деревья отъ гусеницъ (дѣлаю это обязательно два раза въ годъ, да еще обираю листья съ яичками червей поздней осенью). На двѣнадцати десятинахъ безъ травы набрано было гусеницъ и гнѣздъ восемь корзинъ, а на шести остальныхъ—сорокъ шесть такихъ же корзинъ!!! А еще замѣтите, что трава была именно сѣяная, то есть, не лопухъ, не крапива, не бурьянъ, столь излюбленные насѣкомыми, но чистая и ровная тимофеевка!

Впрочемъ, рѣшительная и успѣшная борьба съ вредными насѣкомыми въ одиночку невозможна. Чему помогутъ ваша энергія, ваши расходы и заботы въ этомъ отношеніи, если вашъ сосѣдъ, подѣлокъ у васъ, завелъ чуть не цѣлую специальную кул-

туру вашихъ враговъ, да и въ усь себя не дуется! При нашей халатности и распущенности, при полномъ отсутствіи уваженія къ интересу общественному, при грубомъ и какъ бы напѣренномъ отрицаніи всѣхъ знаній, непониманіи самыхъ очевидныхъ явленій—мы еще не въ силахъ сами додумываться до активной борьбы противъ общественнаго зла; и потому-то немногіе у насъ люди энергій и дѣла заслуживаютъ если не поддержки и помощи свыше, то, по крайней мѣрѣ, законнаго огражденія своихъ интересовъ, грубо нарушаемыхъ невѣжествомъ большинства. Новое министерство земледѣлія безспорно оказало бы серьезную услугу нашему хозяйству, если бы выработало обязательныя для всѣхъ правила самоохраненія отъ вредныхъ животныхъ и насѣкомыхъ.

На этомъ я ставлю точку.

Вы, благосклонный читатель, знаете теперь, какъ посадить плодовой садъ, и больше этого вамъ за одинъ годъ сдѣлать не удастся. Если же вамъ понадобится совѣтъ относительно дальнѣйшаго ухода за посаженными прививками, и не надоѣло слушать мои немудренныя старикиевскія рчи — милости просимъ! Въ слѣдующемъ году, если Богу будетъ угодно, давайте продолжать бесѣду.

Русскій Садоводъ.

КОРНЕВЫЯ ПРИВИВКИ.

Въ Америкѣ прививка на корень практикуется давнымъ давно въ широкихъ размѣрахъ, потому что представляетъ возможность, располагая скромными средствами, насадить большіе промышленные сады. Руководство американца Томаса даетъ подробное описаніе этого сподручнаго способа, которымъ занимаются садовники зимою, когда они свободны.

Въ глубокую осень, послѣ первыхъ морозовъ, выкапываютъ дички, преимущественно однолѣтніе, если ихъ корни довольно длинны и настолько плотны, что въ нихъ можно привить однолѣтнюю вѣтку сортаваго дерева.

Такіе годные къ дѣлу корни, тотчасъ по вынутіи изъ земли, промываютъ въ водѣ пруда или рѣки, чтобы удалить пристающую землю и песокъ, о которые скоро тупятся ножи прививальщиковъ. Вымывъ чисто корни, отрѣзываютъ всю надземную часть однолѣтка до начала корня, т. е. до того мѣста, которое было у поверхности земли, и укладываютъ корни въ небольшіе ящики рядами, перестила каждый рядъ мокрымъ мхомъ, лѣснымъ зеленымъ или бѣлымъ болотнымъ, все равно, лишь бы корни были плотно покрыты. Такіе ящики не должны быть тяжелѣе 25—30 фунтовъ, чтобы ихъ можно было удобно вынести изъ холоднаго подвала въ рабочую холодную комнату.

Убравши корни, ожидаютъ небольшихъ морозовъ и листопада, чтобы нарѣзать черенковъ съ маточныхъ деревьевъ тѣхъ сортовъ, которые предполагается разводить прививкою на корни. Черенки выбираютъ изъ наиболѣе развитыхъ высѣвшихъ однолѣтнихъ вѣтокъ съ хорошо вызрѣвшими почками. Толщину черенковъ стараются подбирать по толщинѣ корней. Если наступятъ сильныя морозы, то благоразумнѣе приостановиться съ заготовкою черенковъ, потому

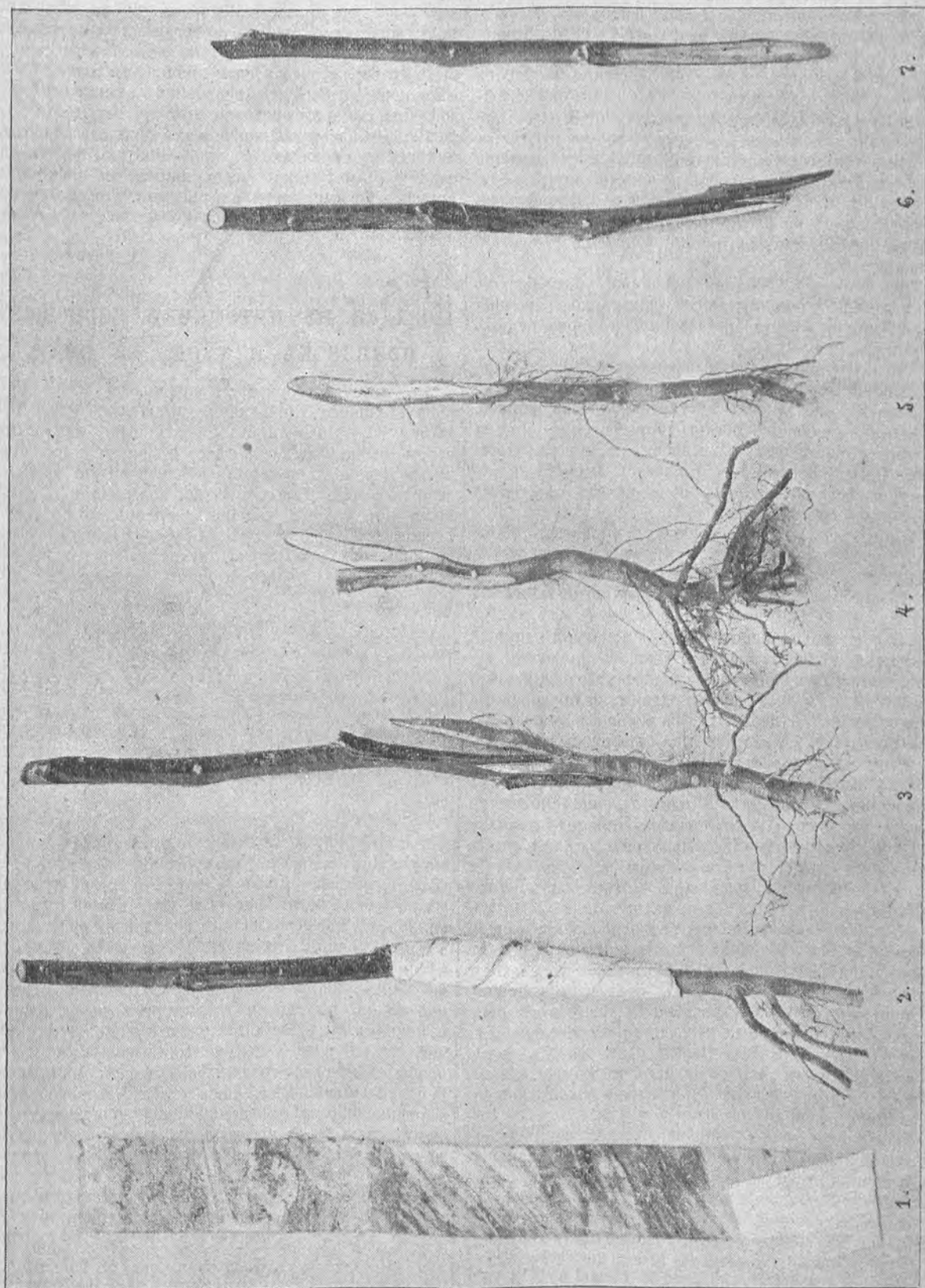
что вѣтки, высухая и сдѣлавшись хрупкими, какъ стекло, могутъ оказаться негодными. При легкихъ морозахъ (4—5 град.) рѣзать черенки можно, наблюдая только, чтобы ихъ не вносили разомъ въ теплыя помѣщенія, а оставляли, засыпавши снѣгомъ, въ подвалѣ или погребѣ, пока отойдутъ.

Черенки укладываются въ холодной рабочей комнатѣ или въ сараѣ въ такіе же небольшіе ящики, какъ и корни, съ тою только разницею, что для прокладки ихъ берутъ не мокрый мохъ, а *сыроватый*. До укладки въ ящики верхушки черенковъ (слишкомъ тонкія или неододежавшія) отрѣзываютъ, потому что нездорѣвшія мягкія верхушки будутъ плѣснѣть и гнить въ сырости мху, что можетъ попортить хорошіе сосѣдніе черенки. Если одного сорта черенковъ довольно много, чтобы наполнить ящикъ, то ихъ укладываютъ рядами, застила каждый рядъ сыроватымъ мхомъ; номеръ или названіе сорта пишутъ на ящикѣ, а не на ярлыкѣ, который можетъ затеряться. Если нарѣзано нѣсколько сортовъ, то каждый связываютъ отдѣльно или ящикъ разгораживаютъ на нѣсколько отдѣленій легонькими дражками, прикрѣпляя ихъ такъ, чтобы сорта не могли спутать. Номеръ и названія пишутъ на краяхъ ящика или на прибитыхъ крашенныхъ дощечкахъ. Уложивши черенки, ящики ставятъ въ томъ же подвалѣ, гдѣ поставлены были корни.

Заготовка черенковъ съ осени, т. е. до наступленія сильныхъ морозовъ необходима только по отношенію къ нѣжнымъ и сильно растущимъ южнымъ сортамъ. Черенки же всѣхъ сѣверныхъ сортовъ, выносящихъ наши лютые крещенскіе морозы, можно рѣзать въ февралѣ и мартѣ мѣсяцахъ, ибо позже срѣзанные черенки скорѣе сростаются съ привитыми къ нимъ корнями.

Кромѣ корней и черенковъ для зимней прививки
надо заготовить достаточное количество американ-

сѣдующимъ способомъ. Разбивши канифоль на куски
въ лѣсной орѣхъ, всыпать ее въ чугуны, покры-



скаго садоваго вару, приготовляемаго изъ 4 частей
канифоли, 2 частей топленнаго сала и 1 части воска

вають чугуны сковородой и вдвигаютъ въ *исполь-*
ную русскую печь къ загоревшимъ угольямъ, ставятъ

заслонку, но трубы не закрывают, чтобы выходил чад. Когда канифоль расплавится, выдвигают чунгу, чтобы высыпать разбитый на кусочки воск, помешивают лучиной и снова вдвигают в печь на 5—10 минут. Затем уже кладут сало, которое скоро расплавляется в горячей смолы.

Горячий вар, продолжая помешивание, выливают в сосуд с холодной водою, и так как он всплывает, то его студят, подложив лучиной. Полустывший вар вынимают из воды мокрыми руками, и на мокром столе или гладкой доске раскатывают и мнут, стараясь выдавить попавшую внутрь воду.

Скатанный в толстые палки вар выносят на двор, рбжут на куски разной величины и, завернувши их в мокрые тряпки, убирают в подвал или погреб.

При прививке черенков на корни употребляют полудюймовой ширины ленты из тонкой прочной проклеенной бумаги, намазанной американским варом.

Для получения лининых пластинок-ленточек, выпускают кусочки вара на глубокой сковородке или в желзном ковши, поставленном на горячие уголья, и мочальной кистью намазывают его на бумагу, которую затем выносят на мороз, чтобы вар остыл и бумага не слипалась. По мере надобности, намазанные варом листы бумаги рбжут на ленты садовым ножом.

В декабре месяце начинают прививать, внося в мастерскую ящики с черенками, ящики с корнями и намазанным варом ленточки бумаги.

Прививальщик садится к столу, вынимает из ящика несколько черенков и кладет их на левую от себя, затем берет первый попавший длинный черенок левой рукою и у нижнего конца его делает острым прививочным ножом плоский срез на $\frac{3}{4}$ до 1 вершка длины, если черенок толстый, и в $\frac{1}{2}$ вершка, если черенок тоньше карандаша (фиг. 7); отступив на $\frac{1}{8}$ вершка от конца первого среза, делает второй разрез, чтобы образовался язычок (фиг. 6); отсчитывает на готовом (очиненном) черенке 3 или 4 почки (смотря по длине междоузлий) и отрбзывает его над крайней почкой так, чтобы он упал на стол. С оставшимся в левой руке черенком делает тоже и т. д., пока вся годная часть вынута из ящика черенка не будет изрбзана на привои.

Нарбзавши десяток или больше привоев, прививальщик берет длинный корень, делает на верхнем конце его такой же срез и такой же раскол, как на черенке (фиг. 5 и 4), отрбзывает нижний конец корня и на оставшемся в левой руке двухвершковом, очиненном куске корня насаживает подходящей толщины привой (фиг. 3). С отрбзанным концом корня делает то же и т. д., пока он годен по толщине. Изрбзавши один корень, принимается за другой, третий и т. д.

Очиненные куски корней с посаженными на них привоями прививальщик кладет направо, где сидит его помощник, на обязанности которого лежит обертывание места прививки (спая, ф. 2) линною пластинкою (ф. 1) так, чтобы порбзанные поверхности черенка и куса корня плотно прилегли друг к другу и отнюдь не сдвинулись с места*).

Освободившиеся из-под корней и черенков ящики употребляются для укладки готовых корневых прививок, которые должны в них сохраниться до весны (марта, апреля или даже мая). Поэтому садовник должен блюсти свои прививки 4—5 месяцев, чтобы не плеснели и чтобы скрпляющая спай линная пластинка была цела и не загнила. В противном случае спай разойдется, заберется плесень, которая помешает сращению. Не потому ли прививки, сделанные в марте, никогда не пропадают? За 7—10 дней перед посадкою в питомник надо ящики с корневыми прививками выставлять из подвала, чтобы прививки, стоя в сарае (не на солнце), нагрелись и начали расти.

А. Грелль.

Посадка в питомники корневых прививок и уход за ними.

Для посадки корневых прививок надо перекопать хорошо удобренную огородную землю на глубину 7—8 вершков. Сажать надо их так, чтобы *весь* корень, *все* место прививки и *весь* привитый черенок, *кроме* его верхней почки, находились в земле. Такая посадка необходима, во-первых потому, что черенок, прикрытый со всех сторон влажною землею, а сверху холмиком песку, не засохнет от наших сухих ветров, прочно срастется с корнем и скорее развивается побь-



жок; во-вторых, глубокая посадка таких прививок ведет к развитию корней *из черенка*, т. е. таких, которые делают сорт невымерзающим. В верхней части рисунка представлен рядов прививок, посаженных до верхней почки в землю и один крайний, прикрытый холмиком песку. В нижней части рисунка представлен разрез пяти ямок, в которые опущены прививки до верхней почки, но еще не засыпаны землею. Посадка прививок делается так: натягивают шнур и рядом с шнуром мотыгою выкапывают ямки так, чтобы стьнки их, прилегающия к шнуру, оставались вертикальными. Садовник ставит прививку к вертикальной стьнке и понемногу приваливает к нему землю в то время, когда другой льет в ямку воду, чтобы образовался раствор, т. е. жидкая грязь, которая по мере подсыпки земли обильяет весь прививок. Уминать, т. е. отаптывать землю в это время не сльдует, ибо она вытсьнит воду, не-

(см. «Посадка и уход за корн. прив.»). Готовые прививки тут же укладываются в ящики в сырой (не мокрый) мох, если одного сорта привито много. В противном случае связывают сорта в пучочки, привязывая нумер или название сорта.

*) Прочность важна, ибо корневые прививки сажаются глубоко в землю (до верхней почки привитого черенка), которая притскаивается плотно вокруг него

СЕРГЕЕВ, В., Крещатикъ, ут. Институтской; КРИСТЕРЪ, Э. В., Крыловская; МОРИНЪ, Крохотный; СТУСЪ, К., Кловей спускъ 3; УЧИЛИЩЕ ЗЕМЛЕДѢЛ., Умань; ЛАПИНЪ, К., Беричевъ; СИМИРЕНКО, Л. П., Городище. **НОВЕНСКАЯ Г. ЛАВРИНОВИЧЪ, В.**, иныя Россіи, Потрупи; БЕЙЕРМАНЪ, Ковно, Черный дворъ. **КУБАНСКАЯ ОБЛ. Вр. ШИСКЪ, Екатеринбургъ, за Карасуномъ, въ Дубинкѣ; ФЕРМА «САВЕРИНЪ», станція Тифлисская, на р. Кубань. НУРЛЯНСКАЯ Г. ВАЛДОВСКИЙ, Митавъ, Доблоская, 35; ВАЙНЕРЪ, Ф. Ф., Туккутъ; БЛУМБЕРГЪ, А., ст. Фридрихсгофъ, Митавъ. ж. д. **НУРСКАЯ Г. ГЛАДКОВЪ и ЮМАТОВЪ, А. В., Курскъ; ЖУРАВСКИЙ, им. Маринко; ВОДНАНОВЫ, С. А. и Н. С., Воскресенское, Фатеж. у.; БУДАКОВА, О. Н., Гриворыня; гр. КЛЕЙНМИХЕЛЬ, К. П., с. Нива, Оболя. у.; КОРОТКОВЫ, Н. С. и Н. И., Рыльскъ; ЛЕВЧЕНКОВЫ, Суджа; МАСЛОВСКАЯ, А. Н., с. Тропиче, Староск. у.; ХОРВАТЪ, Н. И., с. Головичи, Гриворыня. у.; ПИТАЛОВЪ, М. Н., Короча; ШВАРЦЪ, Е. Г., с. Верховье Вѣлаго-Колупа, Щигров. у. **КУТАЙСКАЯ Г. СУХУМЪ, Садъ «СИНОВЪ», Вел. Кн. Александра Михайловича; АРЦИБАШЕВЪ, Е. А.; ВВЕДЕНСКИЙ, А. Н.; НОЕВЪ, ДАЛЬФОНСЪ, Батумъ; ВЕТАНОВЪ, М. С., въ Городкѣ; СОЛОВЬЕВЪ, А. А., въ Чкавѣ; ГОРАЧЕВЪ, Кутань. **ЛИФЛЯНДСКАЯ Г. РИГА. БЕРЪ, Ю. И.; ВАЙНЕРЪ, К. И.; ГЕГГИНГЕРЪ, Суворовская, 94; ШЛИХТЪ, Ф. и С-я, Вейдендамба, 7; ШОХЪ, Ф. Ф., Вейдендамба, 9) ЮРЬЕВЪ, БЕККЕРЪ, ДАУГУЛЬ, Н. И.; МАРКЕРЪ, ФУКСЪ, гр. СИБЕРЪ, А. Э., Венденъ. **МИНСКАЯ Г. ГОЛЛАШЪ и Кр., Минскъ, Захарьевская, д. Влоха; ГОЛИНЕВИЧЪ, Н. Н., Минскъ; МИШЕНКОВА, Л. Н., Плодовая школа, с. Петропавл., почт. ст. Гусевъ; ВИНОВУРЪ, Д. Бобруйскъ. **МОГИЛЕВСКАЯ Г. ЕЗЕРСКИЙ, Могилевъ, Почтовый; ТАГЕНЪ, Баховъ; ГОРЕЦКИЙ ФРУКТ. САДЪ, Горка; МЕЛЬНИКОВЪ, А. П.; гр. ПАСКЕВИЧЪ-ЗРИВАНСКИЙ, Гомель. **МОСКОВСКАЯ Г. МОСВА. АГЕЕВЪ, С. П., Соколыныя, Старо-Слободскій пер.; БАУЕРЪ, Соколыныя шоссе; БЕЛОУСОВЪ, И. В., Остоженка, Проектированный пер.; ГРЕЛЬБ., А. К., за Калужского заставой; РАБЕКОВА, Х. К., Соколыныя; ДАВЫДОВЪ, О. И., 1-я Мѣщанская, д. Пржевальской; ИММЕРЪ, Э. И. и С-я, Мясницкая, д. Обидной; КОПОСОВЪ и ВАСЮКОВЪ, В. В., Петровский парк; КОНСТАНТИНОВЪ, Соколыныя; КОНСТАНТИНОВИЧЪ, М. А., Таганскій бульваръ; ЛИСИЦЫНЪ, Н. В., Мясницкая, д. Пяткова; ЛЬСНОЙ ПИТОМНИКЪ, Соколыныя; НЕВЪЖИНЪ, А. А., Калужскія ворота; НОЕВЪ, Ф. Ф., Петровка, д. Кредитнаго Общества; РАЙЗЕ, Г. А., Мясницкая, д. Худож.-Пром. музея; СОЛОВЬЕВЪ, И. Ф., Земляной Валъ, д. Гриндана; Садоводство «ГОРОДЪ ГЕНТЪ», Петровский парк; СТЕПАНОВЪ, С. А., Петровский парк; СОЛОВЬЕВЪ, Ф. К., Шпокоя, Стрѣмянный пер.; Вр. СВДОВЪ, Большая Лубянка, д. кн. Голицына; ТРОФИМОВЪ, Мало-Казенный пер., близъ Курекаго вокзала. **ШКОЛА САДОВОДСТВА** рос. общ. люб. сад. за Трехгорной заставой, дача Студенца; ФОГТЪ, Ю. О., Маринская слобода, собст. д.; ФОМИНЪ, Петровка, д. Михаила; УЛЫВИНЪ, И. И., Крюкова, Никола. ж. д., с. Сивасное; гр. УВАРОВЫ, ст. Уваровская, Моск.-Врест. ж. д., с. Портье. **НИЖЕГОРОДСКАЯ Г. ШАНЪ-ГРЕЙ, А. Н., ст. Ворота-нцы, с. Овсини. ОРЛОВСКАЯ Г. ОРЕЛЬ. БИНИКОВЪ, ГРИГОРЬЕВЪ, Стрѣлецкая слобода; МАЦНЕВЪ, А. В.; МАРТИНОВЪ, Ф. Я., Георгиевск; СУХАНОВЪ, И. В., Стрѣлецкая слобода; ОРЛОВСКИЙ ДРЕВЕСНЫЙ ПИТОМНИКЪ, БЕЛОВЪ, А. К., Крюки; БАЛУНСКИЙ, М. М., Елецъ; ОФРОСИНОВЪ, А. А., Александровскій, при с-дѣ Семедлевск; Милск. у.; ПИСАРЕВЪ, С. А., ст. Пазаленко, Елец. у.; РОМЕРЪ, Ф. Э., с-по-Богородицкое, Карачев. у. **ПЕНЗЕНСКАЯ Г. ПЕНЗА. НЕМИРОВСКИЙ, близъ Краснаго моста, Татарскій пер.; ПЕЛЕТЬСКИЙ, А. П., противъ церкви св. Митрофанъ; ПЕНЗЕНСКОЕ УЧИЛИЩЕ САДОВОДСТВА. ПЕРМСКАЯ Г. КАЗАНЦЕВЪ, В. Г., Екатеринбургъ. **ПЕТРОВСКАЯ Г. Ст. Жарки, им. Потыкъ-Златый; ЗАВАДА, К. А., Ченстоховъ. **ПЛОЦКАЯ Г. Вр. ПЕТРОВСКЕ, подъ Липнозъ, бл. Нивама, въ Домбровскѣ. **ПОДОЛЬСКАЯ Г. ШМИДТЪ, С. Ослаховъ, Ушицк. у.; гр. СТРОГАНОВЪ, Немиръ. **ПОЛТАВСКАЯ Г. ПОЛТАВА. МИЩЕНКО, А. К., Ново-Полтавская, соб. д.—**КРЕМЕНУГЪ. РАММЪ, К. Е., Херсонская; ЛИСИЦЕВЪ, Веселая. **РАДОВСКАЯ Г. ШУБЕРТЪ, мѣстечко Пруссы. **РЯЗАНСКАЯ Г. РЯЗАНЬ. КАЗИНЪ, Н. В., РАСТОВЪ, СЕМЕ-НОВЪ, Н. И., с. Урсково, Рязанбургск. у.; СВЕРКИНЪ, В. П., Михайловъ; ХУДЕКОВЪ, С. Н., с. Ершино, Скопинск. у.; ВЕЧИСЛАВЪ, Н. Д., Рязанбургск. **С.-ПЕТЕРБУРГСКАЯ Г. С.-ПЕТЕРБУРГЪ. ВЕРНЕРЪ,**********************************

В. А., Шлесельб. просп., 89; ВЪТНОВЪ, А. Г., Каменноостр. просп., противъ Александровскаго лицея; ЛИСИЦЫНЪ, И. В., противъ Ка-васкаго собора, д. Кохендорфера; ЛЬСНОЙ ИНСТИТУТЪ, Лѣсной; ЛЕЙНЕРЪ, Р. В., Каменноостровский просп., 32; НЕПЕРТЪ, Э. А., Невскій, 47; СЕТИНСОНЪ, К. П., Растванна; СЛѢПОВЪ, В. А., Петерб. стор., ут. Волыя и Мал. Монашья, 11—14; ТАРАСОВЪ, С. Н., Аптекарск. остр., Песчаная наб., 12; УСЕНСКИЙ, П. П., Волман Пушкарская, 68; РЕГЕЛЬ и КСЕЛСЕРИНГЪ, Выборгская ст., Лабораторное шоссе; ШМЕЛЛИНГЪ, Н. В., Выборгская ст., Лабораторное шоссе, 2; **ЦАРСКОЕ СЕЛО. АНДРЕЕВЪ, А. Г.; ГРАТСКЕ, Ф. В.; ЗЕЛЕНИНЪ, А. А.; РЕМПЕНЪ, К., и Сынъ; ФИШЕРЪ, Я. А.; ФРЕЙНД-ЛИХТЪ, В. К.; ОСТЪ, В. И., и ФЕЛЬДЪ, К. А., на Угдальской; ПОСКОВ-СКИЙ, К., Ораніенбаумъ; ЗИЛЕРЪ, Ф. Ф., Крошпадтъ; АРНОЛЬДЪ, Г. Ф., ст. Сиверская, Варш. ж. д., д. Старо-Сиверская; КОСИКОВСКИЙ, А. Я., и ФОГЕЛЬ, Ф. К., въ Шувазовѣ. **САРАТОВСКАЯ Г. САРАТОВЪ. БРЕХЪ, В. И., рядомъ съ почтамтомъ; КРУЗЕ, П. П., Московская, 94; КРУММИНЪ, М. М., Московская, 79; ЛТМАНОВЪ, С. П., Константи-новская, 17; УСТИНОВЪ, А. М., ст. Беково, Сардобск. у.; Игъте гр. ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, ст. Теловка, Саратовск. у.; МАРИНСКОЕ ЗЕМЛЕД. УЧИЛИЩЕ, ст. Маринская, Тамб.-Сарат. ж. д. **СИМБИРСКАЯ Г. ВЕРЕЗНИНЪ, Ф. Д., съ С-ми, Сырань, Илимская. **СТАВРО-ПОЛЬСКАЯ Г. СТАСЕНКОВЪ, К. И., Ставрополь. **СЫРЪ-ДАРЫНСКАЯ ОБЛ.: ГАЕВСКИЙ, А. И., Ташкентъ. **ТАВРИЧЕСКАЯ Г. СИМФЕРОПОЛЬ. ГРОССЕНЪ, И., ПИСТАКЪ, А. И., и ПИТВАНЪ, И. И., Салгирка, им. в. Воронцова. **ЯЛТА. НАЙКІТСКое училище садовъ и винод., П. САДЪ гр. МОРДВИНОВА; БЕРДИНСКОЕ ЛѢСНИЧЕСТВО, Мелитополь; ЛЮСТИХЪ, А. Д., ст. Курманъ-Кемельчи, Лозово-Севаст. ж. д., экон. Тампы-Кичакъ; ЛЖЕКЕНЬБЫНСКАЯ ПЛАНТАЦІЯ, ст. Мелитополь, Лоз.-Сев. ж. д.; АЛЕКСАНДРОВСКОЕ ЛѢСНИЧЕСТВО, Аеліи; ГРУШЕВАТСКАЯ ПЛАНТАЦІЯ Верхне-Днѣпр. лѣса, ст. Божедаровка, Екат. ж. д.; ВОЛЕИНСЪ, В. И., Большой Токачъ. **ТАМБОВСКАЯ Г. ТАМБОВЪ. АНДРЕЗЕНЪ, И., Дворническ., д. Попова; КРУММИНЪ, М. М., КОЗ-ЛОВЪ, ДЮБНО, Р. В.; МПЧУРИНЪ, И. В.; ПАТИЛОВЪ, А. ЛЮПЕНЪ, БОГАТЫРЕВЪ; БЫХАНОВЪ, В. В.; ФЕОКТИСТОВЪ, Я. Ф., Борско-гдѣбскъ. **ТИФЛИССКАЯ Г. ТИФЛИСЪ. МЕЙЕРЪ, И. И.; МЕЙЕРЪ, Ф. К., Михайловская, 139. **ТУЛЬСКАЯ Г. ТУЛА. БАТОВЪ, С. В., Дебриновская площадь; ПОГОЖЕНЪ, С. И., Георгиевская; ТЕЛЯКОВСКИЙ, Н. К.; ТАТАРИНОВЪ, И. Н., Чуловская слобода Голтиковская; гр. ВОБ-РИНСКИЙ, иныя Богород. у.; ДОЛНИНЪ-ИВАНСКИЙ, с. Каширино, Черн. у., близъ ст. Скуратовъ, Моск.-Курск. ж. д.; ПИТАЛОВЪ, И. И., Моховое, Новос. у.; ЧЕЛИСИНЪ, Кашира. **УФИМСКАЯ Г. ГАЛА-НОВА, М. А., Вирскъ. **ХАРЬКОВСКАЯ Г. ХАРЬКОВЪ. БЮРО СЕЛЬСКО-ХОЗ. КОНСУЛЬТАЦИ при Харьк. Общ. сельск.-хоз. и промышл., Ека-теринославская, 33; ГРИКЕ, А. К., Вѣгдорская; ВНИИ, Ф. Ф., Московская, д. Степанова; СТАНСЪ, О. В., Московская, д. Замятиной; СТАТСЪ, А. В., Большая Поносонка, 68; ФАЙСТЪ, Л. А., на Пав-ловск; ПУДЫЛЬ, К. Ф., Старо-Московская, 47; ЭБЕРГАРТЪ, И. А., Мокдаевъ; БЕЗНАЛЧЕВЪ, В. Ф., Изюмъ; КАРАЗИНЪ, И. П., Красно-кутъ, им. Основания; КАПЛУНОВСКИЙ, В. Р., Чугуевъ; КУЧУБЕНЪ, В. В., с. Водное, Змиевск. у.; ГАНГАРЪ, И. Н., Волочанск., с. Дмитріевск; ГРЕБЕННИКОВСКАЯ ЭКОН. гр. М. М. Толстаго, ст. Боромъ; РЫЖОВЪ, П. П., ст. Рыжково, Хар.-Ник. ж. д. **ХЕРСОНСКАЯ Г. ОДЕССА. НЕЙЛАНДЪ, ТРАПАНА, А. А., Малый пер., 3; РОТЕ, Вр. Ф. и Ю.; ПТАММЪ, В. Ф., за Сынью лоп., у. локвалъ; ПТАПЛЕБЕРГЪ, Г. Г.; ДАНЕЛЬ МАКЪ, Волосенскіе. **ХЕРСОНЪ. ЗЕМСКОЕ СЕЛЬСКО-ХОЗ. УЧИЛИЩЕ, СКАДОВСКАЯ, Г. Л.; БУТОВИЧЪ, И. И., Николаевъ, ст. Добровъ, Хар.-Ник. ж. д. **ЕЛСАНЕТ-ГРАДЪ. НИКОЛАЕВЪ и ЧИСТОГАНОВЪ; ПИТОМНИКЪ ЛѢСНОГО ВЪ-ДОМСТВА: Чабанскій, ст. Новый Бугъ, Хар.-Ник. ж. д.; Черновскій, ст. Знаменка, Хар.-Ник. ж. д.; Жеребковскій, ст. Жеребково, Юго-Зап. ж. д.; Владимірейскій, с. Владиміровка по земской почтѣ; Гуров-скій, ст. Долниская, Хар.-Ник. ж. д.; ШИРАЙ, С. А., м. Шираво-Степановка, Алабейск. у. **ЧЕРНИГОВСКАЯ Г. НОА, Ф. Ф., ст. Бобровицы, Курск.-Кіевск. ж. д.; ШИРАЙ, С. А., с. Солово, Стародуб. у.; ЯНИХЕНЪ, В. К., посѣдъ Климовъ, хут. Сергѣевка. **ЯРОСЛАВСКАЯ Г. КОКУЕВЪ, Н. Р., Ярославль. **ЭСТЛЯНДСКАЯ Г. РЕВЕЛЬ. БРАНДТЪ, К. Ф.; ВАЛЬБЕРЪ, Арефьевск; РИГАЛЬ, Г., Виттегофск.************************************

ОГОРОДЪ.

(Для сѣверной и средней Россіи).

Мѣсто для огорода избирается открытое на поденъ, не слишкомъ сырое и, если возможно, близъ воды.

Почва для огорода лучшая—черноземная, но и всякая другая почва, лишь бы она не была совершенно неудобная, можетъ быть трудомъ и удобре-ніемъ доведена до состоянія производительной.

Ограда. Огородъ долженъ быть огороженъ. Ограда дѣлается по средствамъ и мѣстнымъ удоб-ствамъ, но изъ чего бы она сдѣлана ни была, необходимо, чтобы она была прочна и чтобы, защи-щая огородъ, не заслоняла солнца, но вмѣстѣ съ тѣмъ охраняла бы отъ сѣвернаго и другихъ сильно дующихъ вѣтровъ. Лучшая ограда состоитъ изъ двухъ канавъ, одной вѣншей и другой внутренней,

и насыпи между ними. По гребню насыпи сажается плотно рядъ колючихъ кустарниковъ. Вѣншая кана-ва и насыпь защитить огородъ отъ крупныхъ жи-вотныхъ, а живая изгородь—и отъ мелкихъ. Пока изгородь разрастется, а бока насыпи и канавы за-дерѣютъ, вокругъ вѣншей канавы необходимо по-ставить ограду изъ жердей или досокъ.

Первоначальная раздѣлка огорода. Избранное для огорода мѣсто или перекапывается лопатой въ перевалъ (штыкуется), причѣмъ копка дѣлается глубокая, или пахется сохою, косулею, самолетомъ и плугомъ нѣсколько разъ вдоль и по-перекъ. Взытая или всаханная земля удобри-вается, снова пахется и боронится, словомъ, приго-товляется такъ же, какъ пахья, но болѣе тщательно.

Разбивка и обделка гряд. Когда весной пропахнет земля, ее пахут, боронят и раздвигают на гряды. При этом наблюдают: а) чтобы вокруг огорода и по средине, или кресты на кресты, или дорожки шириною не менее сажени; б) чтобы ширина гряды не была больше $1\frac{1}{2}$ аршин, иначе полоть и поливать будут затруднительны, и в) чтобы направление гряды дѣлалось по шнuru. Отбив шнуром ширину гряды ($1\frac{1}{2}$ арш.) и канавки или борозды ($\frac{3}{4}$ арш.), отмѣчают их направление колышками, и по тому мѣсту, гдѣ приходится середина канавки, проводят плугомъ, сохою, либо лопатою борозду. Когда такимъ образомъ весь огород поставится на борозды, приступаютъ къ обделкѣ грядъ: для этого вся земля изъ борозды выбрасывается на гряды, которая такимъ образомъ возвышается. Вообще по климатическимъ условіямъ сѣверной полосы необходимо, чтобы гряда была не ниже 6 вершковъ.

Наметавъ землю, ее разбиваютъ по поверхности, или по постели гряды, ровнымъ слоемъ сначала вилами, а потомъ желѣзными граблями, при чемъ вычесывается сорная трава и выгребаются крупные камни. Приготовленную такимъ образомъ гряды засѣваются или засаживаются овощами.

По снятіи овощей, огородъ удобряется съ осени. Для этого навозъ, и вообще удобрятельное вещество, накладывается въ борозду между грядъ и безъ промежутокъ закапывается или запахивается землею съ гряды; при этомъ наблюдается, чтобы борозды новыхъ грядъ приходились по срединѣ прежнихъ грядъ. Впрочемъ, за недостаткомъ времени осенью, удобреніе огорода можно дѣлать и весной. Вмѣсто того, чтобы класть удобреніе въ борозду, что лучше, оно кладется иногда на гряды и перекапывается, такъ, что мѣсто гряды остается прошлогоднее. Тамъ, гдѣ предполагается разводить овощи, не требующую удобрения, новаго удобрения, не кладется.

Парникъ. Чтобы ускорить развитіе растений, которые безъ того не успѣютъ совершить роста въ продолженіе короткаго нашего лѣта, дѣлаютъ сѣвъ ихъ въ то время, когда на воздухѣ земля еще не растаяла. Этотъ сѣвъ дѣлается въ искусственно нагрѣтую навозомъ землю, въ парникахъ.

Парникъ или парниковая гряда дѣлается такимъ образомъ. Вырывается яма глубиною отъ 1 арш., шириною $2\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., длиною же—смотря по числу рамъ, которыми располагаютъ и которые, обыкновенно, дѣлаютъ длиною до $2\frac{1}{2}$ и шириною въ $1\frac{1}{2}$ арш. Въ эту яму опускаютъ срубъ или порубъ, либо досчатый ящикъ, который поддерживалъ бы землю отъ осыпанія, или же къ бокамъ ставятъ двѣ доски и изнутри вколачиваютъ тычки, между которыми дѣлаютъ распорки по срединѣ изъ брусковъ въ квадратный вершокъ, а по концамъ изъ досокъ такой же толщины, какъ боковыя. Въ яму кладется навозъ, на него земля, а поверхъ земли, на края поруба, рамы. Чтобы воспользоваться по возможности болѣе условіямъ, благоприятствующими для развитія растений, парникъ располагается на полдень и нѣсколько наклонно,—задняя его сторона дѣлается вершка на 3 выше передней.

Парникъ набиваютъ, въ мартѣ или апрѣлѣ, свѣжимъ конскимъ, соломыстымъ навозомъ. Для этого навозъ накладывается гуще, чтобы согрѣлся, а когда согрѣется, сваливается въ парниковую яму до верха поруба, разбивается вилами, по возможности ровнѣе, прибивается доской и закрывается рамами, или что лучше, рогожами и сверху ихъ рамами. Для черезъ четыре навозъ обогрѣетъ парникъ и осидетъ; тогда навозъ оправляютъ вилами, прибиваютъ доской и насыпаютъ на него приготовленную съ осени мерзлую землю, которую предъ набивкою парника рубятъ на куски и такъ кладутъ въ парникъ, а на эту землю—талую, такъ чтобы земляной слой составлялъ въ вышину вершка 4. Если при испытаніи парника окажется, что земля, въ него положенная, вся растаяла, то въ парникъ можно начать сѣвъ.

Регулированіе тепла имѣетъ большое значеніе для успѣшности парниковой культуры овощей. Первоначально надо выпускать изъ парника излишекъ паровъ, а затѣмъ давать растеніямъ достаточно воздуха, т. е. открывать рамы то болѣе, то менѣе, то съ одной стороны, то съ другой, смотря по погодѣ и вѣтру. Рамы открывать лучше не съ концовъ а съ боковой стороны,—тогда свѣжій воздухъ равномерно распределится подъ рамами. Открывая рамы, не сдѣдуетъ однако упускать изъ вида, что не надо напрасно охлаждать парникъ.

Смена огородныхъ овощей. Продолжительность времени, втеченіе котораго смена огородныхъ овощей сохраняютъ всхожесть, для различныхъ овощей различна. Опредѣлить это время съ вѣрностію весьма трудно, потому что на это имѣетъ вліяніе весьма многое, а главнѣйшимъ образомъ—степень зрѣлости, при которой смена были собраны, и способъ ихъ сохраненія. Приводимыя ниже свѣдѣнія о времени, которое смена бываютъ годны для посѣва съ той поры, какъ были сняты съ растеній, взяты среднія, можетъ случиться, что сѣмя не взойдетъ и болѣе молодое, точно также, какъ можетъ прорасти такое, которое лежало долѣе указанного ниже срока. Во всякомъ случаѣ, повторимъ, приведенные сроки взяты изъ наблюденій надъ сменами, собранными въ надлежащей степени зрѣлости и сохранившимися въ надлежащихъ условіяхъ. Чтобы быть увѣрену въ доброкачественности сѣмянъ, необходимо, предварительно посѣва, испытать ихъ всхожесть,—проростить въ сыромъ войлокѣ или сукнѣ. Осторожность эта можетъ быть обойдена только въ томъ случаѣ, если снабжающей сменами заслуживаетъ довѣрія, а потому ручается за всхожесть своихъ сѣмянъ, испытавъ ее самъ.

Должно здѣсь сказать, что одинъ изъ главныхъ недостатковъ, замѣчаемыхъ въ посѣвѣ огородныхъ растеній, есть слишкомъ густой посѣвъ ихъ. Къ сожалѣнію, недостатокъ этотъ замѣчается какъ у огородниковъ-самоучекъ, такъ и у садовниковъ, вполнѣ постигающихъ невыгоду такого сѣва. Поэтому, при описаніи каждой овощи, указано ниже количество сѣмени потребное для засѣва гряды шириною въ $1\frac{1}{2}$ аршина и длиною въ 10 сажень. При означеніи этихъ чиселъ имѣлось однакожъ въ виду вполнѣ всхожее сѣмя. Можно быть увѣрену, что кромѣ экономіи въ сѣменахъ, разведеніе овощей на должномъ разстояніи вполнѣ вознаградитъ уходы и попеченіе, тогда какъ при болѣе густой посадкѣ результаты будутъ менѣе утѣшительныя: овощей выйдетъ меньше, каждая изъ нихъ уродится мельче, менѣе совершенно вызрѣетъ, не такъ поэтому будетъ вкусна и не на столь продолжительное время можетъ сохраниться, не загнивая.

Полотье сорныхъ травъ. Если дать сорнымъ травамъ волю, то онѣ заглушатъ молодыя растенія совсѣмъ, а у подрошенныхъ отнимутъ пищу, свѣтъ и воздухъ, безъ которыхъ растенія не могутъ достигнуть полнаго развитія. Поэтому полотье составляетъ необходимое условіе для успѣшнаго воспитанія всякаго рода овощей. Какъ часто должно полотье—сказать трудно, потому что ростъ сорныхъ травъ зависитъ и отъ погоды, и отъ положенія огорода: въ сырую и теплую погоду сорная трава растетъ обильнѣе и быстрѣе; на огородѣ расположенномъ близь дѣся или въ деревнѣ, она насаждается болѣе, чѣмъ въ огородѣ городскомъ. Вообще должно полотье гряды тогда, когда сорная трава начинаетъ переростать или глушить воспитываемыя растенія. При этомъ должно траву не обрывать только, а вытгивать съ корнемъ, и осторожно, чтобы не повредить посаженнаго растенія. По этому полотье въ рыхлой и влажной землѣ происходитъ успѣшнѣе, чѣмъ въ плотной, или въ сухое время.

Разрыхленіе земли. Для успѣшнаго развитія растенія не менѣе полотья важно, чтобы земля вокругъ растенія была рыхла и свободно пропускала

теплоту, воздухъ и влажность. При опазываніи всходовъ, вмѣстѣ съ выдергиваніемъ растений, разрыхляется и земля; но у растений, уже достаточно выросшихъ, необходимо распушить и всковырять почву сильнѣе. Это достигается мотыженіемъ или цапаніемъ земли вокругъ растенія, причемъ мотыжкою или цапкою вырывается съ корнемъ и сорная трава.

Плодосмѣнность. Всѣмъ извѣстно, что то же огородное растеніе на одномъ мѣстѣ нѣсколько лѣтъ къ ряду успѣшно расти не можетъ.

При очевидной необходимости плодосмѣнности, опыты показываютъ:

Названіе овощи.	Послѣ чего сѣять.
Бобы русскіе.	Капусты, петрушки, моркови или картофеля.
Брюква.	Картофеля, шпината, гороха, бобовъ и друг. не крестоцвѣтныхъ.
Горохъ.	Картофеля, моркови, петрушки, брюквы, рѣпы и др. капустныхъ. по отнюдь не послѣ гороха, бобовъ и фасоли.
Капуста брюссельская, кочанная и цвѣтная.	Гороха, бобовъ, фасоли, картофеля, лука порея и пр.
Картофель.	Послѣ всего, кромѣ моркови, петрушки, свеклы, сладкихъ корневеъ.
Лукъ рѣпчатый.	Капусты, сельдерея, картофеля, гороха, бобовъ, рѣпы, рѣдкки и даже лука, если земля сильна.
Морковь.	Послѣ всякой овощи, только не корнеплодной.
Петрушка корневая.	Тоже.
Порей.	Послѣ всякой овощи, только не лука, чеснока, рокамболи.
Рѣдка.	Гороха, бобовъ, картофеля и др., но не капусты, рѣпы, рѣдкки, редиса.
Рѣпа и брюква.	Картофеля, шпината, гороха, бобовъ.
Салатъ.	Гороха, бобовъ, картофеля, капустныхъ и др. растений, за исключеніемъ салата, шавеля, артишоковъ.
Свекла.	Капусты и др., за исключеніемъ рѣпы, моркови, рѣдкки и шпината.
Сельдерей.	Всѣхъ овощей, оставляющихъ гряды чистыми, за исключеніемъ моркови, петрушки и рѣдкки.
Фасоль.	Тоже, что горохъ.
Шпинатъ.	Гороха, бобовъ, капусты, салата и др. растений, за исключеніемъ свеклы и шпината.

1) что не должно разводить одного растенія послѣ другаго, принадлежащаго къ тому же семейству;

2) что за растеніями, остающимися на томъ же мѣстѣ продолжительное время, должны слѣдовать растенія, которыя созрѣваютъ окончательно или даютъ сборъ въ короткое время,

и 3) что не должно сажать послѣдовательно одно за другимъ растеній, разводимыхъ для корней или луковицъ, или такихъ, съ которыхъ снимаются сѣмена.

Приводимая ниже таблица показываетъ, послѣ чего можетъ быть разведена овощъ, а также, какое растеніе можетъ быть разведено на томъ же мѣстѣ послѣ нея.

Что сѣять послѣ.
Сельдерей, порей, рѣпу, брюкву и вообще капустныя, особенно, если до бобовъ на томъ же мѣстѣ ихъ не было.
Кромѣ капусты, рѣпы, рѣдкки редиса, всѣ овощи.
Капусту, брюкву, рѣпу, сельдерей.
Горохъ, бобы, фасоль, картофель, морковь, петрушку, свеклу, сельдерей.
Всякую овощъ, требующую рыхлой, размельченной почвы.
Капусту.
Все, за исключеніемъ корнеплодныхъ.
Тоже.
Капусту.
Все, за исключеніемъ капусты, рѣпы, рѣдкки, редиса.
Тоже.
Все, за исключеніемъ салата, шпината, шавеля, артишоковъ.
Горохъ, бобы, капусту, листовныя овощи, за исключеніемъ шпината, а также рѣпы, моркови и рѣдкки.
Горохъ, бобы, картофель, рѣпу и капустныя растенія.
Тоже, что горохъ.
Всѣ овощи, за исключеніемъ шпината и салата.

Арбузъ. Отечество положительно не извѣстно, полагаютъ, что Азія. Почва. Арбузъ любитъ плотную, сильную почву и положеніе солнечное, защищенное отъ холода. **Посѣвъ и уходъ.** Въ губерніяхъ южныхъ арбузы сѣются въ полѣ, на бакахъ; въ мѣстахъ же сѣверныхъ—воспитываются въ парникахъ, въ которые высаживаются приготовленною рассадою. Рассада или высадка арбуза получается посѣвомъ въ горшки въ теплицѣ или въ комнатѣ, въ половинѣ марта. Парникъ для арбузовъ у лицъ, занимающихся разведеніемъ этого растенія на продажу, дѣлается шире, до 3 и 3½ арш., либо двускатный; но у потребностямъ любителей, выращивающихъ арбузы для собственнаго употребленія, отвѣчаютъ обыкновенные парники; если же въ нихъ растенія долго не даютъ завязи, то прибавляютъ къ парнику такъ называемые выпуски, т. е. вдоль парника въ землю вырываютъ канавку, кладутъ въ нее навозъ и по этому добавочному парнику расправляютъ плетъ. Земля въ парникѣ кладется преимущественно плотная, суглинистая, наиболѣе отвѣчающая достоинствамъ плода, потому что въ рыхлой, торфяной, плодъ выхо-

дитъ не вкусный, а въ сильно удобренной—некрасивый, и шершавый, отъ нападенія насѣкомыхъ. Подъ двѣ рамы садится только одна высадка, и когда она разросется, ее расправляютъ вдоль парника. Плетъ арбуза не прищипываютъ, но когда она вырастетъ въ ¾ арш., прижимаютъ къ землѣ крючкомъ, отчего она даетъ изъ себя корни и питается сильнѣе. Какъ только высадка прирастетъ, въ благоприятную погоду начинаютъ подымать рамы, исподволь увеличивая притокъ воздуха, и подъ конецъ вовсе ихъ снимаютъ. Спѣлость арбуза узнается по звуку удара объ него: если звукъ глухой—арбузъ поспѣлъ. Спѣлый арбузъ, если его сжать, трещитъ; кромѣ того, когда арбузъ зрѣетъ, то прищипка, ближайшая къ нему, начинаетъ засыхать. Арбузное сѣмя не терпитъ всожесть 8 и болѣе лѣтъ; лучше считается 3 и 4-годовалое; болѣе молодое даетъ сильную зелень, но мало плодовъ.

Артишокъ. Отечество. Южная Европа и Сѣверная Африка, по берегу Средиземнаго моря. Сорты. Лучшими сортами должно считать большой англійскій и ранній французскій. Почва. Артишокъ требуетъ почвы сильной и влажной. Положеніе для него

должно быть выбрано защищенное от сѣвера и востока. По сѣвѣ и уходѣ. Артишокъ болѣе, чѣмъ другое огородное растение, требуетъ ускореннаго развитія. Сѣмена его обрабатываютъ въ мартѣ и, когда они пустятъ ростки, завертываютъ въ тряпку, кладутъ въ горшокъ, закрываютъ сѣнгомъ и ставятъ на ледъ. Въ маѣ сѣмена вынимаютъ и садятъ по одиночкѣ на грядѣ, въ разстояніи 10 вершковъ. Посаженные сѣмена внимательно поливаютъ и, когда взойдутъ, держать въ чистотѣ и умѣренной влажности, разрыхляя по временамъ землю и подсылая къ корнямъ перегной, либо поливая жидкимъ удобрениемъ. Чтобы имѣть плоды крупнѣе, на каждомъ растеніи оставляютъ не болѣе трехъ развитѣевъ. Когда кончики чешуекъ измѣнятся въ цвѣтъ, артишоки собираютъ.

Гдѣ есть теплица, тамъ сажаютъ сѣмена артишоковъ по одиночкѣ, въ маленькіе горшки, въ февралѣ или мартѣ; всходы пересаживаютъ раза три, и когда растенія будутъ имѣть 6—8 листовъ — высаживаютъ въ половинѣ мая на грядѣ. Дальнѣйшій уходъ такой же, какъ за растеніями отъ пророщенныхъ сѣмянъ.

При благоприятной зимѣ, артишоки можно сохранить и въ грунтѣ: срѣзавъ стебли, растенія покрываютъ горшками, обваливаютъ листомъ, а по листу навозомъ, и оставляютъ такъ до весны. Отъ зимованныхъ растеній артишоки получаютъ несравненно болѣе крупныя. Сѣмя артишока сохраняетъ всхожесть лѣтъ 7 или 8. На грядѣ, шириною въ $1\frac{1}{2}$ арш., а длиною въ 10 сажень, достаточно 3 лоты сѣмянъ.

Капуста кочанная. Отечество. Коренной видъ капусты встрѣчается въ Европѣ въ дикомъ состояніи. Сорта. Сорта кочанной капусты весьма много; изъ нихъ наиболѣе распространены бронецкая, ладожская, славянка и сахарка. Почва. Лучшею почвою признается сильно удобренная песчанисто-суглинистая, не очень сухая, нѣсколько потная. Посѣвъ и уходъ. Передъ посѣвомъ, земля въ парникѣ перекапывается и если слой ея окажется малымъ, то утолщается надбавкою грядовой или парниковой до толщины отъ 4 до $4\frac{1}{2}$ вершковъ. На эту землю насыпается ровнымъ слоемъ перегной, котораго кладется отъ $\frac{1}{2}$ до 1 носилокъ на каждую раму. На выровненной граблями землѣ, капустное сѣмя сѣется въ разбросъ, перебивается вилами или заступомъ, заравнивается граблями, прибивается доской или легкимъ ударомъ заступа и засыпается мелко-просѣянной землей, а потомъ пескомъ. На засѣянный парникъ накладываются рамы, а на рамы рогожи. Рогожи, несмотря ни на какую погоду, ежедневно снимаются утромъ, сперва на короткое, а потомъ постепенно на болѣе продолжительное время, къ вечеру же онѣ снова настилаются. По всходѣ сѣмянъ рогожи могутъ быть убраны вовсе и настаны только на ночь, если предвидится морозъ. Всходы должны вырастать исподволь, а не вдругъ. Чтобы этого достигнуть имъ даютъ воздухъ, соблюдая при этомъ постепенность: открываютъ рамы сначала не высоко и на короткое время, а потомъ все выше и выше и на болѣе продолжительный срокъ, такъ что подъ конецъ ихъ вовсе снимаютъ и накладываютъ только на ночь, впоследствии же и этого не дѣлаютъ. Около половины мая, рассада изъ парника высаживается на гряды въ разстояніи 8 вершковъ. Передъ выборкою рассады изъ парника она сильно поливается, чтобы корешки не рвались, а выносили съ собою болѣе земли. Мѣста для посадки назначаются тыкаломъ. Рассада берется та, у которой надъ сѣменными листами выросло не менѣе трехъ стеблевыхъ; тѣ растенія, на которыхъ этихъ листовъ меньше, оставляются въ парникѣ для посадки на мѣсто непринявшихся растеній на грядѣ. По посадкѣ, рассада поливается въ тотъ же день, или въ тотъ же вечеръ (потому что посадку должно дѣлать подъ вечеръ), и на другой день утромъ, до восхода

солнца. По прошествіи 10—12 дней не прижившая рассада замѣняется запасной. Когда рассада сдѣлаетъ 6 листовъ, землю вокругъ корней окучиваютъ, чтобы растенія сидѣли крѣпче. Нѣкоторые сорта капусты, напр. бронецкую, ростовскую или петровскую и ладожскую, можно сѣять сухимъ и рощенымъ сѣменемъ на грядѣ, то есть не прибѣгая къ способу парника.

Для такой рассады гряды дѣлаются какъ можно раньше; она насыпается на полвершка толщиной мелкимъ перегноемъ, который хорошенько перемѣшивается съ грядовой землей, и по ней сѣется въ разбросъ сѣмя. По посѣвѣ, земля пересѣкается заступомъ, заравнивается граблями, прибивается доской и забрызгивается мелкой землей, чтобы не было видно сѣмянъ. До появленія всходовъ, гряды покрываются рогожами, которыя на день снимаются, а на ночь снова настилаются, и такъ дѣлается, пока не взойдутъ сѣмена. Съ появленіемъ всходовъ рассады, рогожи убираются, а если морозъ и застигнетъ молодыя растенія, то ихъ „отливаютъ“ водою, дѣлая это до восхода солнца, изъ лейки съ ситкомъ. Когда рассада дастъ 3 листа, ее пересаживаютъ на гряды такъ же, какъ парниковую.

На капустную рассаду нападаетъ жучекъ, который прыгаетъ и называется блошкой, а на выросшіе уже растенія—зеленый червь, — личинка бѣлой бабочки, называемой капустной бѣлянкой. Противу червей, лучшее средство — обирание руками и истребленіе, противу жучка вѣрнаго средства нѣтъ, хотя въ нѣкоторыхъ случаяхъ помогаетъ опрыскиваніе всходовъ и посыпаніе на нихъ потомъ золы, извести, сажн или даже табака.

Сѣмена капусты сохраняютъ всхожесть въ продолженіе 5 лѣтъ. Чтобы посадить грядѣ, нужно имѣть рассады отъ золотника сѣмянъ. На рассадную грядку высѣваютъ 1 лотъ сѣмянъ.

Капуста цвѣтная. Отечество. Цвѣтная капуста есть садовое видоизмѣненіе обыкновенной кочанной, отличающееся плотными соцветіями, появляющимися въ первый годъ развитія растенія и составляющими ту его часть, которая употребляется въ пищу. Сорта. Несмотря на многочисленность сортовъ, предлагаемыхъ сѣмяноторговцами, цвѣтная капуста можетъ быть раздѣлена, по времени посѣванія, на раннюю, средней поры и позднюю. Изъ раннихъ сортовъ наиболѣе употребительна эрфуртская карликовая, изъ среднихъ — кипрская ранняя и леновская, изъ позднихъ вальхернская, штатгольдеръ и поздняя англійская. Почва. Цвѣтная капуста требуетъ сильной, обильно удобренной, глыбокой, нѣсколько влажной и скорѣе плотной, чѣмъ рыхлой почвы. Посѣвъ и уходъ. Цвѣтная капуста требуетъ тѣхъ же попеченій, что и кочанная, но эти попеченія прилагаются съ большимъ вниманіемъ и заботливостію. Сѣмена высѣваются рѣже и всходы не прордвигаются, а если вышли слишкомъ густо — осторожно вынимаются и рассаживаются въ разстояніи вершка.

Ранніе сорта сѣются въ январѣ и февралѣ въ теплицѣ и пересаживаются потомъ въ началѣ апрѣля въ парники. Сорта средней поры и поздніе сѣются въ половинѣ марта въ парники, или въ концѣ апрѣля на открытыхъ грядкахъ. Всходы сортовъ, посѣянныхъ въ январѣ въ теплицѣ а потомъ пересаженныхъ въ мартѣ въ парникъ, посѣиваются въ маѣ или іюнѣ; сорта средніе и поздніе, пересаженные или посѣянные прямо на гряды, посѣиваются съ конца іюля до сентября.

При посѣвѣ сѣмена засыпаются землей на $\frac{1}{2}$ верш. По всходѣ растенія приучаютъ какъ можно болѣе къ воздуху, чтобы рассаду получить крѣпкую, не вытянутую. Гряды для цвѣтной капусты дѣлаются не выше 4 или 6 вершковъ. Разстояніе между рассадой на грядѣ оставляется вершковъ 8. Влажность почвы и умѣренное тепло благоприятствуютъ развитію этого растенія; въ сухое же и жаркое время коченки бл-

ваются мелкие и не довольно плотны и бѣлы. Чтобы сохранить бѣлизну кочешковъ, листья выше кочешковъ надламываютъ внутрь или связываютъ. Смена цвѣтной кауцеты сохраняютъ всхожесть въ продолжение 4—5 лѣтъ. Чтобы посадить гряду, нужно имѣть расады отъ 1 золотника сѣмянъ.

Картофель. Отечество. Южная Америка. Сорта: Многочисленные сорта этой овощи различаютъ по цвѣту: на бѣлые, желтые, фіолетовые и розовые. Каждый имѣетъ подраздѣленія по формѣ картофеля и большей или меньшей скороспелости. Почва. Картофель родится на всякой почвѣ, но предпочтается сухую глинисто-песчаную, теплую, пригребенную, на второй годъ по уваженію, потому что свѣжее удобрение предрасполагаетъ картофель къ заболѣванію и сообщаетъ непріятный вкусъ картофелинамъ. Посѣвъ и уходъ. Размноженіе производится посадкою картофеля средней величины. Для полученія равнаго картофеля посадка дѣлается въ парникахъ, для обыкновеннаго — на грядахъ. Картофелины сажаются въ ямки; въ каждую ямку кладется по 1 картофелинѣ. Ямки дѣлаются въ разстояніи $\frac{3}{4}$ аршинъ, глубиною же такіа, чтобы картофелины были закрыты на вершокъ землею. Главное условіе ухода составляетъ рыленье и окучиваніе земли. Для размноженія рѣдкихъ сортовъ, новые сямки (особи) производится черенками: посадивъ картофелину рѣдкаго сорта въ парникъ, дѣлаютъ черенки изъ верхушекъ ботвы, когда она не имѣетъ еще внутри пустоты. Черенки сажаютъ въ май, въ теплѣйшій парникъ подъ раму, въ песокъ или песчанистую землю, предварительно сильно смоченную, причемъ раму затѣняютъ отъ солнца: подѣли черезъ три, черенки зададутъ корни, на которыхъ завяжутся по 3—6 картофелинъ.

Лукъ рѣпчатый. Отечество. Сѣверная Африка. Сорта. Рѣпчатый лукъ отличаются по формѣ (круглый, плоскій и грушеобразный) и по цвѣту бѣлый, желтый, красный и фіолетовый. Почва. Для лука нужна почва сильная, сухая, на 2 года послѣ удобрения. Посѣвъ и уходъ. Лукъ можно разводить отъ сѣмянъ: въ первый годъ получается сѣянецъ или сѣянчикъ, который садится на второй годъ, и называется тогда саженецъ. Чтобы имѣть хорошій сѣянчикъ, должно гряду приготовить съ осени. Весною, какъ только сойдетъ съ нея снѣгъ, не перекапывая земли, посѣять сѣмена лука съ пескомъ и засыпать вершка на полтора переноемъ. Послѣ посѣва землю на грядѣ прибиваютъ и поливаютъ сильнѣе. Наши огородники сѣютъ лукъ позже, въ началѣ мая, тоже прямо на гряды. Посѣвъ сѣмя, прикрываютъ переноемъ толщиною въ $\frac{1}{2}$ вершка. Вышедшіе на грядѣ всходы разбѣгаютъ, оставляя между ними разстояніе въ вершокъ. Если лѣто сырое, и лукъ мало наливается въ рѣпку, его перья можно въ іюлѣ пригнуть. Въ августѣ лукъ вынимается, иначе онъ дастъ новую мочку и возобновляетъ ростъ, отчего истощается луковича. Вынувъ сѣянчикъ, его оставляютъ на грядѣ, чтобы онъ обвѣялъ, когда же обвѣяетъ, обрѣзаютъ перья, просушиваютъ и убираютъ въ сухое и теплое мѣсто. Прозимовавшій сѣянчикъ идетъ на посадку весною слѣдующаго года и получаетъ названіе саженца. Онъ садится на гряды въ май, въ разстояніи 4 вершковъ и даетъ отъ себя лукъ рѣпчатый, принося отъ 1 до 7 луковичекъ приплода. Чтобы луковича выросла лучше, перья, въ началѣ августа, пригибаютъ рукою къ землѣ, открывая тѣмъ луковичу солнцу и нѣсколько задерживая обращеніе сока. Въ концѣ августа рѣпчатый лукъ убирается такъ же, какъ сѣянчикъ.

Морковь. Отечество. Морковь встрѣчается въ дикомъ состояніи въ Европѣ. Сорта. Морковь раздѣляютъ на два главныя тѣла, длинную, или собственно морковь, и короткую, или каротель. Каждый типъ подраздѣляется, по цвѣту, на сорта желтыхъ, бѣлыхъ, красныхъ и фіолетовыхъ, грядовыхъ и парниковыхъ. Почва. Морковь требуетъ земли глу-

бокообработанной на второй годъ послѣ удобренія. На песчанистой землѣ корни моркови бываютъ слабѣе, длиннѣе и болѣе способны къ сохраненію. Посѣвъ. Морковь можно сѣять и сухимъ, и роценымъ сѣменемъ, въ концѣ апрѣля. Сѣмена моркови мочатъ такимъ образомъ: положивъ ихъ въ мѣшечекъ, опускаютъ его въ воду на сутки, потомъ вынимаютъ, сѣмена хорошенько перетираютъ руками, выкладываютъ на маленькое сито и закрываютъ мокрымъ тряпкою; чтобы сѣмена не слежались, ихъ раза по 3—4 въ день хорошенько перемѣшиваютъ руками. Морковныя сѣмена, для черезъ 4 или 3, даютъ ростки; съ ростками этими сѣмена и сѣются на гряды. Посѣвъ сѣмена, поверхность гряды пересѣкаютъ вилами и потомъ сравниваютъ граблями, затѣмъ прибиваютъ доской, и если земля очень суха, засыпаютъ тонкимъ слоемъ просіянной земли. Для сѣва сухимъ сѣменемъ, оно тоже требуетъ подготовленія, именно, его должно хорошенько перетереть съ мокрымъ пескомъ и перетертое сѣять на гряды. Разстояніе между растеніями оставляется различное, смотря по сорту моркови: для сортовъ мелкихъ, — каротели, достаточно простора въ 2 до 3 вершковъ во всѣ стороны, для сортовъ же крупныхъ оставляется между каждымъ растеніемъ отъ 3 до 4 и болѣе вершковъ. Сообразно съ этимъ, передъ посѣвомъ сѣмя смѣшивается съ такимъ количествомъ песка, чтобы смѣсь, разсыпанная по грядѣ, заключала сѣмена на указанномъ разстояніи. Сѣмя моркови сохраняетъ всхожесть отъ 2 до 3 лѣтъ; на гряды требуется хорошо вычищенное сѣмени отъ 1 до 2 лотовъ.

Огурцы. Отечество. Остъ-Индія. Сорта. Огурцы, разводимые у насъ, бываютъ двухъ сортовъ: турецкіе, идущіе только для ранней выгонки, и русскіе — разводимые и рано, и въ обыкновенную пору. Почва. Для огурцовъ необходимо теплое, защищенное отъ вѣтра мѣсто съ очень хорошею, свѣжѣе удобренною, рыхлою землею. Посѣвъ и уходъ. Обыкновенные поздніе огурцы высѣваются на гряды послѣ прекращенія морозовъ (около 20 мая). Сѣмя передъ посѣвомъ нѣкоторые мочатъ одни сутки и обрабатываютъ для два, но успѣхъ бываетъ тотъ же и при сѣвѣ сухимъ сѣменемъ. Огурцы сѣютъ въ лунки, дѣлаемая въ разстояніи 6 вершковъ поперекъ гряды. Сѣмя отъ сѣмени кладется въ лунку въ разстояніи 2 вершковъ и засыпается землею на глубину $\frac{1}{4}$ вершка. Когда сѣмена взойдутъ, всходы окучиваютъ нѣсколько разъ до выростанія плетей. Послѣднія разстилаются такимъ образомъ, чтобы одна плеть не мѣшала другой и находилась бы въ разстояніи вершка. Огурцы любятъ влажность, но, давая имъ ее, должно поливать не у корня, а вокругъ, иначе плеть загниваетъ у сердечка. При сильномъ развитіи плетей, избытокъ ихъ вырѣзается.

Ранніе турецкіе и русскіе огурцы садятся въ февралѣ въ парникъ, или въ комнатѣ, въ горшки, по 4—5 сѣмечка въ каждый.

Когда въ горшкахъ взойдутъ сѣмена и дадутъ 3 или 4 листка ихъ высаживаютъ въ парникъ со ступомъ, оставляя между каждою горшечною высадкою русскихъ огурцовъ разстояніе въ 1 аршинъ, турецкіе же высаживаютъ въ парникъ такъ, чтобы на каждую раму приходилось по двѣ расады. Парникъ держатъ тепло, передъ цвѣтеніемъ его нѣсколько охлаждаютъ и усииваютъ поливку, а во время самаго цвѣта — даютъ воздухъ и держатъ суше. При появленіи третьяго листа, плеть выше его отщипываютъ; когда на вышедшихъ вѣтвяхъ появятся женскіе цвѣтки, плеть снова отщипываютъ выше одного листа надъ цвѣткомъ, и такимъ образомъ поступаютъ далѣе. Сѣмена сохраняютъ всхожесть въ продолженіе 6—8 лѣтъ. На гряды требуется 1 лотъ сѣмянъ.

Петрушка. Отечество. Петрушка въ дикомъ состояніи встрѣчается въ южной Европѣ. Сорта. Петрушка бываетъ двухъ главныхъ сортовъ: корневал и травянистая или кудрявая. Почва. Растеніе

это требует сильной, глубокой, несколько влажной почвы. Корневая петрушка не любит свежееунавоженой земли; травянистая же, напротив, на такой земле родится лучше. Посев и уход. Семена перед посевом необходимо мочить в продолжении трех дней. Некоторыми такими семенами проращиваются в продолжении 11 дней. Их сеять на гряде и постоянно поливать до появления всходов, иначе успеха никакого ожидать нельзя. Травянистую петрушку сеять несколько прежде корневой; посев последней делается в разброс, иначе она может обратиться в травянистую и не даст корня. Корневую петрушку сеять рядами и тоже редко, прорывая всходы вершка на четыре.

Дальнейший уход состоит в разрыхлении и поливке земли, а главное — в содержании всходов в чистоте. Корневую петрушку должно окучивать. Семена петрушки сохраняют всхожесть в продолжении 3 лет. Для посева на гряде требуется 1 лот сѣмян.

Порей. Отечество. Южная Европа. Сорта. Главных сортов порей четыре: продолговатый или лѣтний, широколистный или зимний, короткий или зимующий и лѣтний желтый. Почва. Порей нуждается в сильной, свежееунавоженой, несколько влажной земле. Посев и уход. Порей сеется в парник в март и поливается сильно.

Можно сеять мочеными семенами, для чего до посева их должно мочить и обращать по трое суток. По всходах, когда прекратятся морозы, рассадку рассаживают на глубоко обработанную, тучную землю рядами в расстоянии 3—4 вершков.

Семена порей сохраняют свою производительность в продолжении 3 лет. На гряде требуется 1 золотник сѣмян. Собирается порей: лѣтний при наступлении морозов; он сохраняется зиму в подвалах, куда не заходит мороз, и здесь садится в песок на вершок глубины; зимний же порей оставляется на грядах до весны.

Портулак. Отечество. Европа. Сорта. Хотя портулак и раздѣляют по цвѣту его листья на зеленый и желтый, но какъ эти, такъ и вообще все его сорта чрезвычайно непрочны и переходятъ легко одинъ въ другой. Почва. Портулакъ требуетъ сильной и рыхлой земли, но не свежееунавоженой. Мѣсто для него должно выбрать самое пригрѣвное. Посев и уход. Портулакъ сеется всегда сухими семенемъ, перетертымъ и смѣшаннымъ съ землею, и притомъ прямо на гряды, въ маѣ. Посевъ дѣлается рядами и засыпается землею, чтобы не было видно сѣмян. Когда взойдутъ семена, всходы разрыхляютъ на разстояніи 8 вершковъ.

Семена портулака сохраняютъ способность всходить в продолжении 3 летъ. На гряде требуется $\frac{1}{2}$ золотника сѣмян.

Редисъ. Отечество — Китай и Японія. Сорта. Редисъ раздѣляется по формѣ на круглый, овальный и длинный, а по цвѣту — на бѣлый, розовый, красный, фиолетовый и желтый. Почва. Для редиса необходима рыхлая, питательная земля, но не свежееунавоженой. Мѣсто должно быть открытое и инатрѣваемое солнцемъ. Посев и уход. Редисъ сеется гнѣздами, какъ бобы. Луночка отъ луночки дѣлается в разстояніи 2 вершковъ. Въ каждое гнѣздо кладется по 2—3 зернышка, на глубину $\frac{1}{2}$ вершка, на разстояніи 3—4 вершковъ. Редисъ необходимо сильно поливать, чтобы онъ былъ сочнымъ. На всходы его, какъ на капусту, нападаютъ земляныя блохи, которые сильно его подѣлаютъ.

Редисъ посѣвается въ 5—6 недѣль. Чтобы имѣть его постоянно, должно подѣлать каждыя двѣ недѣли. Для получения ранняго редиса, онъ сеется въ парникахъ; лѣтомъ же, съ того времени, какъ оканчаться морозы, высѣвается на гряды. Сѣмя редиса всхоже в продолжение 5 летъ; на гряде требуется до 2 лотовъ сѣмян.

Рѣдька. Отечество — Китай. Сорта. По вер-

мени созрѣванія рѣдька бываетъ: лѣтняя, осенняя и зимняя. Почва. Рѣдька требуетъ легкой, сильной, но не свежееунавоженой земли. Посев и уход. Рѣдька сеется и сухимъ, и моченымъ семенемъ; въ последнемъ случаѣ сѣмя мочатъ часа четыре. Сѣвъ производится въ гнѣздо. Въ каждое гнѣздо опускается, на глубину вершка, по 3 или 4 зерна. Для лѣтней рѣдьки разстояніе между гнѣздами оставляется въ 3 для зимней — въ 4 вершка и болѣе. Лѣтняя сеется съ апрѣля до іюня, зимняя — въ началѣ или въ концѣ мая. Когда семена взойдутъ, въ каждомъ гнѣздѣ оставляютъ не болѣе одного всхода, прочіе выдергиваютъ. Рѣдька нуждается въ поливкѣ, иначе она родится деревянистою. Для получения крупныхъ и сочныхъ корней необходимо рѣдьку окучивать.

Семена не теряютъ всхожести в продолжение 5 и даже 6 летъ. На гряде требуется 2 золотника сѣмян.

Рѣпа. Отечество — Европа. Сорта. Рѣпа раздѣляется на длинную и круглую. Каждый изъ этихъ отдѣловъ имѣетъ ранніе и поздніе сорта. Лучшими сортами для насъ должно признать петровскую и лимонскую краснобокую. Почва. Рѣпа требуетъ земли рыхлой, хорошо обработанной и плодородной, но отнюдь не свежееудобренной. Посев и уход. Рѣпа сеется сухими семенемъ; чтобы равнѣе и рѣже ее посѣять, семена смѣшиваются съ пескомъ въ такомъ количествѣ, какое нужно, чтобы при посѣвѣ смѣсь въ разбросъ, сѣмя отъ сѣмени легло у сортовъ мелкихъ в разстояніи 2 вершковъ во все стороны, а у сортовъ крупныхъ — в разстояніи 4 вершковъ.

Такъ называемая „майска“ рѣпа или ранняя, сеется въ апрѣлѣ или въ началѣ мая, прочіе — поздніе сорта, высѣваются въ началѣ іюня. На всходы рѣпы нападаетъ много животныхъ, подѣлающихъ сѣменные листья и тѣмъ губящихъ растеніе. Изъ предлагаемыхъ противу нихъ средствъ вѣрнѣе дѣйствуютъ: посыпка листьевъ известью и опрыскиваніе ихъ дегтярною водою, либо полыннымъ настоемъ въ водѣ.

Рѣпное сѣмя не теряетъ всхожести в продолжение 4 летъ. На гряде требуется поллота сѣмян.

Салатъ. Отечество — Европа. Сорта. Салатъ различаютъ трехъ главнѣйшихъ сортовъ: латукъ или шнитъ-салатъ, (ромей) или бинди-салатъ и кочанный салатъ. Почва. Салатъ требуетъ рыхлой, сильной, несколько влажной почвы. Посев и уход. Салатъ сеютъ сухимъ и моченымъ семенемъ. Въ последнемъ случаѣ его мочатъ в продолжение 6 часовъ и обрабатываютъ двое сутокъ. Салатъ ранній сеется въ парникъ, поздній — на гряде. Чтобы имѣть постоянно свѣжій салатъ, его подѣлаютъ каждыя двѣ недѣли. Сѣменные всходы кочаннаго салата и ромея должны рассадить на разстояніи 4—6 вершковъ. Главное условіе ухода состоитъ въ поливкѣ, иначе салатъ дѣлается жесткимъ и быстро идетъ въ семена. Когда салатъ дастъ 4—5 листовъ, его осаживаютъ: пропуская растеніе между пальцами и придавивъ его съ двухъ сторонъ въ землю. Отъ этого салатъ дѣлается болѣе плотнымъ и сочнымъ. Салатъ удобно сажать между капустою; тотъ салатъ, который употребляется на сѣзку (шнитъ-салатъ), не рассаживается, и сеется густо.

Семена салата годны для посева в продолжение 5—6 летъ. На гряде требуется 1 лотъ сѣмян, а для шнитъ-салата до 3 и 4 лотовъ.

Свекла. Отечество — Южная Европа. Сорта. Вообще сорта свеклы раздѣляются по формѣ на длинныя и круглыя, а по цвѣту — на темно-красныя и красныя. Лучшимъ сортомъ должно признать кровавокрасную голландскую между длинными и египетскую между круглыми. Почва. Свекла, какъ и морковь, сеется въ глубокообработанную землю, на открытомъ положеніи. Свежее удобрѣніе не годится; можно для нея землю удобрить перепноемъ съ весны

но лучше приготовить ее съ осени. Посѣвъ и уходъ. Свекла сѣется или сухими сѣменемъ или такимъ, которое мочатъ семь сутокъ и обрабатываютъ 5—6 сутокъ. Сѣмя садится рядами въ луночки; расстояние между луночками дѣлается въ 2 вершка, глубина ихъ въ $\frac{1}{2}$. Луночки дѣлаются рѣзцомъ, сѣмя же сѣется въ разбросъ, пересѣкается заступомъ и заравнивается граблями, отчего оно скатывается въ луночки. Когда сѣмена взойдутъ, гряды поливать и изъ вышедшихъ сѣмянъ оставляютъ всходы такъ, чтобы они находились въ разстояніи 3 вершковъ. Выдернутые всходы можно посадить особо, впрочемъ, пересаживая свекла рѣдко даетъ хороший корень, потому что при выдергиваніи ея отламывается кончикъ корня и отъ этого онъ вѣтвится.

Сѣмена свеклы сохраняютъ всхожесть въ продолженіе 4—5 лѣтъ. На грядѣ требуется 3 лота сѣмянъ.

Сельдерей. Отечество—Европа. Сорта. Сельдерей раздѣляютъ на два главныхъ сорта: на корневой и кудравый или листовой. Первый даетъ плотный, мясистый корень, второй преимущественно зелень, пластинку и сильно развитый черешокъ листьевъ. Почва. Сельдерей нуждается въ сильной, плодородной, несколько влажной почвѣ, листовой ростетъ въ свѣжеудобренной. Посѣвъ и уходъ. Сельдерей сѣется въ мартъ, въ парникъ, сухимъ или моченымъ и оброшеннымъ сѣменемъ; сѣмена мочатъ трое сутокъ, а обрабатываютъ дней 11. Посѣвъ сильно и постоянно поливаютъ до всхода. Сѣянцы постепенно приучаютъ къ воздуху и, когда они будутъ имѣть 3—4 листка, высаживаютъ на гряды въ разстояніи 3—4 вершковъ.

Чтобы усилить питаніе корней корневого сельдерея и открыть землю для свѣта, боковые стебли постоянно обламываютъ. У травянистаго сельдерея стараются развить болѣе дѣжные и сильные листовые черешки; это достигается посадкою молодыхъ растений въ канавки и постояннымъ прикапываніемъ къ растенію земли, причемъ оwoмъ поливается обильно и ей дается жидкое удобреніе; чтобы листья не расхлосались, ихъ, обыкновенно связываютъ.

Сѣмена сельдерея сохраняютъ всхожесть три года. На грядѣ требуется $\frac{1}{4}$ лота сѣмянъ, которыхъ чрезвычайно мало.

Спаржа. Отечество. Спаржа въ дикомъ состояніи ростетъ въ средней и южной Россіи. Сорта. Лучшими сортами признаютъ аржантельскую, голландскую и испанскую. Почва. Спаржа требуетъ глубоко обработанной, сильной и рыхлой почвы съ подпочвою, хорошо пропускающей воду. Разведеніе. Спаржа разводится отъ сѣмянъ, на грядахъ. Сѣмя сѣется сухое или помоченное и оброшенное. Сухимъ сѣменемъ можно сѣять и весною, и осенью; оброшеннымъ же только весною. Въ последнемъ случаѣ сѣмя мочатъ дней 5—6 въ водѣ, а потомъ дня 2—3 обрабатываютъ. Посѣвъ дѣлаютъ въ поперечныя бороздки (лунки), глубиною въ $\frac{1}{2}$ вершка и въ разстояніи 3 вершковъ одной бороздки отъ другой. Сѣмя раскладывается въ бороздкахъ въ разстояніи $\frac{1}{2}$ вершка. Посѣвъ засыпается землею ровнымъ съ грядою. Возшедшія растенія рассаживаются въ разстояніи 2 вершковъ, и на зиму, когда окончательно завянетъ зелень, заваливаются листомъ, перегноемъ или навозомъ, толщиною въ $\frac{1}{4}$ верш. Такой уходъ продолжается до четвертаго года, когда растенія можно уже садить на постоянное мѣсто?—или въ грунтъ.

Спаржевой грунтъ долженъ быть, если можно, устроенъ на покатомъ мѣстѣ, склономъ на полдень, чтобы подъ нимъ не стояло воды и онъ нагревался бы лучше. Для грунта вырываютъ яму шириною 2 арш., а глубиною до материка или на 1 арш.

Въ эту яму наваливаютъ перегной или компостную землю слоемъ четверти на три до аршина выше поверхности, смотря по степени влажности почвы: если почва сухая, то грядѣ можно сдѣлать ниже, если же она сырая, то выше указанной величины

На компостную землю разсыпается земля, вынутая изъ ямы, если она хороша; если же груба, то передъ разсыпкой разбивается и смѣшивается съ хорошею землею.

Посадка спаржи въ грунтъ дѣлается весною, въ май мѣсяцъ, или осенью. Спаржа садится въ ямки, располагаемая тремя рядами и въ шахматномъ порядкѣ. Въ каждую ямку, глубиною въ 3 и шириною въ 6 до 7 вершковъ, сажаютъ по четыре растенія, при этомъ корни ихъ расправляютъ такъ, чтобы они были обращены внутрь ямки. По посадкѣ ямку засыпаютъ землею на вершокъ, а на два вершка оставляютъ углубленіе, которое потомъ, осенью, заравнивается. При наступленіи холодовъ грунтъ покрываютъ перегноемъ вершка на 3 и болѣе. Грунтъ будетъ каждый годъ осѣдять; чтобы выпиня его оставалась прежняя, каждую осень, особенно въ первые годы, на него наваливаютъ перегной, листъ и даже солоmistый навозъ такимъ слоемъ, чтобы грунтъ былъ одинаково возвышенъ.

Въ послѣдствіи, когда грунтъ достаточно уляжется, весною (въ май) съ него снимается земля слоемъ на 1 вершокъ, а вмѣсто нея наваливается мелкій, хорошо перебитый навозъ, ровнымъ слоемъ вершка въ 4 или 5; на навозъ же снятая съ гряды земля.

Пользоваться спаржей можно въ обыкновенную и въ раннюю пору.

Вообще спаржу можно собирать не прежде трехъ или четырехъ лѣтъ послѣ посадки въ грунтъ.

Ранняя спаржа получается выгонкою.

Паровая выгонка спаржи дѣлается искусственнымъ нагреваніемъ навозомъ. Выгонка начинается съ августа и продолжается во всю зиму. Навозъ наваливается на грядѣ ровнымъ слоемъ отъ 6 вершковъ до 12, смотря по погодѣ и степени мерзлости земли, которую навозъ долженъ оттаять и согрѣть. Въ болѣе холодное время, на слой навоза настилаются рогажи и по нимъ снова навозъ, — сначала солоmistый, а потомъ мелкій. Покрышка эта дѣлается не только по поверхности, но и по сторонамъ спаржевой гряды. При паровой выгонкѣ спаржи необходимо, чтобы съ одной стороны слишкомъ слабымъ нагреваніемъ не оставить спаржу въ бездѣятельности, а съ другой, слишкомъ сильнымъ нагреваніемъ ее не спарить. Вообще для правильнаго роста спаржи нужно, чтобы града имѣла до 15° Р. тепла; поэтому, если во время выгонки сдѣлается оттепель, то часть навоза и рогажи снимаются, и грунтъ даже остужается наваломъ холодной земли. При этомъ должно замѣтить, что снѣгъ и дождь, падая на открытую грядѣ, значительно остужаютъ землю; по этому, въ случаѣ такой погоды, рогажи должно накрыть.

Въ отношеніи сбора спаржи должно замѣтить, что каждое растеніе даетъ одновременно по одному только сильному побѣгу; поэтому заразъ съ каждой ямки можно снять только четыре спаржины; послѣдующіе побѣги развиваются, — смотря по погодѣ, черезъ 2, 3 и даже 6 дней. При нормальной культурѣ спаржи сборъ ея можно дѣлать ежегодно, отламывая или отрывая крупные и оставляя тонкіе побѣги; спаржу же паровую можно выгонять только разъ въ два, а еще лучше въ три года, т. е. послѣ гонки давать годъ, или два отдыха.

Тыква. Отечество. Азія. Сорта. Изъ огородныхъ сортовъ особенно хороши; растительный мозгъ и миндальный тыквы. Почва. Рыхлая, очень удобренная и защищенная съ сѣвера и востока. Посѣвъ и уходъ. Тыкву сѣютъ по одиночкѣ въ горшки, или прямо въ парникъ, въ концѣ апрѣля. Въ концѣ мая, растенія высаживаютъ на гряды, въ промежуточномъ разстояніи въ полтора аршина. Въ первое время, пока не приростутъ, растенія внимательно поливаютъ. Полезно ихъ около корня окучить, чтобы вызвать больше корней. Когда растенія дадутъ 6 листьевъ, ихъ прищипываютъ и стебель прищипываютъ деревянными крючками къ землѣ, либо расправляютъ по подставленнымъ периламъ изъ

жердей. Также дѣлають и съ образующимися потомъ развѣтвленіями. Чтобы пѣть крупныя плоды, должно оставлять на растеніи не болѣе одной плети и на ней не болѣе 2 плодовъ. Впрочемъ, этого не нужно дѣлать съ сортомъ „растительный мозгъ“, или мозговой тыквы, потому что плоды его употребляютъ въ пищу незрѣлыми, когда они достигнутъ длины четырехъ вершковъ. Послѣ заливки плодовъ полезно растенію дать поливку жидкимъ удобреніемъ. Семени тыквы не теряютъ всхожести дѣтъ 8.

Укропъ. Отечество. Южная Европа. Почва. Хотя укропъ не разборчивъ на почву, но удается лучше въ рыхлой и сильно удобренной землѣ. Посѣвъ и уходъ. Укропъ сѣется рано, — какъ только оттаеетъ земля, прямо на мѣсто, сухимъ или моченымъ и пророщеннымъ семенемъ. Въ засуху необходимо полить. Семена сохраняютъ всхожесть три года. На грядку требуется отъ 2 до 3 лотовъ семянъ.

Хрѣнъ. Отечество. Европа. Почва. Хрѣнъ родится на всякой плодородной, удобно проникаемой землѣ, хотя въ сухой почвѣ корень его разрастается слабо, а въ мокрой получаетъ непріятный вкусъ и пятна. Размноженіе и уходъ. Хрѣнъ у насъ принято сажать разъ навсегда и предоставлять его затѣмъ вполнѣ природѣ. Но кромѣ того, что растущій такъ хрѣнъ засоряетъ огородъ, онъ не достигаетъ тѣхъ качествъ, которыя имѣетъ при уходѣ, и урожай подвергается случайностямъ, которыя не должны имѣть мѣста въ хорошемъ хозяйствѣ. По своимъ свойствамъ, хрѣнъ составляетъ овощъ, необходимую въ условіяхъ нашего климата, поэтому и разведеніе его должно дѣлаться болѣе правильно и сообразно съ цѣлью. Хрѣнъ хорошо разводить такъ. Отрѣзавъ верхушку корня, сажаютъ ее на хорошо приготовленную грядку. За лѣто отрѣзокъ пуститъ нѣсколько корешковъ толщиной въ мизинецъ, которые слѣдующею весною должно отдѣлить и посадить на грядку въ растояніи 2—3 вершковъ. При отдѣленіи корешка передъ посадкою, его обрѣзаютъ въ длину на вершокъ и съ этой части боковыя мочки стираютъ шерстяною варежкой или суконкой. Отрѣзокъ садится такъ, чтобы надъ нимъ было на $\frac{1}{4}$ вершка земли. Дальнѣйшій уходъ заключается въ полоть и главное — въ окучиваніи. Въ іюлѣ или августѣ, корни откапываютъ отъ шейки, но не до самаго низа, и корни не тревожатъ. Съ откапанной части снимаютъ боковыя мочки, послѣ чего корень снова заваливаютъ землей. Отъ этого корень, получая питаніе только снизу, дѣлается не такъ длиннымъ, но за то толстѣе. При наступленіи морозовъ, корни, назначаемые въ употребленіе, вынимаются.

Чеберъ. Отечество. Южная Европа (Крымъ). Почва Чеберъ родится на рыхлой землѣ. Посѣвъ и уходъ. Чеберъ можно сѣять или съ осени, или весною, прямо на грядку. Входы разсаживаютъ на растояніи $\frac{1}{4}$ ар. во всѣ стороны.

Сѣмя чебера не теряетъ всхожести 3 года; на грядку нужно 1 лоть семянъ. Чеберъ употребляется при соленіи огурцовъ и моченіи яблокъ.

Чеснокъ. Отечество. Южная Европа. Почва. Чеснокъ предпочитаетъ землю песчанистую, сухую, на тепломъ мѣстѣ; свѣжеудобренная земля для него не годится. Посадка и уходъ. Чеснокъ садится весною луковичами или зубками. Каждый зубокъ садится на глубину $\frac{1}{4}$ вершка и въ растояніи 3 вершковъ. При этомъ наблюдается, чтобы зубокъ сидѣлъ пяткой (коричневою частью) внизъ, а остриемъ — вверхъ. При продолжительной сырости погодѣ надлежитъ землю отъ луковичъ отгребать, чтобы онѣ не загнили. Чтобы чеснокъ давалъ болѣе дѣтокъ (зубковъ), трава его на вышинѣ 3 или 4 вершковъ обминается или связывается въ пучки. Осенью луковичы вынимаютъ и сохраняютъ въ сухомъ и прохладномъ мѣстѣ.

Рокамболь или испанскій чеснокъ имѣетъ преимущество предъ обыкновеннымъ въ томъ отношеніи, что хорошо зимуетъ. Осенью онъ вынимается изъ

земли; крупный отбирается, а мелкій, по просушеніи, сажается снова въ землю. Кромѣ того, его можно размножать, весною, луковичками, которыя онъ образуетъ на верхушкахъ своихъ цвѣточныхъ стрѣлокъ. Рокамболь нѣжше на вкусъ и не такъ сильно пахнетъ, какъ обыкновенный чеснокъ.

Шпинатъ. Отечество — Сѣверная Америка. Сорта. Шпинатъ бываетъ двухъ главныхъ сортовъ: длиннолистный и широколистный; у перваго сѣмена колючія, у втораго — гладкія. Почва. Шпинатъ растетъ на сильной землѣ въ первый годъ по унавоженіи. Посѣвъ и уходъ. Шпинатъ сѣется въ разбросъ или рядами, во всякомъ случаѣ не часто, такъ чтобы на грядѣ онъ сидѣлъ на растояніи вершка, а въ парникѣ — полувершка. Для ранняго употребленія, его должно сѣять въ парникѣ, для употребленія же лѣтомъ — на грядѣ. Жидкое удобреніе оказываетъ особенно хорошее вліяніе. Сѣять шпинатъ можно и сухимъ, и моченымъ семенемъ, въ послѣднемъ случаѣ сѣмя мочатъ трое сутокъ.

Семена не теряютъ всхожести въ продолженіи 2—3 лѣтъ. На грядку требуется $\frac{1}{2}$ ф. семянъ.

Н. В. Шмеллингъ.

Книги и брошюры по лѣсоводству.

Русскій лѣсъ. О. Арнольдъ.

Руководство къ лѣсоводству. О. Арнольдъ.

Вспомогательная книжка для лѣсничихъ и лѣсовладѣльцевъ. Сост. О. Арнольдъ и Э. Нидергеферъ. Ц. 1 р. 15 к.

Семидесятилѣтній опытъ искусственнаго лѣсоразведенія на черноземѣ. Съ раскраш. план. И. Шатилова. Спб. 1893 г. Ц. 35 к.

Способы сплава лѣса во время весенняго половодья. П. Сувайсидъ. Съ табл. Пермь. 1892 г. Ц. 2 р.

Живыя изгороди и лѣсныя опушки. Р. Шредеръ. Ц. 90 к.

Овраги, ихъ закрѣпленіе, облѣсненіе и запруживаніе. Э. Э. Кернъ, Съ 35 рис. М. 1894 г. 2-е изд. Ц. 75 коп.

Лѣсная таксація. Пособіе для лѣсничихъ, лѣсовладѣльцевъ и лѣсопромышленниковъ. Сост. Ал. Рудзкій, проф. Спб. Лѣсн. Инст. Изданіе 2-е. Спб. 1890 г. Ц. 3 р.

Журналы:

Лѣсной журналъ. Редакторъ Б. Ф. Павловичъ. Спб., домъ Министерства Государственныхъ Имуществъ. Ц. 4 р.

Сельское хозяйство и лѣсоводство. Редакторъ О. А. Баталитъ. Спб., Казанская, д. № 45. Ц. 4 р. 40 к.

Русское лѣсное дѣло. Редакторъ В. Я. Добровлянский. Спб., Лѣсной Институтъ. Ц. 5 р.

Положеніе о сбереженіи лѣсовъ.

(Зак. 4 апр. 1888 г.).

Ст. 794. Для сбереженія лѣсовъ устанавливаются мѣры: 1) ограждающія лѣса отъ истребленія и истощенія, и 2) поощряющія веденіе въ лѣсныхъ дачахъ правильнаго хозяйства и разведеніе новыхъ лѣсовъ.

Ст. 795. Лѣса, безусловное сохраненіе которыхъ оказывается необходимымъ, именуются защитными.

Ст. 796. Защитными признаются лѣса и кустарники: 1) сдерживающіе сыпучіе пески или препятствующіе ихъ распространенію по морскимъ бережьямъ, берегамъ судоходныхъ и сѣлавныхъ рѣкъ, каналовъ и искусственныхъ водохранилищъ; 2) защищающіе отъ песчаныхъ заносовъ города, селенія, желѣзныя, шоссеяныя и поч-

товья дорожки, обрабатываемая земля и всякого рода угодья, а равно тѣ, истребленіе коихъ можетъ способствовать образованію сыпучихъ песковъ; 3) охраняющіе берега судоходныхъ рѣкъ, каналовъ и водныхъ источниковъ отъ обрывовъ, размывовъ и поврежденій лѣсохозяиномъ, и 4) произрастающіе на горахъ, крутизнахъ и склонахъ, если при томъ сипъ лѣса и кустарники удерживаютъ обрывы земли и скалы или препятствуютъ размыву почвы, образованію сыпучихъ обваловъ и быстрыхъ потоковъ.

Предохранительныя мѣры отъ истребленія и истощенія лѣсовъ.

Ст. 798. Послѣ признанія лѣсной дачи или ея части защитною, обращеніе ея почвы въ другой видъ угодій воспрещается и, сверхъ того, впредь до утвержденія лѣсоохранительнымъ комитетомъ плана хозяйства, не дозволяется рубка растущаго лѣса на площади, признанной защитною; заготовка же валежника и подсохлыхъ деревьевъ можетъ быть производима безпрепятственно.

Ст. 799. Въ то же время планами хозяйства могутъ быть запрещены и другія вредныя для лѣсовъ работы, напр., корчеваніе пней, если при этомъ образуются обвалы; пастъба скота, мѣшающая лѣсонасажденію и т. д.

Ст. 801. Въ тѣхъ случаяхъ, когда владѣльцы защитныхъ лѣсовъ не согласятся принять расходы для сохраненія лѣсовъ на свой счетъ, Министерство Государственныхъ Имуществъ имѣетъ право приобрести сипъ лѣса въ казну, по добровольному или принудительному, «отчужденію», оставляя владѣльцу правомъ выкупа лѣса въ теченіи 10 лѣтъ.

Ст. 803. Въ лѣсахъ, не признанныхъ защитными, обращеніе лѣсной почвы въ другой видъ угодій разрѣшается только въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) когда того требуетъ болѣе выгодное устройство имѣнія; 2) для обработки почвы подъ виноградники или плантаціи фруктовыхъ деревьевъ, а также подъ временное сельскохозяйственное пользованіе при условіи искусственнаго лѣсовозобновленія вырубленныхъ площадей; 3) для округленія границъ лѣсныхъ дачъ, проложенія дорогъ и возведенія въ дачахъ разнаго рода построекъ; 4) при размѣиваніи; 5) при раздѣлахъ имуществъ; 6) для уничтоженія чрезвычайности; 7) при предварительномъ облѣсеніи другихъ угодій на площади, равной той, которая предназначается къ расчисткѣ, и когда насажденія на вновь облѣсенныхъ участкахъ достигли трехлѣтняго возраста и имѣли благонадежныя къ дальнѣйшему росту, и 8) въ лѣсныхъ участкахъ, искусственно разведенныхъ, — до достиженія насажденіями дватцатилѣтняго возраста, если, взмѣнивъ ихъ, не было произведено расчистки лѣсной почвы.

Ст. 804. Лѣсовладѣлецъ, желающій произвести расчистку лѣсной почвы въ указанныхъ статьѣ 803 случаяхъ, обязанъ извѣстить о семъ подлежащій лѣсоохранительный комитетъ, съ объясненіемъ побудительныхъ къ тому причинъ. Если, въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня отсылки означеннаго извѣщенія, со стороны лѣсоохранительнаго комитета не послѣдуетъ распоряженія о посредствѣ предположенной расчистки, она считается разрѣшенною и лѣсовладѣлецъ имѣетъ право приступить къ выполненію оной.

Ст. 805. Въ лѣсахъ, указанныхъ статьѣ 803, воспрещаются такіе опустошительныя (сильныя) рубки растущаго лѣса, вслѣдствіе которыхъ истощается древесный запасъ, естественное лѣсовозобновленіе дѣлается невозможнымъ и вырубленныя площади обращаются въ пустыри. Воспрещается также пастъба скота на вырубкахъ и въ молодникахъ, не достигшихъ 15 лѣтнаго возраста, исключая западныхъ губерній съ сервитутными правами.

Ст. 806. Опустошительною рубкою ни въ какомъ случаѣ не можетъ считаться такая рубка лѣса въ дачѣ, не признанной защитною, которая не нарушаетъ плана хозяйства, утвержденнаго для сей дачи. Владѣльцамъ лѣсовъ, не признанныхъ защитными, разрѣшается со-

ставлять планы хозяйства съ оныхъ, съ соблюденіемъ правилъ, которыя будутъ опредѣлены по сему предмету Министеромъ Государственныхъ Имуществъ, и представлять такіе планы на утвержденіе лѣсоохранительныхъ комитетовъ.

Ст. 807. Лѣсовладѣльцы, нарушившіе охранительный законъ, обязываются искусственно облѣснить неправильно вырубленные или расчищенные площади, въ опредѣленный лѣсоохранительнымъ комитетомъ срокъ, если естественное облѣсеніе этихъ площадей будетъ признано невозможнымъ. Въ случаѣ неисполненія лѣсовладѣльцемъ означенной обязанности въ опредѣленный срокъ, а также при неудовлетворительности произведеннаго симъ лицомъ искусственнаго лѣсоразведенія, облѣсеніе производится казною на счетъ лѣсовладѣльца.

Поощрительныя мѣры къ сохраненію и разведенію лѣсовъ.

Ст. 810. Всѣ лѣса, признанные защитными, освобождаются отъ государственныхъ и земскихъ поземельныхъ сборовъ. Такою же льготою пользуются лѣсныя площади, занятыя искусственно разведенными лѣсонасажденіями, въ теченіе тридцати лѣтъ со времени разведенія лѣса, если взмѣнивъ этихъ площадей не были произведены расчистки.

Лѣсные сторожа въ частныхъ лѣсахъ, равно и управляющіе, за долговременную службу, представляются къ наградамъ. (Ст. 812, 813).

Лѣсоохранительное управленіе.

Ст. 816. Непосредственное заведѣваніе охраненіемъ лѣсовъ, на указанныхъ въ семь положеніи основаніяхъ, возлагается, въ каждой губерніи и области, на лѣсоохранительный комитетъ, который исполняетъ возложенныя на него обязанности при посредствѣ чиновъ казеннаго лѣснаго управленія, полиціи и уѣздныхъ по крестьянскимъ дѣламъ учреждений.

Ст. 821. На лѣсоохранительные комитеты возлагаются: 1) признаніе лѣсовъ защитными (ст. 795—797) и утвержденіе плановъ хозяйства на такіе лѣса (ст. 831); 2) признаніе лѣсовъ подлежащими сохраненію для охраненія верховьевъ и источниковъ рѣкъ или ихъ притоковъ; 3) разрѣшеніе обращенія лѣсныхъ площадей въ другой видъ угодій; 4) остановка и отмена распоряженій лѣсовладѣльцевъ относительно опустошительныхъ (сильныхъ) вырубокъ, которыя грозятъ лѣсу разстройствомъ (ст. 805); 5) утвержденіе плановъ лѣснаго хозяйства для лѣсовъ, не признанныхъ защитными (ст. 806 и 832); 6) установленіе срока для искусственнаго облѣсенія владѣльцами неправильно вырубленныхъ или расчищенныхъ площадей и утвержденіе смѣтъ для производства этого облѣсенія распоряженіемъ лѣснаго вѣдомства и 7) распорядительныя дѣйствія по установленію надзора за лѣсами и по привлеченію къ законной отвѣтственности виновныхъ.

О времени производства изслѣдованія по вопросу о признаніи лѣса защитнымъ или объ откѣпѣ, или прекращеніи опустошительной рубки — лѣсовладѣлецъ, а въ случаѣ его отсутствія заведѣвающимъ лѣсомъ извѣщается, по крайней мѣрѣ, за семь дней впередъ. Невѣстка этихъ лицъ не останавливаетъ изслѣдованія.

Примѣчаніе. При назначеніи мѣстнаго изслѣдованія о рубкахъ опустошительныхъ, лѣсоохранительному комитету представляется, въ тѣхъ случаяхъ, когда существуютъ основанія опасаться, что постановленіе комитета о прекращеніи рубки можетъ оказаться заозадавшимъ, уполномочить лицо, производящее мѣстное изслѣдованіе, на приостановку рубки впредь до рассмотрѣнія дѣла порядкомъ, указаннымъ въ статьяхъ 826—830. Распоряженіе о временной приостановкѣ рубки вносится въ протоколъ, составляемый на основаніи статьи 825. Копія протокола сообщается лѣсовладѣльцу, или заведѣвающему лѣ-

сомъ. Распоряженіе о приостановкѣ рубки признается обязательнымъ для лѣсовладѣльца или завѣдывающаго лѣсомъ со времени врученія копіи протокола (ст. 824).

Планы лѣсного хозяйства, составляемые казенными лѣсничествами.

Примѣръ 1-й—для рубки сплошной.

Описание.	Сѣблѣнхъ.	Средневозрастныхъ.	Молодыхъ.	Всего.	Почва.	Оборотъ рубки.	Размѣръ пользования.
	Десятины.					Дес.	Дес.
Лѣсная дача состоитъ изъ:							
1) Насажденій хвойныхъ (сосна)	72	45	93	210	Супесчаный черноземъ средней глубины.	60	3
2) Дубоваго насажденія	25	—	29	54		40	1
3) Насажденій прочихъ лиственныхъ породъ (береза и осина съ примѣсью липы).	26	33	32	91		30	3
4) Вырубокъ прежнихъ лѣтъ	—	—	—	30		—	—
5) Прогалинь, предполагаемыхъ подъ лѣсозаросленіе	—	—	—	12		—	—
Итого	—	—	—	397	—	—	7

Объясненія.

1. Рубку лѣса въ насажденіяхъ хвойныхъ предполагается вести полосами, шириною до 30 саженъ, черезполосно, безъ оставленія сѣмниковъ и въ той послѣдовательности, какъ это обозначено на чертежѣ. Согласно же показаній чертежа предполагается вести ежегодныя рубки и въ участкахъ лиственного лѣса, за исключеніемъ насажденій дуба, въ которыхъ вырубки будутъ производиться черезъ каждые два года по 2 десятины. Площадь, назначенная къ рубкѣ въ теченіе перваго десятилѣтія, отведена въ натурѣ въ четырехъ мѣстахъ и отдѣлена отъ прочаго лѣса визирами и затесками на дерешняхъ по обѣимъ сторонамъ визировъ. 2. Отступленій отъ принятыхъ оборотовъ рубки и отъ другихъ правилъ для составленія упрощенныхъ плановъ хозяйства не предполагается въ настоящее время; въ теченіе десятилѣтія можетъ обнаружиться необходимость одновременной рубки 5-лѣтней пропорціи въ лиственныхъ (не дубовыхъ) насажденіяхъ, что будетъ исполнено съ соблюденіемъ § 10 правилъ для составленія упрощенныхъ плановъ хозяйства. 3. Возобновленіе вырубокъ ожидается естественное—отъ сѣмянъ и порослю. При неуспѣхѣ естественнаго возобновленія на свѣжесрубленныхъ лѣсоосѣнкахъ въ хвойныхъ участкахъ, а также на вырубкахъ прежнихъ лѣтъ будутъ производиться посадки сосны съ березой и осиною; на прогалинахъ же предполагается посѣвъ желудей въ количествѣ 3 четвертей на десятину. Культуры будутъ производиться съ такимъ расчетомъ, чтобы къ концу десятилѣтія появились старыя вырубки и прогалинь была облѣсена, и 4. Въ теченіе десятилѣтія предполагается прочистка, по одному разу, всѣхъ молодняковъ на площади 154 десятины.

Подпись владѣльца и составителя плана и подписи комитета объ утвержденіи съ печатью комитета.

Примѣръ 2-й—для рубки выборочной.

Описание.	Сѣблѣнхъ.	Средневозрастн.	Молодыхъ.	Всего.	Почва.	Среднее число Деревъ, голш. отъ 8 вер. и выше у нихъ въ десятинахъ.	Число рубокъ еже- годно, погн.
	Десятины.					Деревъ.	
Лѣсъ состоитъ изъ:							
1) Насажденій хвой- ныхъ (сосна съ при- мѣсью ели)	76	184	28	288	Песча- ная.	20	300
2) Насажденій ли- ственныхъ (дубъ и грабъ съ примѣсью ясени, клена и вяза)	150	49	75	274	Черно- земъ глубок.	25	450
3) Прогалинь	—	—	—	50	Поло- вина площа- ди сып- песокъ.	—	—
Итого. . . .	—	—	—	612	—	—	750

Объясненія:

1. Въ теченіе перваго десятилѣтія предполагается выборочная рубка въ старыхъ участкахъ а, е и ж, показанныхъ на чертежѣ, причемъ сосну въ участкѣ а предполагается рубить, въ видахъ успѣха возобновленія лѣса, группами деревьевъ, по 10—12 шт. вмѣстѣ. 2. Въ первый годъ предполагается рубка двухгодичной пропорціи, съ соблюденіемъ § 10 правилъ для составленія упрощенныхъ плановъ хозяйства, а затѣмъ рубки будутъ производиться ежегодно въ размѣрѣ, разрѣшенномъ лѣсоохранительнымъ комитетомъ къ ежегодному пользованію. 3. Возобновленіе ожидается естественное; на сыпучемъ пескѣ будетъ производиться облѣсненіе по 2 дес. въ годъ шелугою, съ назначеніемъ ее въ рубку черезъ каждые три года. 4. По истеченіи десятилѣтія, взаимныя представленнаго плана, составленъ будетъ новый планъ хозяйства съ предположеніями о рубкахъ сплошныхъ на ряду съ выборочными.

Изъ Лѣсного Устава.

Мѣры содѣйствія лѣсоразведенію и хозяйственному устройству лѣсовъ.

Для лѣсоразведенія и для обсады площадей и домовъ въ городахъ и селеніяхъ производится отпускъ древесныхъ саженцевъ изъ казенныхъ дачъ, какъ за деньги, такъ и безденежно, по усмотрѣнію Министерства Государственныхъ Имуществъ.

Свѣдѣнія о мѣстахъ нахожденія питомниковъ и складовъ, объ имѣющихся въ нихъ культурныхъ матеріалахъ и о цѣнахъ на послѣдніе съ упаковкою и (отдѣльно) доставкою до ближайшей почтовой или желѣзнодорожной станціи, публикуются лѣснымъ департаментомъ ежегодно въ «Правительственномъ Вѣстникѣ», «Сельскомъ Вѣстникѣ» и въ специальныхъ лѣсныхъ и сельскохозяйственныхъ изданіяхъ, а также рассылаются во всѣ губернскія и уѣздныя земскія управы, и сельскохозяйственнымъ обществамъ и корреспондентамъ лѣсного департамента и департамента земледѣлія; сверхъ того, свѣдѣнія эти сообщаются всѣмъ тѣмъ лицамъ и установленіямъ, которыя пожелаютъ получать ихъ и, съ

этою цѣлью, сообщать лѣсному департаменту или мѣстному управленію государственными имуществомъ свои адреса.

Съ заявлениями объ отпускѣ культурнаго матеріала заказчики обращаются или непосредственно къ заведывающимъ питомниками или складами (§ 2) или же въ лѣсной департаментъ, мѣстнаго управленія государственными имуществомъ, а также къ мѣстнымъ чинамъ казеннаго лѣсного управленія. Въ послѣднихъ двухъ случаяхъ заявленія излагаются письменно (безъ гербовыхъ марокъ).

Примѣчаніе. Такія заявленія безотлагательно препровождаются получившими ихъ установленными и должностными лицами къ заведывающему питомникомъ или складомъ, ближайшими къ мѣсту доставки заказаннаго матеріала.

Въ заявленіи обозначается: 1) количество культурнаго матеріала, отдѣльно по породамъ и возрасту; 2) почтовая или желѣзнодорожная станція или пристань, куда должны быть отправлены матеріалы; 3) имя, отчество, фамилія и мѣсто жительства получателя матеріала, въ случаѣ отправки послѣдняго по желѣзной дорогѣ или водно; 4) указаніе заказчика о томъ, желаетъ ли онъ получить требуемый имъ матеріалъ для весенней или же для осенней культуры того года, въ которомъ подается заявленіе, и 5) въ случаѣ неуплаты денегъ при самомъ заказѣ, — указаніе о томъ, желаетъ ли заказчикъ, чтобы матеріалъ былъ отправленъ наложеннымъ платежомъ.

Принятая для за требуемый матеріалъ деньги уплачиваются или при самомъ заказѣ по расчету, сдѣланному на основаніи цѣнъ, объявленныхъ лѣснымъ департаментомъ (§ 2), или же по полученіи матеріаловъ и счета.

При удовлетвореніи требованія на лѣсокультурные матеріалы, поименованные въ объявленіяхъ лѣсного департамента (§ 2), заказчику дается безденежно печатное наставленіе о разведеніи тѣхъ древесныхъ и кустарныхъ породъ, какія ему отпускаются.

Для наблюденія за рабочими во время производствъ культуры въ частныхъ имѣніяхъ могутъ быть командированы опытные въ производствѣ культуръ лѣсные объѣздки или воспитанники лѣсныхъ школъ, — послѣдніе, впрочемъ, только въ томъ случаѣ, когда заказъ отпускается изъ питомника или склада, находящагося при лѣсной школѣ. Такія командировки дѣлаются властію заведывающаго питомникомъ или складомъ, по мѣрѣ возможности, на срокъ до 10 дней, и лишь по полученіи заявленія отъ заказчика о томъ, что онъ готовъ принять на свой счетъ какъ проѣздъ командированныхъ лицъ изъ лѣсничества до имѣнія и обратно, такъ и содержаніе ихъ (столъ и квартиру) во время командировки.

І. Съ требованіями на лѣсокультурный матеріалъ слѣдуетъ обращаться въ теченіе весны и осени 1894 года къ мѣстнымъ лѣсничимъ по слѣдующимъ адресамъ (можно обращаться также и въ лѣсной департаментъ):

1. Ст. Графская, козл.-ворон. ж. д., усманскому лѣсничему, Воронежской губ. 2. Чрезъ гор. Мариуполь, азовскому лѣсничему, Екатеринославской губ. 3. Гор. Александровскъ, больше-михайловскому лѣсничему, Екатеринославской губ. 4. Ст. Благодатная, велико-андреевскому лѣсничему, Екатеринославской губ. 5. Сакагань, верхнедѣпровскому лѣсничему, Екатеринославской губ. 6. Гор. Вѣль, Тульской губ., лѣсничему ливинскаго лѣсничества, Калужской губ. 7. Гор. Черкасскъ, лѣсничъ черкаскаго лѣсничества, Кіевской губ. 8. Гор. Львовъ, лѣсничему львовскаго лѣсничества, Курской губ. 9. Гор. Брянскъ, лѣсничему 1-го брянскаго лѣсничества, Орловской губ. 10. Гор. Пенза, лѣснич. засурскаго лѣсничества, Пензенской губ. 11. Гор. Полтава, лѣсничему полтавскаго лѣсничества, Полтавской губ. 12. Гор. Вузудукъ, лѣсничему 3-го бузулукскаго лѣсничества, Самарской губ. 13. Почтовое отдѣленіе Шують-Джуретское, лѣсничему бердянскаго лѣсничества, Таврической губ. 14. Ст. Лицекъ, грізе-орлов. ж. д., лѣсничему романовскаго лѣсничества, Тамбов-

ской губ. 15. Ст. Козловка-Засѣка, моск.-курск. ж. д., лѣсничему подгороднаго лѣсн., Тульской губ. 16. Гор. Крапивна, лѣсничему 1-го одоевскаго лѣсничества, Тульской губ. 17. Гор. Харьковъ, лѣсничему харьковскаго лѣсничества, Харьковской губ. 18. Гор. Апань, лѣсничему апаньевскаго лѣсничества, Херсонской губ. 19. Гор. Александриі, лѣсничему александрийскаго лѣсничества, Херсонской губ. 20. Чрезъ гор. Херсонъ, по земской почтѣ, въ с. Владиміровку, Владимірскому лѣсничеству, Херсонской губ. 21. Гор. Тирасполь, лѣсничему григоріопольскаго лѣсничества, Херсонской губ. 22. Почт. станція Большая Виска, лѣсничему елисаветградскаго лѣсничества, Херсонской губ. 23. М. Дмитровка, нерубаево-чутяскому лѣсничему, Херсонской губ. 24. Гор. Вознесенскъ, радинскому лѣсничему, Херсонской губ. 25. Ст. Знаменка, харьк.-никол. ж. д., чернопольскому лѣсничему, Херсонской губ. 26. Бровары, курско-кіевской ж. д., броварскому лѣсничему, Черниговской губ.

За сѣменами слѣдуетъ обращаться только по адресамъ 1, 7, 9, 14, 17 и 26.

Вслѣдствіе плохого урожая сѣмянъ хвойныхъ породъ въ текущемъ году изъ казенныхъ сѣмянныхъ складовъ можетъ быть отпускаемо въ одні руки не болѣе цуда этихъ сѣмянъ.

II. Впредь до особаго объявленія департамента устанавливаются слѣдующія цѣны (съ ушаковкой) на лѣсокультурный матеріалъ, отпускаемый изъ казенныхъ лѣсничествъ для лѣсоразведенія и обсады площадей въ городахъ и селеніяхъ:

НАЗВАНІЕ ПОРОДЫ.	Т е н с я ч а .									
	Сѣмена за 1 фут.	Сѣянца 1—2 л.	Сѣянца 3 лѣт.	Саженица (1 разѣ пересаживая сѣянца) 3—5 л.	Детки до 1 арш. высоты.	Детки до 2 арш. высоты.	Черенки до 1 арш. длины.	Козы 3 арш. длины 1—1 вершка.	К о п ѣ й к и .	
Сосна об.	50	50	100	600	100	500	—	—		
Къль.	40	50	100	600						
Лиственница сиб.	100	150	350	1000						
Кедръ сиб.	20	—	350	1000						
Пихта сиб.	80	—	350	1000						
Дубъ	300 кп.	75	200	800						
Букъ, грабъ, липа, аблонь, груша	20	100	250	1000						
Ильмовыя породы, кленъ, ясень об., береза, черная ольха, бояришникъ, крушина и др. кустарныхъ породъ	10	100	250	1000						
Шелковица, гледичія, облія акація, рябина и черемуха	—	100	250	1000						
Ина разныхъ видовъ, въ томъ числѣ и шеллога	—	—	—	—	—	—	—	—	300	1500
Осина	—	—	—	—	—	—	—	—	корни 300 и пеньки 200	1500
Тополь	—	—	—	—	—	—	—	—	200	1500

За доставку посадочнаго матеріала до ближайшей ст. Мариуполь, донецкой каменноугольной жел. дор., изъ питомника подъ № 2—2 р.; до ст. Користовка, харьковско-николаевской жел. дор., изъ питомника подъ № 23—2 р.; до ст. Мелитополь, лозово-синастопольской жел. д., изъ питомника подъ № 13—2 р. 50 к.; до ст. Просняной, екатеринославской жел. дор., изъ питомника подъ № 3—2 р. 50 к.; до ст. Вожедаровка, екатеринославской жел. д., изъ питомника подъ № 5—3 р.; до ст. Новый Бугъ и Новополтавка, харьково-николаевской жел. дор., и ст. Долинской, екатеринославской и харьково-николаевской жел. дор., изъ питомника подъ № 20—3 р.; и до ст. Новый-Бугъ, харьково-николаевской жел. дор., или Голта, юго-западныхъ жел. дор., изъ питомника подъ № 24—9 р. За доставку до ближайшей станціи изъ остальныхъ питомниковъ сѣмянъ всѣхъ породъ по каждому заказу, не превышающему 1 п., — 10 к., сѣянцевъ 1—2 лѣтъ—

10 к., 3—5 лѣтъ и саженецъ 30 к. за каждую тысячу штукъ.

За выкопку, упаковку и доставку дичковъ, а также за заготовку, упаковку и доставку черенковъ и кольевъ, отпускаемыхъ по выбору заведывающихъ питомниками, уплачивается по действительной стоимости произведенныхъ работъ и употребленныхъ матеріаловъ; по желанію покупателей имъ предоставляется произвести эти работы собственными средствами.

Примѣчаніе. Безденежные отпуска культурнаго матеріала производятся по особому каждый разъ разрѣшенію Лѣсного Департамента; на нужды же церковныхъ причтовъ, крестьянскихъ обществъ и сельскихъ школъ безденежный отпускъ матеріала производится властью Управленій Государственными Имуществами или заведывающихъ питомниками и складами, но съ тѣмъ, чтобы стоимость отпускаемаго безденежно матеріала въ однѣ руки и для одного и того же года не превышала 10 р. (Инстр. о пор. отпуска древ. саж. и сѣм. изъ каз. лѣснич., утв. 1-го мая 1893 г.). При безденежныхъ отпускахъ стоимость упаковки и доставки уплачивается получателями.

О лѣсничихъ и лѣсной стражѣ.

Лѣсовладельцы, для заведыванія и управленія своими лѣсами, могутъ приглашать чиновъ Корпуса Лѣсничихъ по добровольному съ ними соглашенію и съ разрѣшенія главнаго лѣсного начальства.

Награды и преміи за лѣсоразведеніе.

1. За труды и успѣхи по лѣсоразведенію и устройству лѣсовъ, устанавливаются слѣдующія ежегодныя преміи на счетъ суммъ, Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ на лѣсоразведеніе употребленныхъ.

1) Сто двадцать премій въ сто рублей, при серебряной медали каждая, за разведеніе лѣса и посадку деревьевъ на крестьянскихъ земляхъ въ губерніяхъ Воронежской, Екатеринославской, Курской, Московской, Орловской, Полтавской, Самарской, Саратовской, Тамбовской, Тульской, Харьковской и Херсонской; по десяти на каждую ихъ сихъ губерній, и сто двадцать серебряныхъ медалей, въ видѣ вторыхъ премій, для тѣхъ же губерній и также по десяти на губернію.

2) Двадцать премій по сто рублей, при серебряной медали каждая, за разведеніе лѣса и посадку деревьевъ на крестьянскихъ земляхъ въ губерніяхъ Киевской и Подольской, по десяти на каждую; и двадцать серебряныхъ медалей, въ видѣ вторыхъ премій, для тѣхъ же губерній, по десяти на каждую.

3) Двѣ преміи по пятьсотъ полуимпериаловъ, при золотой медали каждая, за наибольшіе труды и успѣхи по лѣсоразведенію на земляхъ частныхъ владѣльцевъ въ губерніяхъ вышепоименованныхъ, съ присоединеніемъ къ нимъ губерній Вессарабской, Симбирской, Таврической и Черниговской, и пять золотыхъ медалей, въ видѣ вторыхъ премій, за тѣ же труды и успѣхи, въ тѣхъ же губерніяхъ.

4) Двѣ преміи, по триста полуимпериаловъ каждая, при золотой медали, за наилучшее по правиламъ лѣсного хозяйства устройство лѣсныхъ дачъ частныхъ владѣльцевъ, въ которой-либо изъ вышепоименованныхъ губерній, съ присоединеніемъ къ нимъ губерній: Владимирской, Казанской, Калужской, Нижегородской, енисейской, Псковской, Рязанской, С.-Петербургской, Смоленской, Тверской и Ярославской, и пять золотыхъ медалей, въ видѣ вторыхъ премій, за то же устройство, въ тѣхъ же губерніяхъ.

2. Преміи за лѣсныя посадки на крестьянскихъ земляхъ устанавливаются на пять лѣтъ, считая съ начала 1877 года.

3. Преміи за лѣсоразведеніе и устройство лѣсныхъ дачъ на земляхъ частныхъ владѣльцевъ устанавливаются на четыре года, считая съ начала 1878 года.

Лѣсные ревизоры-инструкторы.

На обязанность лѣсныхъ ревизоровъ-инструкторовъ возлагается, по ходатайствамъ лѣсовладельцевъ, 1) давать совѣты устные и письменные, относящіеся до области лѣсного хозяйства; 2) осматривать частные и общественные лѣса съ лѣсохозяйственными цѣлями и 3) руководить разнаго рода лѣсными работами, если, по роду прочихъ служебныхъ обязанностей, окажется у лѣснаго ревизора-инструктора свободное для этого время.

Архангельская . . . Жуковъ, Анис. Яковл. (Архангельскъ).

Астраханская . . . Люцерновъ, Александръ Михайл. (Астрахань).

Бакинская . . . (Вакансія).

Варшавская . . . } Госиѣвскій, Мих. Феликсовичъ

Калишская . . . } (Варшава).

Петроковская . . . }

Плоцкая . . . }

Виленская . . . Змороничъ, Ив. Яковл. (Вильно).

Ковенская . . . Кумиловскій, Ив. Никит. (Вильно).

Владимірская . . . Рубикъ, Пав. Осип. (Владимиръ г.).

Рязанская . . . Туловскій, Конст. Іоаким. (Владимиръ губ.).

Вологодская . . . Гуртовичъ, Ив. Ив. (Вологда).

Волынская . . . Михѣвъ, Вас. Вас. (Житомиръ).

Воронежская . . . Ціолковскій, Александръ Эдуард. (Воронежъ).

Вятская . . . Туркеничъ, Юліанъ Павл. (Вятка).

Гродненская . . . Казьеръ, Евг. Михайл. (Гродно).

Елисаветпольская . . . Зуевъ, Ник. Александр. (Елизаветполь).

Казанская . . . Грауреръ, Ник. Федор. (Казань).

Кіевская . . . Вейнфельдъ, Вильг. Эрст. (Кіевъ).

Подольская . . . Пономаренко, Елизаръ Степан. (Каменецъ-Подольскъ).

Костромская . . . Сулхановъ, Петръ Николаевичъ

Ярославская . . . } (Кострома).

Кубанская обл. . . Пирумовъ, Дав. Гусс. (Екатери-

нодаръ).

Курская . . . Шлейсперъ, Александръ Алексан. (Курскъ).

Курляндская . . . Сосновскій, Генр. Юліев. (Рига).

Лифляндская . . . Дартау, Гвидонъ Авг. (Рига).

Кутаисская . . . Вучино, Анат. Егор. (Кутаисъ).

Минская . . . { Патникий, Петр Андр. (Минскъ).

Московская . . . { Запольскій, Ян. Януар. (Минскъ).

Тверская . . . { Богдановъ, Никол. Кузм. (Москва).

Нижегородская . . . { Мизгеръ, Ник. Денис. (Тверь).

Новгородская . . . { (Вакансія).

Олонекская . . . Слезинскій, Петр. Григ. (Новгородъ).

Орловская . . . Головинъ, Ксаверій Филипп. (Петрозаводскъ).

Пензенская . . . Горнъ, Адольфъ Федор. (Орель).

Саратовская . . . Андерсонъ, Мих. Степ. (Пенза).

Пермская . . . Касаткинъ, Леон. Алекс. (Пермь).

Радомская . . . Шемигоновъ, Ив. Михайл. (Радомъ).

Бѣлецкая . . . }

Люблинская . . . }

Сѣдлецкая . . . }

Самарская . . . Томашевскій, Алонзій Петр. (Самара).

С.-Петербургская . . . Филипповъ, Ив. Вас. (Шекоть).

Псковская . . . Степанюковъ, Александръ Алек-

симбирская . . . } сандровичъ (Казань).

Сувацкая . . . Нечаевъ, Ник. Степ. (Суваки).

Ломжинская . . . Шанаевъ, Ибраг. Бончъ (Ставро-

Ставропольская . . . } подъ).

Терская обл. . . Гаринъ, Петр Тимоф. (Смоленскъ).

Смоленская . . . Тимофеевъ, Ник. Павл. (Витебскъ).

Витебская . . . Комареничъ Юст. Петр. (Могил-

Могилевская . . . } евъ).

Тифлисская . . .	Маяковский, Михаилъ Констант. (Тифлисъ).
Таврическая . . . }	Орлуковичъ, Ричардъ Афан. (Симферополь).
Екатеринославская }	
Тамбовская	Пономаревъ, Никол. Георгиевичъ (Тамбовъ).
Тульская	Басановъ, Парф. Ильичъ (Тула).
Калужская	Станевичъ, Владим. Алекс. (Тула).
Уфимская	Бялоблочноу, Ив. Осип. (Уфа).
Оренбургская . . . }	
Харьковская	Петерсонъ, Ал. Карл. (Харьковъ).
Полтавская	Сучковъ, Влад. Ник. (Харьковъ).
Херсонская	Соболевъ, Алекс. Ефим. (Одесса).
Бессарабская . . .	Винярскій, Антонъ Генриховичъ (Кишиневъ).
Черниговская . . .	Марковичъ, Никол. Петровичъ (Черниговъ).

СПИСОКЪ

наиболѣе важныхъ по культурнымъ работамъ лѣсничествъ.

Названіе лѣсничествъ.	Подъ искус- ственно раз- вед. лѣсомъ числится десятинь.
Астраханской губ.—Тенгутинское	520
Бессарабской губ.—Вендерское	664
Владимірской губ.—Рожновское	2,038
Воронежской губ.—Усманское	2,689
Екатериносл. губ.—Азовское	1,193
	Велик. Анадольское 3,453
	Верхнедніпровское 717
Калужской губ.—1-е Козельское	685

2-е »	579
Кіевской губ.—2-е Кіевское	512
Лифляндской губ.—2-е Рижское	707
Ломжинской губ.—Замбровское	4,931
Московской губ.—Погонно-Лос.-Остр. . . .	1,784
Полтавской губ.—Переяславское	924
Таврической губ.—Алешковское	200
	Бердянское 1,081
Тамбовской губ.—Козловское	2,505
	2-е Тамбовское 1,082
	1-е Усманское 470
	Романовское 1,042
Тульской губ.—Венеское	2,642
	Кранинское 2,205
	1-е Одовское 2,044
	2-е » 1,136
	Подгородное 1,581
	Щеголовское 2,558
Херсонской губ.—Рапциское	908
	Ананьевское 546
	Александрійское 583
	Одесское 278
	Владиміровское 1,115

ЛѢСНЫЕ ПИТОМНИКИ.

При Горецкомъ земледѣльческомъ училищѣ имѣется питомникъ растений, наиболѣе полезныхъ западному краю, (Могилевская губ., въ Горкахъ). Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ г. Орла устроены древесный питомникъ вѣдомства Министрства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Того же вѣдомства имѣется близъ Воронежа помологическій разсадникъ. Близъ м. Квирилы, Шарапанскаго уѣзда устроены Сакарскій питомникъ виноградныхъ лозъ (американскихъ). При московскомъ зоологическомъ садѣ производятся опыты разведенія лѣкарственныхъ растений.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Поварское дѣло.

ПИРОЖНЫЯ И СЛАДКИЯ.

Зандкухенъ или песочное тѣсто. Для этого тѣста на каждые 1½ фунт. муки идетъ 1 фунтъ столоваго или сливочнаго масла, ½ ф. мелкаго сахара, и 3 желтка. Промывъ масло въ водѣ и отсушивъ его въ полотенцѣ, растереть его въ чашкѣ сначала одно, когда побѣлѣетъ, то всыпать мелкій сахаръ и растереть до такой степени, чтобы присутствіе сахара не было замѣтно и масло совершенно побѣлѣло, тогда положить желтки, растереть еще съ ними хорошенько, затѣмъ вымѣсить съ мукой до гладкости, вынести на холодъ, охладить, потомъ раскатать толщиною въ ½ пальца, вырѣзать круглой зубчатой выемкой небольшія лепешки, посыпать ихъ шинкованнымъ сладкимъ миндалемъ, прибавивъ въ него немного мелкаго сахара (миндаль предварительно ошпарить и очистить отъ кожицы), сложить лепешки на листъ, посыпанный мукой, не очень близко одну отъ другой и поставить въ духовой шкафъ, горячей температуры. Когда готовы, то зарумянятся и свободно сойдутъ съ листа. Изъ песочнаго тѣста можно дѣлать торты и разныя печенья съ вареньемъ.

Мороженое сливочное. На 1 бут. молока идетъ: 6 желтковъ (если сливки—то 4 желтка) ¾ ф. мелкаго сахара и 1 палочка ванили. Отбивъ въ кастрюлю желтки, всыпать сахаръ и размѣшать хорошенько лопаточкой, положить ваниль, разрѣзанную вдоль такъ, чтобы эссенція была открыта и развести всю эту массу молокомъ, приливая послѣднее постепенно и мѣшая желтки лопаточкой. Вливъ все молоко, по-

ставить мороженое на плиту провариваться, наблюдая, чтобы оно не вскипѣло и мѣшать все время лопаточкой. Проваривать нужно до тѣхъ поръ пока оно сдѣлается настолько густымъ, что на поверхности появится слой бѣлой густой массы, которая не стекаетъ и плотно держится даже въ томъ случаѣ, если на лопатку дунуть; тогда на срединѣ образуется пустое пространство въ видѣ круга, а кругомъ его облегаютъ бѣлая, густая масса. Проваривъ мороженое указаннымъ образомъ, перелить его въ фарфоровую миску и охладить все время мѣшая, потомъ процѣдить въ мороженицу, засыпанную льдомъ съ солью, и заморозить, чаще промѣшивая отъ краевъ лопаточкой, если таковая не имѣется въ самой мороженицѣ. Сливочное мороженое служитъ основой многихъ мороженыхъ какъ то: фисташковаго, орѣховаго, кофейнаго, кремъ-брюле, шоколаднаго пломбира и многихъ другихъ, исключая фруктовыхъ.

Эссенція изъ шпината. Эта эссенція обыкновенно употребляется для подкраски фисташковаго мороженаго, или разнопѣвнаго желе, гдѣ нужно имѣть полоску зеленого цвѣта; приготавливается такъ: перебрать и промыть листья шпината, отжать воду и истолочь въ ступкѣ; какъ появится сокъ, выжать черезъ кисею и опять толочь; такъ поступать до тѣхъ поръ, пока шпинатъ не будетъ совершенно сухой (раза 3—4), тогда процѣженный сокъ поставить на плиту, мѣшая лопаточкой, и дать ему свернуться, не доводя, однако, до кипѣнія; затѣмъ откинуть на сито, въ подставленную тарелку стечетъ вода желтоватаго цвѣта, а самая эссенція останется на ситѣ; ее нужно протереть и употреблять по мѣрѣ надобности, сохраняя въ хорошо закупоренной стеклянной банкѣ.

Изъ 1 фунта шпината получается 1—1½ стол. ложки готовой эссенции; эссенция эта имѣетъ сильно густой зеленый цвѣтъ, а потому употребить ее для подкраски нужно въ очень маломъ количествѣ.

Желе изъ ягодъ или изъ ягодныхъ и фруктовыхъ соковъ. На 3 стакана воды идетъ 12 листовъ желатина, ½ фунта готового, смѣшанного съ сахаромъ, ягоднаго пюре или ягоднаго сиропа и ¾ фунта мелкаго сахару; если же сырыя ягоды, то идетъ 1½ ф. ягодъ и 1 фунтъ сахару. (Эта пропорція для желе на 5 персонъ). Отмѣривъ нужное количество воды, всыпать въ нее сахаръ и поставить на плиту вариться сиропъ, который долженъ увариться до такой степени, чтобы сдѣлался клейкимъ; тогда составить его на столъ и положить тонко шинкованной лимонной цедры. Затѣмъ, взявъ нужное количество желатина, размочить его до мягкости въ холодной водѣ, отжать и распустить въ кипяткѣ (не болѣе 3 стол. ложекъ кипятку на 12 листовъ желатина), но не кипятить. Когда желатинъ распустится, то влить въ него 1 бѣлокъ, разбавленный холодной водой (на 1 бѣлокъ ¼ стак. холодной воды), положить 1 чайную ложку тертой лимонной цедры, размѣшать хорошенько и поставить на край плиты „оттягиваться“, т. е. очищаться, помѣшывая все время ложкой; когда бѣлокъ начнетъ свертываться, то прекратить мѣшаніе и дать желатину очиститься. Спустя мин. 5 бѣлокъ совершенно свернется и вберетъ въ себя всю муку, а желатинъ станетъ прозрачнымъ, тогда процѣдить его въ фарфоровую миску черезъ мокрую салфетку, натянутую на опрокинутый табуретъ. Черезъ оставшійся на салфеткѣ свернувшійся бѣлокъ процѣдить и сахарный сиропъ, потомъ положить пюре изъ ягодъ, ягодный или фруктовый сокъ, сиропъ или лимонную кислоту, однимъ словомъ тотъ продуктъ, вкуса котораго желательно придать желе. Если кладется прозрачный сокъ или сиропъ, то послѣ введенія его, желе можно уже выливать въ форму и застуживать. Если же кладется пюре или сокъ непрозрачный, то желе нужно еще „оттягивать“ фильтровальной бумагой такъ: взявъ ¼ листа этой бумаги, нарвать ее на мелкія кусочки, залить горячей водой, дать разъ вскипеть, откинуть на рѣшето, облить холодной водой, отжать, опять нарвать на мелкіе кусочки, положить въ готовое желе и поставить его прогрѣть на плиту, мѣшая вѣничкомъ, но отнюдь не кипятить. Когда бумага распустится и хорошо смѣшается съ желе, то процѣдить послѣднее опять черезъ влажную салфетку, натянутую на опрокинутый табуретъ; процѣженное, прозрачное желе подкрасить для цвѣта краской „карминъ бретонъ“, а если лимонное, — жженнымъ сахаромъ, вылить въ форму и застудить. Ягодное или фруктовое пюре, сокъ или же сиропъ, нужно класть въ желе всегда уже посѣ того, какъ сахарный сиропъ соединенъ съ желатиномъ. Если желе плохо застываетъ, то въ него можно прибавить еще желатину, но только оттянутого указаннымъ образомъ.

Заварное суфле изъ бѣлокъ. На каждые 5 шт. яблокъ средней величины идетъ 6 шт. бѣлковъ. Вымывъ яблоки и сдѣлавъ наверху каждого надрѣзы вдоль и поперекъ „крестъ на крестъ“, сложить ихъ на мѣдный сотейникъ, подлить 2—3 стол. ложки холодной воды и поставить въ духовой шкафъ. Когда яблоки будутъ мягкія, то протереть ихъ черезъ рѣдкое сито, и, полученное пюре взвѣсивъ или же смѣсировавъ стаканомъ; сколько стакановъ получится пюре, столько же стакановъ всыпать въ него мелкаго сахару (но лучше считать вѣсомъ, а не мѣрой). Смѣшавъ пюре съ сахаромъ, поставить его на плиту и, мѣшая лопаточкой, проварить до такой степени, чтобы пюре потемнѣло (сдѣлалось изъ блѣдно-желтаго красноватымъ) и стало настолько клейкимъ, чтобы не стекало, а падало съ лопаточки. Проваривъ пюре до такой степени, заварить имъ крѣпко взбитые бѣлки (какъ взбивать бѣлки см. рецептъ Омлета, дальше) вводя пюре въ бѣлки и продолжая

послѣднее взбивать. Готовое суфле выложить горкой покрасивѣ на такое блюдо, которое можетъ быть подано къ столу, посыпать сверху немного мелкимъ сахаромъ и поставить въ духовой шкафъ въ средний жаръ, дать зарумяниться со всѣхъ сторонъ и подавать. Такое суфле можно приготовить не только изъ яблокъ, но изъ различныхъ ягодъ. Сначала нужно приготовить изъ нихъ пюре и проварить его, какъ указано. На каждые ½ фунта готоваго пюре, смѣшаннаго съ сахаромъ, идетъ 6—7 шт. бѣлковъ. Заварное суфле никогда не опадаетъ и можетъ быть сдѣлано задолго до подачи къ столу.

Кисель изъ различныхъ ягодъ. Перебравъ и вымывъ ягоды, истолочь ихъ въ ступкѣ, выжать сокъ и разбавить его холодной водой. На сокъ, полученный изъ 1½ фун. ягодъ, идетъ 3 стакана воды, ¾ фун. сахару и ⅜ ф. картофельной муки, если хотятъ кисель сдѣлать густымъ. Для жидкаго киселя на это количество жидкости муки идетъ вдвое меньше. Оставивъ 1 стаканъ разбавленнаго водой соку для разведенія картофельной муки, всыпать въ остальной сокъ мелкій сахаръ и поставить его на плиту въ эмалированной или каменной, но отнюдь не мѣдной или желѣзной посудѣ, не закрывая крышкой. Когда сокъ закипитъ ключомъ, то быстро влить въ него разведенную въ остальномъ сокѣ картофельную муку и дать вскипеть только одинъ разъ. При введеніи муки кисель нужно мѣшать лопаточкой. Готовый кисель перелить въ фарфоровую миску или другую какую-либо форму, смоченную холодной водой и обсыпанную мелкимъ сахаромъ. Когда кисель застынетъ, выложить на блюдо и подавать холоднымъ съ молокомъ.

ЗАГОТОВКИ, КАШИ, ПЕЛЬМЕНИ И ПР.

Соленіе огурцовъ. Лучшее время для солки огурцовъ — отъ 20-го Іюля по 6-е Августа. Взявъ крупные столовые огурцы, промыть ихъ, обсушить на рѣшетѣ, сложить въ кадку въ стоячемъ положеніи, переложить каждый рядъ смѣсью различныхъ травъ, каже-то: укропъ, эстрагонъ, корвель, чемерица, вишневые и дубовые листья, зеленые листья хрѣна, корешки хрѣна, нарѣзанные мелко, и немного чеснока, кто любитъ. Уложить огурцы въ кадку, залить ихъ рассоломъ настолько, чтобы послѣдній сплошь покрылъ ихъ. Рассолъ лучше приготовить изъ ключевой воды. На рассолъ для крупныхъ огурцовъ берется 1¼ фун. соли на каждое ведро воды, а для мелкихъ на ведро воды 1 фунтъ соли. Соль берется мелкая, сначала ей даютъ разойтись въ водѣ, а потомъ полученный рассолъ процѣживается черезъ полотно или салфетку на огурцы. На залитые рассоломъ огурцы положить дубовыя дощечки, а на нихъ легкій гнетъ, сверху накрыть чистымъ полотномъ и сохранять въ холодномъ сухомъ погребѣ.

Маринованіе бѣлыхъ грибовъ. Отобравъ самые мелкіе бѣлые грибы, очистить ихъ, промыть въ одной водѣ, обсушить на рѣшетѣ и приготовить крутой кипятокъ въ такомъ количествѣ, чтобы послѣдній могъ покрыть грибы. Въ готовый кипятокъ опустить промытые грибы и дать вскипеть 2—3 раза, потомъ откинуть на друшлякъ, облить холодной водой, разложить по просторнѣ на рѣшетѣ и дать просохнуть. Послѣ того сложить въ стеклянныя банки, пересыпая англійскимъ перцемъ и лавровымъ листомъ. Уложенные грибы залить отваромъ укуса такъ, чтобы послѣдній пальца на три не доходилъ до краевъ банки. Отваръ изъ укуса готовится изъ различныхъ приностей. Послѣднія кладутся въ сырой укусъ, а потомъ уже кипятятся съ нимъ. Укусъ берется не крѣпкій, а обыкновенный, столовый. Для укуса въ отваръ кладется немного соли. Изъ приностей идутъ: англійскій перецъ, лавровый листъ и даже корица и гвоздика, по желанію, и то въ очень маломъ количествѣ (на банку грибовъ 2—3 кусочка корицы и нѣсколько головокъ гвоздики). На залитые отвара-

ромъ грибы налить еще сверху прованскаго масла столько, чтобы банка наполнилась до краевъ. Запаривавъ грибы, положить на нихъ дощечку изъ дубоваго дерева, завязать плотно пузыремъ, и сохранять въ холодномъ сухомъ мѣстѣ.

Моченіе брусники. Для моченія нужно брать цѣльную, а не мятую бруснику, лучшее время для моченія—это отъ середины до конца августа. Яблоки для моченія хорошо брать антоновскія, или апортновыя, но для экономіи и анисовыя, при этомъ не лежалыя, а только что собранныя съ дерева. Перебравъ и вымывъ бруснику отсушить на рѣшетѣ, потомъ уложить плотно въ банку, въ высокія стеклянныя банки или дубовыя, запаренныя боченки, перекладывая каждый рядъ брусники рядомъ яблокъ. Самый верхній рядъ долженъ быть наложенъ изъ брусники и при томъ довольно толстымъ слоемъ. Уложивъ бруснику и яблоки, залить ихъ холоднымъ отваромъ, приготовленнымъ изъ воды сахара и припостей. На ведро воды идетъ 5 фун. мелкаго сахара и по вкусу корицы и гвоздики (той и другой по $\frac{1}{16}$ фун.). Сначала нужно вскипятить одну воду, а потомъ положить сахаръ, припости и вскипятить еще разъ. Закрывъ бруснику деревянными кружочками, наложить сверху легкій гнетъ и сохранять въ холодномъ сухомъ мѣстѣ.

Заготовка въ прокъ шинкованной капусты. Лучшее время для заготовки капусты—это конецъ сентября и весь октябрь. Для шинковки всегда берется самая лучшая крѣпкая бѣлая капуста, такъ называемая „сахарная“. Капуста употребляется для заготовокъ спустя нѣсколько дней послѣ того, какъ снята съ огорода. Взявъ 10-ти ведерную кадку, запарить ее съ камнями и душистыми травами и вымазать дно и бока медомъ. Затѣмъ, нашинковать капусту ножомъ, или шинковальными машинками, сложить въ корыто, пересыпать солью, сахаромъ, тминомъ, ломтиками: моркови, свеклы и яблокъ. На 10-ти ведерную кадку берется по 10 шт. лучшей красной свеклы, по 10 корней моркови средней величины, 10 шт. крупныхъ яблокъ, $\frac{1}{4}$ фунт. тмина, соли, сахара по вкусу. Свекла и морковь очищаются отъ кожи и парзуются небольшими тонкими ломтиками, яблоки не очищаются отъ кожи, у нихъ вынимается только сердцевина и каждое яблоко рѣжется на нѣсколько частей. Приготовивъ такъ капусту, наложить въ кадку до половины вышныя послѣдней и сильно выбить капусту деревяннымъ пестомъ. Когда изъ капусты появится сокъ, то можно накладывать ее дальше, продолжая выбивать для того, чтобы капуста плотнѣе укладывалась и дала изъ себя сокъ. Наполнивъ кадку до верха капустой, залить послѣднюю водой такъ, чтобы вода покрыла капусту. Воду лучше всего брать колодезную или ключевую, а если нѣтъ, то рѣчную. Заливъ капусту водой, оставить стоять въ продолженіе 3—4 дней, прикрывъ кадку полотенцемъ и въ это время почаще пробивать капусту палкой для того, чтобы капуста лучше закисала и дала изъ себя сокъ. Признакъ закисанія капусты опредѣляется тѣмъ, что на поверхности появляется много пѣны. Какъ только капуста совсѣмъ закиснетъ, пѣна эта исчезнетъ. Готовую капусту накрыть чистымъ холстомъ, наложить кружокъ и прижать послѣдній вымытыми и высушенными камнями. Сохраняется капуста въ холодномъ, сухомъ погребѣ. Для предохраненія капусты отъ плѣсени, кадку необходимо содержать очень чисто, а именно: одинъ разъ въ недѣлю обмывать ее водой и обтирать горячимъ полотенцемъ кружокъ и камни.

Заготовка томатовъ въ прокъ. Производится большею частью въ первыхъ числахъ сентября, а въ болѣе южныхъ губерніяхъ до начала октября. Отобравъ нужное количество зрѣлыхъ томатовъ, обмыть и протереть ихъ хорошенъко, сложить въ муравленый горшокъ, замазать послѣдній ржанымъ тѣстомъ и поставить въ русскую печь послѣ печенія хлѣбовъ въ легкой жаръ на 3—4 часа. Если нѣтъ русской печи, то можно испечь и въ духовой, но только въ очень легкомъ жару. Когда томаты станутъ совер-

шенно мягкими, то протереть ихъ черезъ рѣшето, и полученное пюре поставить высаживаться, т. е. выпариваться въ открытой кастрюлѣ, почаще мѣшая лопаточкой. Когда пюре станетъ совершенно густымъ и получитъ красивый темнокрасный цвѣтъ, то готово. Остудивъ, пюре переложить въ каменные банки, закрыть полотняными тряпочками, залить сверху хорошимъ топленнымъ, почечнымъ жиромъ, толщиной пальца на три, и сохранять въ холодномъ, сухомъ мѣстѣ.

Сохраненіе пюре томатовъ въ консервахъ. Консервы томатовъ, употребляемые въ соусы для приданія послѣднимъ красиваго цвѣта, а также хорошаго вкуса, обыкновенно очень скоро портятся послѣ того, какъ жестянка откупорена. Для того, чтобы сохранить пюре, его необходимо выложить изъ жестянки и поджарить на маслѣ или жирѣ до такой степени, чтобы пюре получило темно-красный цвѣтъ; это служить признакомъ того, что вся вода, находившаяся въ пюре, выпарилась, что и нужно для того, чтобы пюре не покрывалось плѣсенью. Поджаренное пюре сложить въ каменную чашку или банку и сохранять, покрывъ чистой тряпочкой или бумагой. Кроме того, что приготовленное такъ пюре можетъ долго сохраняться, оно еще даетъ лучший вкусъ и цвѣтъ тому блюду, въ которое кладется, тогда какъ пюре, положенное въ блюдо неподжареннымъ, а прямо изъ жестянки, даетъ блюду сырой вкусъ и не очень хорошій цвѣтъ. Правда, при жареніи оно теряетъ въ вѣсѣ, потому что испаряется вода, но поджареннаго пюре нужно класть вдвое менѣе сырого, а между тѣмъ оно даетъ хорошій вкусъ и цвѣтъ.

Сухарный квасъ. Взявъ корки ржаного хлѣба или даже самый хлѣбъ, нарязавъ его тонкими ломтиками, поставить въ печь и подсушить до красна, разумеется, не обугливая; затѣмъ сложить въ чистую кадку, залить кипяченой водой (на 5 фун. сухарей идетъ 20 бут. воды), размѣшать и дать постоять спокойно въ теплой температурѣ 2—3 часа, потомъ снова размѣшать и дать отстояться, пока не осядетъ. Спустя 6 час., когда отстоится, слить отстой въ другую посуду, процѣдивъ черезъ сито. Затѣмъ развести $\frac{1}{4}$ фун. сухихъ дрожжей, двумя стаканами кипяченой воды, положить въ разведенныя дрожжи кусокъ булки, вѣсомъ въ $\frac{1}{2}$ фун. и не разминая положить въ процѣженное сусло (настой сухарей), прибавить для букета настоя холодной мяты 2—3 золотника, вскипятить ее въ 2 бут. сусла и покрывъ кадку полотномъ, поставить въ теплое мѣсто, чтобы сусло постепенно нагрѣвалось; черезъ 2 часа начнется броженіе (по краямъ появится бѣлая пѣна). Когда мята и булка подымутся изъ сусла наверхъ—квасъ готовъ. Тогда его осторожно слить и процѣдить сквозь сито въ чистую посуду. Вскипятить $\frac{2}{3}$ —3 фун. сахарнаго песку съ 3 бут. воды, влить этотъ сиропъ въ процѣженный квасъ, разлить его въ бутылки, плотно закупорить и дать постоять въ теплѣ до тѣхъ поръ, пока на стѣнкахъ бутылки появятся пузырьки; затѣмъ вынести на ледъ и положить плашмя.

Гречневые блины. На 5 персонъ берется гречневой муки $1\frac{1}{4}$ фун., пшеничной муки $\frac{1}{2}$ ф., сливочнаго масла $\frac{1}{4}$ ф., густыхъ сливокъ $\frac{1}{2}$ бут., сметаны $\frac{1}{2}$ фун., яицъ 4 шт., молока $\frac{3}{4}$ бут., дрожжей 3 золотника, соли по вкусу. Развести въ теплой водѣ дрожжи (воды не болѣе 3 стол. ложекъ) влить ихъ въ горшокъ, влить туда же кипяченое теплое молоко, всыпать все количество гречневой хорошей муки, быстро размѣшать и выбить опару лопаточкой. Затѣмъ поставить ее подниматься въ теплое мѣсто на $\frac{1}{4}$ часа. Когда опара настолько поднимется, что начнетъ опускаться, то влить въ нее распушенное теплое масло, положить желтки, сметану и соли и размѣшать все хорошенъко; затѣмъ всыпать всю просѣянную пшеничную муку и хорошенъко вымѣшать тѣсто, чтобы не было комковъ. Если тѣсто густо, то развести теплымъ молокомъ (тѣсто должно быть густо-

ты средней сметаны). Вымывав хорошо тѣсто, поставив его опять подняться въ теплое мѣсто на $\frac{3}{4}$ —1 час., пока тѣсто начнетъ понемногу опускаться; тогда взбить бѣлки и густыя сливки, каждае въ отдельности; затѣмъ соединить вмѣстѣ, вводя бѣлки въ сливки, и положить ихъ въ тѣсто, мѣшая послѣднее при соединеніи съ бѣлками и сливками не крутомъ, а сверху внизъ. Размѣшавъ, дать постоять тѣсту на столѣ мин. 10 и потомъ печь блины на чугунныхъ блинныхъ сковородкахъ, смазывая послѣднія масломъ. При печеніи блиновъ не мять тѣсто, а брать осторожно сверху ложкой.

Настоящіе сибирскіе пельмени. Мяса 1-го сорта вырѣзки 1 фун., свинины тоже 1-го сорта 1 ф. и почечнаго жира 1 фун., муки 2 фун., яицъ 6 шт., воды въ тѣсто 12 столов. ложекъ, соли, перцу и луку по вкусу. Замѣсивъ на доскѣ крутое тѣсто (какъ замѣшивать тѣсто, см. рецептъ слойки), раскатать его въ длинные, ровные круглые жгуты, толщиной въ $\frac{1}{8}$ пальца, разрѣзать жгуты на коротенькіе маленькіе столбики и раскатать послѣдніе очень тонко (въ листъ писчей бумаги) на маленькіе кружочки; на средину каждаго кусочка положить фаршу съ 1 чайною ложку, склентъ края бѣлкомъ и придать сначала пирожку форму полумѣсяца, т. е. вареника, а затѣмъ склентъ бѣлкомъ края пельменя вмѣстѣ. Фаршъ готовится такъ: отдѣливъ отъ жилкокъ мясо и свинину, а также отъ пленокъ почечный жиръ, изрубить все это очень мелко, прибавляя для сочности понемногу воды или кусочки мелко наcolato чистаго льда, затѣмъ положить по вкусу соли, перцу и пюре изъ сырого лука, и размѣшавъ все хорошенько. Варить пельмени нужно въ хорошемъ бульонѣ. При варкѣ опускать въ кипящий бульонъ и держать до тѣхъ поръ, пока всплывутъ наверхъ; вынимать на блюдо шумовкой.

Кулебяка московская. Кулебяка на 5 персонъ. Нужно приготовить слойку на $\frac{3}{4}$ фун. муки (см. рецептъ слойки) и фаршъ изъ разсыпчатой манной каши изъ $\frac{3}{8}$ фун. крупы (см. рецептъ разсыпчатой манной каши), вязиги, шампиньоновъ, рыбы и яицъ. Вязигу берется на это количество тѣста $\frac{1}{8}$ ф., яицъ 6 шт., шампиньоновъ 3 корзиночки и сига 2 $\frac{1}{2}$ фун. Вязигу за нѣсколько часовъ до варки намочить въ холодной водѣ; когда хорошо размокнетъ, то поставить вариться въ холодной несоленой водѣ подъ крышкой, варить до мягкости все время на медленномъ огнѣ; такъ какъ вода укипаетъ, то добавлять кипяткомъ; когда вязига готова, то откинуть на рѣшето, облить холодной водой, изрубить мелко, смѣшать съ поджареннымъ рубленнымъ лукомъ, заправить солью, перцемъ и распущеннымъ масломъ и немного рыбнымъ бульономъ или сливками, посыпать зеленью петрушки, и охладить. Яйца отварить въ крутую нарѣзать четвертинками облить распущеннымъ масломъ, посыпать солью перцемъ и зеленью укропа или петрушки. Шампиньоны, очистивъ отъ кожицы, положить въ воду съ лимоннымъ сокомъ, затѣмъ нарѣзать кружочками и поджарить на маслѣ, на мѣдномъ сотейникѣ. Когда шампиньоны будутъ на половину готовы, то прибавивъ немного масла, положить на нихъ филе сига, снятое предварительно съ кожи и костей и поставить въ духовой шкафъ—держатъ пока рыба не будетъ готова. Приготовивъ всѣ фарши, а также и нѣсколько штукъ самыхъ тонкихъ блинчиковъ (см. рецептъ блинчиковъ) раскатать на полотноцѣ, посыпавъ мукой, готовое слоеное тѣсто, толщиной въ палецъ и шириною въ 8 вершковъ. На тѣсто положить рядъ блинчиковъ, на нихъ рядъ манной каши на кашу рядъ вязиги, сверху вязиги яйца, все это въ половинномъ количествѣ; затѣмъ филе сига съ шампиньонами. Нужно замѣтить, что при укладываніи блинчиковъ нужно разложить ихъ по всему тѣсту такъ, чтобы нигдѣ не проглядывала слойка; всѣ остальные фарши накладывать не во всю ширину тѣста, а только по срединѣ, шириною вершка въ 3 не больше, филе нужно

положить такъ, чтобы два широкіе края не приходились вмѣстѣ. Положивъ всю рыбу въ одинъ рядъ, наложить опять сверху остальную половину всѣхъ фаршей въ такомъ же порядкѣ, какъ и первый рядъ. Уложивъ всѣ фарши записать кулебяку поакуратнѣе, наложивъ немного одинъ край тѣста на другой, перевернуть ее съ полотенца на листъ, смоченный водой, уравнять хорошенько, смазать лицомъ, нарѣзать тонкихъ полосокъ изъ оставшагося тѣста, наложить по красивѣе попереку кулебяки, сдѣлать небольшія отверстія пожомъ въ срединѣ и въ краяхъ кулебяки и поставить въ сильно горячій духовой шкафъ; когда кулебяка зарумянится, то сбавить жаръ и держать въ ровной температурѣ около часа, пока фаршъ закипитъ. Готовая кулебяка должна быть шириною 3 вершка, вышиною 1 $\frac{1}{2}$ вершка и длиною отъ 8—12 вершковъ.

Омлетъ роаль. Для омлета (яичницы) отбить въ кастрюлю нужное количество яицъ цѣликомъ и на каждыя 5 яицъ влить 3 столов. ложки сливокъ или молока, размѣшавъ хорошенько, положить по вкусу соли и перцу, затѣмъ раскатать хорошенько тонкую сковороду, распустить масло, когда послѣднее закипитъ, то вылить быстро изъ кастрюли яйца и поставить сковороду на сильный огонь, потряхивая за ручку, отъ этого яичница сначала начнетъ отставать отъ краевъ сковороды, а затѣмъ и отъ дна. Когда яичница готова т. е. совершенно отстала отъ краевъ и средину сковороды то положить на нее телячьи почки (см. рец. телячьи почки) къ одной сторонѣ, а другую половиною яичницы осторожно при помощи ножа покрыть эти почки. Такимъ образомъ яичница получитъ видъ пирога заппаннаго не посредно, а сбоку. Готовый омлетъ переложить на блюдо, подставивъ послѣднее подъ край сковороды и опрокинуть омлетъ со сковороды на блюдо. Можно вмѣсто почек класть въ омлетъ варенье; тогда готовый омлетъ переложенный на блюдо покрывается меренгой, посыпается сверху сахаромъ и подается какъ сладкое блюдо. Для меренги на каждый бѣлокъ идетъ по 1 столов. ложкѣ мелкаго сахара. Приготавливается такъ: отдѣливъ въ кастрюлю отъ желтковъ нужное количество бѣлковъ, вынести ихъ на холодъ; когда бѣлки сдѣлаются холодными, то взбить ихъ на лѣду металлическимъ вѣнчикомъ до такой степени, чтобы вѣнчикъ могъ стоять въ бѣлкахъ, а послѣдніе держались на вѣнчикѣ, не спадая съ него. Взбивъ хорошо бѣлки, всыпать въ нихъ мелкій сахаръ и полученной меренгой покрыть омлетъ. „Роаль“ (особый родъ яичницы, идущей на гарниръ въ супы и въ другія кушанья) готовится такъ: отбивъ въ кастрюлю нужное количество яицъ цѣликомъ, размѣшавъ ихъ хорошенько и влить ординарныхъ сливокъ или молока, считая на каждое яйцо по $\frac{1}{4}$ стакана, положить по вкусу соли, каенскаго перцу. Кто любитъ, тертого мускатнаго орѣха, размѣшавъ все хорошенько и процѣдить черезъ сито въ приготовленную жесткую форму, хорошо смазанную масломъ и поставить эту форму въ большую кастрюлю, наполненную кипяткомъ. На дно кастрюли нужно положить толстую сахарную бумагу, а на нее поставить форму. Вода должна не достигать до высоты формы по крайней мѣрѣ на вершокъ. Закрывъ какъ форму, такъ и кастрюлю крышкой, поставить вариться на медленный огонь, наблюдая, чтобы яичница не кипѣла и вода не попадала въ форму. Когда „роаль“ готова то затвердѣетъ и отойдетъ отъ краевъ. Вынувъ форму изъ воды дать яичницѣ немного остыть, затѣмъ вынуть изъ формы, нарѣзать, какъ нужно и положить въ готовый супъ или куда предназначено. Роаль подается также отдѣльно на блюдо. Правильно приготовленная роаль должна быть совершенно гладкая, безъ дырочекъ.

Какъ нарѣзать на порціи цѣльный вареный окорокъ. Соленый окорокъ всегда содержитъ три кости: тазовую вверху, бедренную въ срединѣ и подбедренную внизу. Готовность варенаго окорока узнается такъ:

если тазовая кость свободно вынимается, то окорок хорошо проварен, если же кость вынимается с трудом, или совсем не вынимается, то окорок сырой. Когда окорок подается запеченным, или копченым сырым, то кость тоже не вынимается. Удаляется кость для удобства более правильной нарезки. Вареный окорок нарезается снизу по наружной и задней его части, при этом снимается вся кожа и подкожно-клетчатый жир усаживается для украшения гвоздикой. Такая ветчина подается с нижней костью, конец последней всегда обертывается разноцветной бумагой, нарезанной ленточками. При нарезке нужно воткнуть левой рукой вилку в мясистую часть и придерживать таким образом окорок, а правой рукой острым ножом с узким лезвием нарезает окорок снизу вверх на тонкие, полукруглые ломтики. В виду того, что полученные ломтики нельзя считать за порции, потому что они очень тонки, то нарезаются они обыкновенно все одинаковой толщины, причем поверхность их все больше и больше возрастает при нарезке снизу вверх. Передняя часть окорока, от коленной чашечки до тазовой кости считается наилучшей, наиболее мясистой и наименее жирною частью во всем окороке. Немцы называют эту часть „Блюменшток“. Эта часть нарезается всегда поперек волокон и немного наискось.

Как откармливать гусей и уток и готовить из них полотно. Лучшее время для откорма—от конца октября до начала ноября, т. е. тогда, когда выпадает снег и начинаются морозы. Для откорма годятся только молодые и крупные птицы. Откармливание продолжается не менее 9-ти дней. Посадив птиц в тесные деревянные клетки по 10 шт. в каждую, перемешать для чистоты почисте солому и откармливать парным овсом в таком количестве, чтобы корм не переводился все время, а вместо воды давать снег, прибавляя в последний немного берегового угля. К концу 9-го дня птицы перестанут есть, что служит признаком достаточности откорма. Убив птиц и ощипав перья, опарить кипятком и выпотрошить, потом расчистить пополам каждую штуку и потореть хорошо солью со всех сторон, взяв на каждый фунт мелкой соли 3 золот. сушеной селитры. Посоленные полотно сложить в какуюнибудь посуду и так держать в соли в течение 3-х суток, почаще переворачивая, потом обвалить со всех сторон в пшеничных отрубях, привязать за заднюю ножку веревочкой, наложить на жердочку и поместить в котильню, повесив так высоко, чтобы всыхивающее мясо не касалось их.

Коптить лучше всего над дымом можжевельника или деревянной щепой. Если нет специальной котильни, то можно коптить в трубе камна. Через 8 дней после начала копчения перевесить полотно в такое место, куда не достигают солнечные лучи и постоянно бывает сквозняк—лучше всего на чердак. Проветриваются полотно тоже 8 дней; после того, очистив их от отрубей щеткой, сложить в деревянные, плотно сколоченные ящики и пересыпать мелко просеянной древесной золой, или еще лучше зернами сухой ржи. Зола и рожь насыпаются в таком количестве, чтобы ряды полотнов не касались друг друга. Для этого золу или зерна ржи класть на дно ящика толстым слоем, сверху золы ряд полотнов, опять толстый слой золы, и так доверху, верхний ряд должен быть из золы. Уложив так все полотно, заколотить ящики и сохранять в холодном сухом месте. Сохранять таким образом можно не только полотно, но окорок, языки и прочие продукты копчения.

Рождественская литовская колбаса. Взяв свиную лопатку, или задний окорок, но лучше всего карра (лопатную часть) отделить мясо от костей и жилы и дать ему промерзнуть настолько, чтобы оно немного закрипло. (Если свинина маложирная, то

на каждый фунт мяса прибавить $\frac{3}{4}$ фун. свиного шпеку). Когда мясо немного подмерзнет, то нарезать его на мельчайшие кубики (если кладется шпек, то нарезать его также, как и мясо); прирубить немного сырой и на каждые 10 фунт, мяса положить пюре, сделанное из 3 шт. больших сырых луковиц, а также по вкусу соли и перца. Из оставшихся костей жилы и обрзок мяса сварить хороший бульон, с прибавкою лука, перца и лав. листа. Готовый бульон процедить, остудить и разбавить им мясной фарш. Разбавляется мясо до такой густоты, чтобы могло свободно проходить в кишку. Для этих колбас идут толстые свиньи или телячьи кишки. Их нужно, конечно, предварительно хорошенько промыть. Набиваются колбасы особыми колбасными машинками. Если в набитой колбасе останутся пустые места, то в этом месте кишку нужно проколоть булавкой и тогда она заполнится мясом. Готовые колбасы связать парами положить на $\frac{1}{2}$ часа в холодную воду, потом налить на палку и вынести в холодное место до употребления. Колбасы подаются жареными с кислой шинкованной капустой, или же с капустным соусом. Перед жарением их нужно обмыть в холодной воде, положить в глубокую сковороду, и залить холодной водой или пивом, в таком количестве, чтобы колбасы были покрыты им. Когда вся вода или пиво, выкипит, то прибавить немного отколерованного (горячего) фритюра и обжарить каждую колбасу со всех сторон до колера (румяного цвета).

Как приготовить рассыпчатую гречневую кашу. Взяв нужное количество гречневой крупы ядрицы или средней (средняя скорфе сваривается), положить ее на частое сито и дать просеяться всей пыли, затем сложить, отколеровать на сковороду, т. е. поджарить до румяного цвета столовое масло столько, чтобы оно покрыло дно сковороды и положить на него крупу, поставить на хороший огонь и прожарить крупинки до красноты, помешивая ложкой, затем составив на стол, налить кипятком, и снять шумовкой все поднявшиеся на поверхность черные зернышки, слить этот кипяток и так сделать два раза. Промытую крупу переложить в горшок, или же в какуюнибудь металлическую посуду без ручки, положить по вкусу соли и кусок столового хорошего масла на каждый фунт крупы по $\frac{1}{8}$ ф. стол. масла; залить крупу крутым кипятком на столько, чтобы кипятком пальца на три выше покрывал ее. Закрывать горшок плотно крышкой и поставить его в кастрюлю, и налить в последнюю через воронку столько кипятка, чтобы он доходил до $\frac{3}{4}$ вышины горшка, закрыть и эту кастрюлю крышкой и поставить осторожно в духовой шкаф высокой температуры, наблюдая за тем, чтобы в кастрюле была все время вода и чтобы последняя при выпаривании не наливалась в кашу. При таком способе варки, каша заваренная из $1\frac{1}{2}$ —2 фунт. крупы, и в особенности если взята не „ядрица“, а „средняя“ может быть готова через $1\frac{1}{2}$ —2 час. Для варки каши продаются особые, так называемые паровые котелки с двойным дном. За неимением этих последних кашу очень легко сварить на паре, как указано сейчас нами.

Как приготовить рассыпчатый рис. Промыв в холодной воде нужное количество каролинского риса, обжарить его, т. е. залить крутым кипятком, дать раз вскипеть и затем слить эту воду; залить рис кипящим процеженным бульоном в таком количестве, чтобы последний пальца на три покрывал рис выше его объема, положить кусок масла (на 1 фунт риса $\frac{1}{4}$ фунт. масла), по вкусу соли и дать раз вскипеть, затем зарыть в рис сырую очищенную луковицу, закрыть кастрюлю крышкой и поставить рис на пар, в духовой шкаф также как и крутую манную кашу (смотри следующий рецепт). Держать рис на пару до тех

порь, пока будеть совершенно мягкій и настолько разсыпчатый, что каждое зерно будеть отдѣляться. Мѣшать рисъ нужно вилкой, а не ложкой; таковой рисъ идетъ на гарниръ къ отвареной курицѣ, телячьимъ ножкамъ, въ фаршъ для пироговъ и пр. блюда.

Какъ приготовить рассыпчатую манную кашу. На каждые $\frac{1}{4}$ фунт. крупы идетъ $1\frac{1}{2}$ стакана воды и $\frac{1}{8}$ ф. масла. Вскипятить нужное количество воды съ масломъ и солью. Когда вода закипитъ ключемъ, то всыпать сразу лучшую манную крупу (самый высокій сортъ московская) изъ которой заранѣе надо удалить пылъ при помощи просѣиванія, быстро размѣшать лопаточкой и дать разъ вскипеть на плитѣ; затѣмъ кастрюлю съ кашей закрыть крышкою и поставить на парь, т. е. на сковороду, налившую кипяткомъ, въ духовой шкафъ; держать до тѣхъ поръ, пока каша станеть настолько разсыпчатой, что каждая крупинка будеть отдѣляться, черезъ $\frac{3}{4}$ — 1 часъ. Пока каша стоитъ въ печкѣ нужно слѣдить затѣмъ, чтобы на сковородѣ, гдѣ стоитъ кастрюля съ кашей была все время вода. Кипятокъ съ масломъ, которымъ заваривается каша долженъ быть непременно крутой и кипѣть ключемъ. Мѣшать кашу слѣдуетъ не ложкой, а вилкой. Для того чтобы каша была болѣе рассыпчата, ее протираютъ черезъ рѣшето. Такая манная каша употребляется на фаршъ для кулебякъ, рулетовъ, зразъ и проч.

М. Игнатьевъ.

Распознаваніе возраста гусей. На вѣншей сторонѣ крыла, у самыхъ толстыхъ маховыхъ перьевъ находится два маленькихъ, узенькихъ перышка, на одномъ изъ которыхъ можно замѣтить поперечный колыца; число этихъ колецъ точно соответствуетъ числу лѣтъ, прожитыхъ гусемъ.

Возрастъ рогатого скота опредѣляется по слѣдующимъ признакамъ: замѣна молочныхъ зубовъ постоянными происходитъ черезъ $1\frac{1}{2}$ года послѣ рожденія; зацѣпные молочные рѣзцы выпадаютъ, а замѣняющие ихъ въ концѣ второго года вырастаютъ вполнѣ; въ возрастѣ около $2\frac{1}{2}$ лѣтъ выпадаютъ внутренніе молочные рѣзцы; черезъ

$3\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ года выпадаютъ наружные молочные рѣзцы; черезъ $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ г. выпадаютъ угловые молочные рѣзцы, а къ концу пятого года челюсти сформировываются вполнѣ.

Температура въ хлѣвахъ зимой. Наблюдать за нею очень важно: при низкой температурѣ задерживается испареніе изъ кожи животныхъ, вслѣдствіе чего усиливается содержание углекислоты въ крови, и у беременных животныхъ могутъ происходить даже выкидыши; при высокой температурѣ скотъ легко простужается. Нормальной температурой для животныхъ считается (Реомюръ): для молочнаго скота и телятъ 16° ; молодняка 16° ; убойнаго скота $9\frac{1}{2}^{\circ}$; рабочихъ воловъ 12° ; овецъ передъ стрижкой и во время корма $9\frac{1}{2}^{\circ}$; овецъ послѣ стрижки 16° ; откармливаемыхъ свиней $9\frac{1}{2}$ — 11° ; суворосныхъ свиней и поросятъ 16° ; верховыхъ и каретныхъ лошадей 16° ; рабочихъ лошадей 13° ; сенокосовъ и молодыхъ нобилъ 16° ; племенной домашней птицы 14° — 16° ; откармливаемой птицы $9\frac{1}{2}^{\circ}$.

Сохраненіе навозной жижи отлично достигается употребленіемъ ежедневно на каждую голову скота трехъ фунтовъ торфянаго порошка и 3—4 фунта 17% -наго суперфосфата, (не суперфосфата-гипса); эти вещества кладутъ въ сточные желобки (они какъ и полъ должна быть непроницаемы для жидкости) и прикрываются сверху обыкновенной подстилкой. При такихъ условіяхъ навозъ обогащается фосфорной кислотой, и въ тоже время значительно улучшается атмосфера въ хлѣвахъ. При такомъ способѣ консервированія навозной жижи замѣчается отсутствіе выкидышей и молочной лихорадки у коровъ, что объясняется уничтоженіемъ бактерий, вызывающихъ эти двѣ болѣзни.

Сыворотка для откармливанія свиней. Опыты съ нею въ Америкѣ дали слѣдующіе результаты: 1) кормленіе свиней одной сывороткой было неудачно, 2) если мука и отруби размѣшивались въ водѣ, то свиньямъ требовалось 552 фунта муки и отрубей, чтобы прибавиться въ вѣсѣ на 100 фунтовъ, 3) если то же эта мука и отруби размѣшивались въ сывороткѣ, то 760 фунтовъ сыворотки сберегали 100 фунт. муки и отрубей. Опыты производились зимой, когда сыворотка оставалась сладкой.

Нѣкоторыя спеціальныя культуры и отрасли сельскаго хозяйства.

Хмѣль.

Хмѣль (*Humulus lupulus*) растетъ по всей умѣренной полосѣ Россіи, между 45° и 62° сѣв. широты; разводится преимущественно въ Московской губ. (Гуслицы), Рязанской, Нижегородской, Костромской, Тверской и Волынской.

Хмѣль для успѣшнаго роста требуетъ умѣренной теплой и влажной погоды съ постепеннымъ повышеніемъ температуры съ апрѣля до августа, сухого и теплаго августа и сентября (для позднихъ сортовъ). Хмѣль растетъ на всякихъ почвахъ, но предпочитаетъ болѣе рыхлыя и глубокия, богатые органическими веществами; для удобренія подъ хмѣль чаще всего употребляютъ навозъ. Хмѣль размножается почти исключительно черенками, которые нужно брать отъ растений средняго возраста (4—10-лѣтнихъ). Хорошіе черенки должны быть не тоньше мизинца, имѣть 2—3 глазка, быть безъ поврежденій, безъ плѣсени, не быть деревянистыми, не ломаться при сгибаніи и имѣть гладкую кору. При пересылкѣ черенки перѣдко покрываются плѣсенью, поэтому по полученіи ихъ нужно немедленно распаковать, почистить и воткнуть въ сырой песокъ или, при весенней покупке, опрыскивать водою и прикрыть въ тѣнистомъ мѣстѣ соломой; черезъ сутки они стано-

вятся свѣжими и могутъ быть высажены на мѣсто. Черенки продаютъ: 1) Эстрейхъ и Подбѣльскій. Варшава, Медовая ул., № 19. 2) Петровичская школа плодоводства и хмѣлеводства, Минская губ., Бобруйскій у., село Петровичи. 3) Рихартъ Ив. Шредеръ, Москва. Московскій Земледѣльческій Институтъ (бывш. Петровская академія). Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, напр. въ Гуслицахъ, Москов. губ., Богородскаго уѣзда, почти всѣ крестьяне издавна занимаются хмѣлеводствомъ и продажою его черенковъ.

Главное требованіе, которому должны удовлетворять шишки хмѣля—это большое содержаніе надлежащаго качества хмѣлевинны (пыль зелено-желтаго цвѣта, горько-ароматическаго вкуса, свойственнаго пиву). Количество хмѣлевинны колеблется въ зависимости отъ сортовъ и условій произростанія и воздѣлыванія отъ 4% до 18% вѣса шишки; въ среднемъ оно доходитъ до 10%.

Изъ раннихъ сортовъ извѣстны: красный Заадскій, Снальскій или Баварскій; изъ русскихъ: брусковской, круглякъ, рыхлякъ.

Изъ среднихъ: Гольдендробъ или Гольдинъ и Рогатинскій.

Изъ позднихъ: Снальскій поздній и Кентскій.

Ранніе сорта вообще даютъ меньшіе сборы, чѣмъ поздніе, но шишки ихъ болѣе высокаго качества и

цѣнятся дороже; кромѣ того ранніе сорта болѣе пригодны для климатическихъ условій средней и сѣверной Россіи. Долговѣчность хмѣльниковъ 15—20 лѣтъ.

Урожай шпикетъ сильно колеблется: средній русскій урожай 20—30 пуд. (колебаніе 20—160 пуд.) съ десятъ; въ Зап. Европѣ ср. урожай 45—85 пуд.

Цѣны также подвержены большимъ измѣненіямъ: Костромской, мѣстныхъ сортовъ хмѣль, продается 3—4 р. за пудъ; въ Гуслицѣ мѣст. сорта 5—7 р. пудъ, иностранный (Баварскій и Запскій) доходитъ иногда до 20—26 р.; въ Волынской губ. 6—8 р. и до 15—25 руб. пудъ.

Книги по хмѣледовству.

- 1) Основы полевой культуры. И. А. Стебутъ. Изд. 2.
- 2) Хмѣль и его разведеніе въ Россіи и заграничѣ, Р. И. Шредеръ. Изд. 3-е. Ц. 1 р. 50 к.
- 3) О хмѣледовствѣ. Руководство къ разведенію хмѣля. Цвѣтковъ. Ц. 20 к.

Табакъ.

Воздѣлываніе низкосортныхъ табаковъ поднимается далеко на сѣверъ (до 54° сѣв. шир.), но у этого предѣла воздѣлываніе табаку получается очень плохого запаха и вкуса. Лучшаго качества табакъ получаютъ въ странахъ болѣе теплыхъ и достаточно влажныхъ.

Табакъ воздѣлывается на различныхъ почвахъ, начиная съ супесей и кончая тяжелыми глинами, но онъ предпочитаетъ почвы болѣе рыхлыя; онъ долженъ быть богатъ питательными веществами, особенно солями калия, фосфорной кислоты, извести и азота; влаги должно быть достаточно, но не въ избыткѣ; подпочва должна быть проницаема.

Разводимые въ Россіи табакъ принадлежатъ къ разнообразнымъ породамъ, но всѣ ихъ можно подвести подъ 2 вида: *Nicotiana tabacum* и *N. rustica*; изъ перваго вида у насъ въ южныхъ районахъ воздѣлываются сорта турецкаго табака: трапезондъ, крымскій, южнобережскій, бессарабскій и самсонъ и въ гораздо меньшихъ размѣрахъ: персичанъ, дюбекъ и швара; изъ американскихъ породъ въ ограниченныхъ размѣрахъ сѣются: виргинія, гаванна, мериландъ и др.; все это высокосортные табакъ. Въ остальныхъ районахъ изъ вида *N. tabacum* воздѣлываютъ нѣмецкій сигарный и гунди, но главнымъ образомъ разводятъ видъ *N. rustica* — махорку, бакуну, саратовскій и швицетъ.

Сѣмена табака можно достать почти въ каждомъ сѣменномъ магазинѣ, но чаще онъ получаютъ изъ собственныхъ плантацій. Турецкія и американскія сѣмена, перенесенныя на нашу почву и въ нашъ климатъ довольно быстро вырождаются и скоро приобретаютъ мѣстные свойства.

Средніе урожай низшихъ породъ 60—115 пуд. съ 1 дес. (колебаніи 60—200 пуд.), турецкихъ породъ 40—50 пуд. (колеб. 20—150 пуд.).

На цѣны табака прежде всего обнаруживаютъ влияние размѣры сбора и существующій спросъ на продуктъ; при обильномъ сборѣ и незначительномъ требованіи на табакъ цѣны падаютъ иногда въ такой сильной степени, что табакъ наилучшаго качества сбывается дешевле, чѣмъ при иныхъ условіяхъ, табакъ низшій по качеству; далѣе на цѣны вліяютъ качества продукта и расходы на его полученіе. Средняя цѣна панской махорки 2—3 руб. за пудъ (колеб. 1 р. 40 к.—4 руб.), крестьянской 1—2 руб. (80 к.—2 р. 30 к.), бакуна 90 к.—1 р. 50 к. (50 к.—2 р. 50 к.). Колебанія цѣны высшихъ турецкихъ породъ еще болѣе рѣзкі: средняя цѣна южнобережскихъ 15—20 руб. за пудъ (колебанія 22—45 руб. и 12—24 р.), собственно крымскій 10—14 р. (9—25 р. и 6—14 р.), Бессарабскій 8—12 руб. (10—35 руб. и

8—20 р.), на Кавказѣ 8—10 руб. (20 руб. и 4 руб. 50 к.—12 р.).

Низкосортные табакъ поступаютъ въ продажу въ Сентябрѣ и Октябрѣ, высокосортные, требующіе болѣе сложной обработки — въ Январѣ, Февралѣ, а на крупныхъ плантаціяхъ даже въ Маѣ и Іюнѣ. Продажа производится обыкновенно на самихъ плантаціяхъ, но мелкіе плантаторы нерѣдко свозятъ табакъ и на базары.

Арендная плата за 1 дес. подъ табачныя плантаціи сильно разнообразится: въ Малороссійскихъ губ. отъ 20 до 90 руб., на южномъ бер. Крыма отъ 60 р. достигаетъ 250 р., даже 500 р. за 1 дес. цѣльной и поливной земли; въ Бессарабіи отъ 60 до 70 р., на Кавказѣ 15—35 р. Стоимость воздѣлыванія табака на 1 дес. въ Крыму доходитъ до 200 р., на Кавказѣ 200—300 р., въ Бессарабіи до 250 р. и въ Малороссійскихъ губ. 85—100 р. Стоимость 1 пуда табака самимъ владѣльцамъ, считая и аренду: въ Крыму 9—20 р.; въ Бессарабіи и сѣв. Кавказѣ 7—8 р.; въ Малороссіи 1—2 р.

Книги по культурѣ и сушкѣ табака.

- 1) Основы полевой культуры и мѣры къ ея улучшенію въ Россіи. И. А. Стебутъ. Изд. 2.
- 2) Табакодовство. Практическое руководство къ разведенію табака. В. С. Щербачевъ. Ц. 2 р. 25 к.
- 3) Воздѣлываніе простаго табака-махорки. В. Г. Котельниковъ. Ц. 50 к.
- 4) Производство турецкаго табака и отневая сушка табака по американскому способу. И. Н. Шостака. Ц. 1 руб.

Сахарная свекловица.

Сахарная свекла достаточно успѣшно произрастаетъ до 51° сѣв. шир.; разводится преимущественно въ губерніяхъ: Киевской, Подольской, Варшавской, Харьковской, и Курской.

Для хорошаго роста свеклы нужны: теплый и умеренно влажный май и первая половина іюня (сред. тем. 13° R); въ это время свекла глав. обр. развиваетъ листву; не болѣе теплые, но болѣе влажные вторая половина іюня и іюль, когда свекла увеличиваетъ массу корня; жаркіе (14—15°) и сухіе августъ и сентябрь, когда она накопляетъ въ корнѣ сахаръ. Почва должна быть болѣе или мене рыхлая, свѣжая, богатая перегноемъ и солями извести и калия. Сахарную свеклу не сѣютъ по свѣжему навозному удобренію, такъ какъ избытокъ удобоусвояемаго азота понижаетъ содержаніе сахара въ свеклѣ и чистоту ея сока *). Независимо отъ сорта свекла должна имѣть корни не болѣе 2—3 фун., съ небольшою головкой, безъ развѣтвленій и съ небольшимъ количествомъ мочеви; корни съ описанными признаками отличаются большою сахаристостью.

Изъ сортовъ сахарной свеклы наиболѣе распространены:

- 1) бѣлая силезская, 2) кведлинбургская, 3) имперіаль, 4) элетораль, 5) бестгорнъ, 6) улучшенная Вельморена, 7) Симонъ Легранъ бѣлая и розовая и нѣк. друг. Всѣ эти сорта выведены въ Зап. Европѣ и въ нашемъ болѣе сухомъ климатѣ вырождаются, что влечетъ за собою пониженіе урожая и саха-

*) Чистотою сока называется процентное отношеніе процента всѣхъ сухихъ веществъ въ соку къ процентному содержанію сахара. Напр., свекла съ 15% сахара и 17% всѣхъ другихъ веществъ въ соку имѣетъ чистоту $17 : 15 = 100 : x$; $x = 88,24$. Техническое достоинство получается множеніемъ чистоты на 100 $\frac{88,24 \times 15}{100} = 13,23$. По техническому достоинству различиваютъ свеклу на заводахъ.

ристости. Сорты 6 и 7 содержатъ въ среднемъ 16—17% сахара, остальные 14—15%. Средние урожаи (6 и 7) равняются 90—100 берковцевъ (1 бер. = 10 пуд.) съ дес., остальныхъ 110—120 бер.

Сѣмена свекловича продаютъ: 1) Ольшевичъ и Кернъ, представители Г. Матте въ Кведлинбургѣ. Варшава, Маршалковская ул., № 54; и та же фирма: Кіевъ, Крещатикъ, д. Штифтера.

2) Людв. Оед. Вальковъ, Подольская губ., станція и имѣніе Калиновка.

3) Дено сѣмянъ Маковецкаго, г. Каменецъ, Подол. губери.

4) Тростянецкое имѣніе Кенига, Харьков. губ. стан. Тростянецъ.

5) Имѣніе Бобринскаго, г. Новосиль, Тульск. губ.

6) Сѣменное бюро кіевского общества сельскаго хозяйства.

Почти всѣ русскіе сахарозаводчики получаютъ сѣмена свеклы изъ собственныхъ хозяйствъ какъ для своихъ полей, такъ и для продажи. Сахарные заводы часто покупаютъ свеклу изъ соседнихъ имѣній, въ такомъ случаѣ они не рѣдко даютъ для посѣва свои сѣмена. Берковецъ свеклы обходится владѣльцу въ среднемъ 70—1 р. 15 к.; продажная цѣна на заводы 1 р.—1 р. 40 к.

Въ среднемъ изъ 1 берк. свеклы получается до 40 ф. сахар. песка; эта цифра колеблется въ зависимости отъ техническихъ условій производства и доброкачественности сока. Отъ тѣхъ же условій зависитъ стоимость сахара заводчикамъ; она колебалась въ 1892 г. отъ 2 р. 76 до 4 р. 52 к. за пудъ съ акцизомъ.

Книги по культурѣ сахарной свеклы и сахароваренію.

1. Основы полевой культуры и мѣры къ ея улучшенію въ Россіи. И. А. Стебутъ.

2. Руководство къ разведенію сах. свекловича. Ф. А. Гавронскій. Ц. 1 р. 50 к.

3. О воздѣлываніи картофеля и корнеплодовъ. (Бесѣды по земледѣлію, вып. VII), В. Г. Котельниковъ.

4. Справочная книга по сельскохозяйственнымъ техническимъ производствамъ. К. Веберъ. Ц. 2 р. 50 к.

5. Справочная книжка и руководство по свеклосахарному производству. Н. И. Тихомировъ. Кіевъ. Ц. 3 р. 25 к.

6. Анализы сахаристыхъ веществъ. Практ. руковод. къ химич. изслѣдов. матер. и продук. свеклосахар. производства. Кіевъ. Ц. 5 р. 40 к.

Кромѣ того очень много статей по свеклосахарному производству помѣщено въ Запискахъ Кіевского Отдѣла Имп. Русс. Технич. Общества за разные годы.

Хлопокъ.

Сѣверная граница распространенія хлопчатника не идетъ далѣе 40°—41° сѣв. широты, что совпадаетъ приблизительно съ изотермою въ 15,5° Ц. Главныя климатическія требованія: достаточное количество влаги въ первые періоды роста, до цвѣтенія (за отсутствіемъ дождей требуется искусственное орошеніе), высокая температура во все время произростанія, но главнымъ образомъ отъ цвѣтенія до созрѣванія (сред. днев. темпер. 20°—25° Ц.) и наконецъ сухая, теплая, продолжительная осень. Последнее обстоятельство самымъ существеннымъ образомъ вліяетъ на величину урожая, такъ какъ даетъ возможность большей части коробочекъ созрѣть и быть сытой; при 1,5°—2° С. хлопчатникъ замерзаетъ. Всѣмъ этимъ условіямъ до известной степени удовлетворяютъ намѣ Закавказье и Туркестанскія владѣнія, гдѣ хлопокъ только и разводится.

Изъ сортовъ хлопчатника разводятся въ Туркестанѣ и Закавказьи разновидности Upland'a, одного

изъ видовъ американскаго хлопчатника (*Gossipium hirsutum*), превосходящаго мѣстные азіатскіе какъ по своимъ качествамъ, такъ и урожайности.

Лучшимъ изъ туземныхъ сортовъ считается хивинскій; по тонкости и шелковитости волокна онъ мало уступаетъ американскому. Бухарскій хлопчатникъ имѣетъ довольно длинное волокно, но грубѣе и жестче хивинскаго; кокандскій и ташкентскій—наиболѣе грубые и плохіе сорта.

Средній урожай чистаго волокна съ 1 дес. америк. хлопчатн. 15—18 пуд. (хорошій 18—20 п., отличный 25—28 п.), мѣстнаго 13—14 пуд.; съ 1 пуда американскаго сырка получается до 13 ф. чистаго волокна; съ 1 п. мѣстнаго 10 ф.; 1 пуд. амер. сырка стоитъ въ 1893 г. 2 р. 50 к.—2 р. 70 к., 1 п. мѣстнаго 2 р.; 1 п. америк. очищеннаго и прессованнаго 7—8 р., мѣстнаго 6 р.—6 р. 80 к.

Стоимость выборки 1 пуд. сырка изъ коробочекъ 8—10 к.; очистка 1 пуд. сырка отъ сѣмянъ 8—12 коп. Очищенный хлопокъ прессуется въ тюки вѣсомъ 7 п. 20 ф.—9 пуд.; стоимость прессовки 1 р. 20—1 р. 35 к. съ тюка, съ обложкой же и скрѣпками 2 р.—2 р. 50 к.

Изъ русскихъ заводовъ, дѣлающихъ очистительныя машины—джинны, можно указать: 1) Товар. Ярославской большой Мануфактуры, которое продаетъ джинны: въ 60 пилъ за 600 руб., въ 35 пилъ за 400 р., въ 30 пилъ за 225 р., въ 25—200 руб., ручной въ 12 пилъ—80 руб. Цѣны безъ доставки. Товарищество имѣетъ складъ въ Ташкентѣ, а заводъ въ селѣ Вахновѣ, Черновецкаго уѣзда, Новгородской губ. 2) Московское Товарищество механическихъ издѣлій, Москва.

Сбытъ хлопка. Почти въ каждомъ мѣсяцѣ Туркестана существуютъ такъ называемые хлопковые базары, куда владѣльцы мелкихъ плантацій отправляютъ сырецъ или очищенный хлопокъ для продажи. Но еще чаще хлопокъ продается крупнымъ фирмамъ и фабрикантамъ, имѣющимъ своихъ агентовъ, свои конторы и склады во всѣхъ городахъ края, а также свои крупныя плантаціи и хлопкоочистительныя заводы. Въ 1891 г. сѣздомъ хлопководовъ былъ устроенъ въ Ташкентѣ складъ для хлопка, подъ названіемъ Хлопковый дворъ, куда всякій желающій, за небольшую плату, можетъ доставить хлопокъ для продажи и гдѣ арбитражный комитетъ разбираетъ всякія недоразумѣнія между покупателями и продавцами.

Сѣмена. Изъ 1 пуда американскаго сырка получается до 27 ф. сѣмянъ, изъ 1 п. мѣстнаго до 30 ф. Число сѣмянъ въ 1 ф. америк. до 4000 шт., мѣстнаго 4500—7500 шт. Въ среднемъ изъ 90 коробочекъ амер. получается 1 ф. сѣмянъ. Лучшія сѣмена остаются для посѣва и продаются отъ 20 до 50 коп. за пудъ. Нѣкоторые хлопководы, съ цѣлью возобновленія сѣмянъ, по временамъ выписываютъ ихъ изъ Америки, черезъ Торговый домъ Иммера въ Ригѣ.

Изъ сѣмянъ хлопчатника добываютъ масло, которое послѣ очистки имѣетъ оливковый цвѣтъ, пріятный вкусъ и можетъ употребляться въ пищу, чаще его подмѣшиваютъ къ другимъ масламъ. Въ лучшихъ сѣменахъ масла содержится 16,4%, въ недурныхъ 6,6%. Пудъ сѣмянъ на маслوبيитъ продается по 10—15 коп. Жмыхи, особенно изъ лущеныхъ сѣмянъ, представляютъ цѣнный кормовой продуктъ для животныхъ. Мѣстная продажная цѣна около 5 коп. пудъ.

Оболочки зеренъ, получающіяся при лущеніи, идутъ на топливо и стоятъ около 5 коп. за пудъ.

Худшія сѣмена служатъ какъ топливо и какъ кормовое средство. Цѣна такихъ сѣмянъ 5—6 коп. за пудъ.

Книги по хлопководству.

1. Основы культуры американскаго хлопчатника въ Туркестанскомъ краѣ. Ташкентъ, 1889 г. А. Вильянгсъ.

2. Хлопковое дѣло въ Средней Азии (Туркестанъ, Закаспійская область, Бухара и Хива) и его будущее. Князь В. И. Масальскій. П. 1 р. 20 к.

3. Наставленіе къ разведенію американскаго хлопчатника примѣнительно къ восточному Закавказью. Н. П. Таратыновъ. Тифлисъ.

4. Основы полевой культуры и мѣры къ ея улучшенію въ Россіи. И. А. Стебута. Т. I, часть II.

5. Наставленіе для посѣва и ухода за американскимъ хлопчатникомъ въ Кутаисской губ. Изд. Общ. бумажныхъ мануфактуръ И. Познанскаго въ Лодзи. Тифлисъ.

6. Среднеазиатскій хлопокъ, его культура, очистка, прессовка и отправка на рынки Европейской Россіи. С. Корейша. Кіевъ.

7. Утилизация хлопковыхъ сѣмянъ. Труды Имп. Кав. Общ. сельскаго хозяйства. 1891 г. № 11—12.

Винодѣліе.

Сѣверная граница произростаія винограда (*vitis vinifera*) въ Европейской Россіи проходитъ около 49° сѣв. широты и совпадаетъ приблизительно съ майской и сентябрьской изотермой + 16°Ц.; нѣкоторые столовые сорта при весьма тщательномъ уходѣ растутъ даже подъ Петербургомъ; наиболѣе благоприятный районъ произростаія лежитъ между 25° и 35° сѣв. шир. Въ отношеніи почвы виноградъ не разборчивъ: онъ растетъ на черноземныхъ, глинистыхъ, известковыхъ, шиферныхъ, песчаныхъ почвахъ и даже на летучемъ пескѣ, но не выноситъ застоя воды въ подпочвѣ. Плодоношеніе продолжается 30—40 лѣтъ. Разводится отводками, черенками и рѣже сѣянками. Черенки обыкновенно получаютъ изъ соседнихъ виноградниковъ, но ихъ можно также купить: 1) въ училищѣ винодѣлія въ Императорскомъ никитскомъ саду, близъ Ялты; 2) въ училищѣ винодѣлія въ Кишиневѣ; 3) въ Тифлисскомъ акклиматизаціонномъ саду; 4) въ садовомъ заведеніи профессора Меринга, Кіевъ; 5) въ Уманскомъ училищѣ садоводства и земледѣлія.

Сорта винограда, вырѣжающіе въ южной и сѣверо-западной Россіи*):—въ окрестностяхъ Кіева: Jacobs Traube, Chasselas раз. сорта, Muscat frontignan, Mus. noir hâtif, Madeleine noire, Mad. d'argentine, Malvoisier, Isabella. Въ Черниговской губ.: Meunier noir hâtif, Vigne d'Ischia, Chasselas de Fontainebleau hâtif и Muscat Frontignan. Въ Харьковѣ: Chasselas blanc, Ch. rouge, Pinot franc, P. gris, Ruisin de Hongrie, Muscat, Isabella Muscat blanc. Въ окрестностяхъ Риги: Précoce de Malingre, frühe Clevner Jacobstraube, Muscat Liverval Perle blanche d'Anvers. Въ южныхъ предѣлахъ Россіи всѣ эти сорта и многіе другіе произрастаютъ съ гораздо большимъ успѣхомъ; перечень разныхъ сортовъ и описаніе ихъ можно найти въ сочиненіяхъ Винберга, Тардона и другихъ. Пересылка по желѣзной дорогѣ поудно большой и малой скоростью по 1/24 к. съ пуда и версты, а поватонно малой скорости по 1/4 к. При выпискѣ нужно руководствоваться слѣдующимъ правиломъ: избѣгать переносить черенки, выращенные въ тепломъ кеиматѣ въ климатъ болѣе холодный. Такой виноградъ, независимо отъ сорта, въ непривычномъ для него климатѣ, даетъ необезпеченные урожаи.

Величина урожая сильно колеблется; количество вина, получаемого при среднемъ урожаѣ съ 1 дес. въ Бессарабіи 175 вед., на южномъ берегу Крыма 100—150 вед., въ другихъ мѣстахъ Крыма 200—300 вед., на Кавказѣ 160—200 вед., въ Донской обл. 150—300 ведеръ.

Выходъ сусла (выжатого сока) изъ 10 пуд. винограда безъ верхушекъ кистей (требней), сост. по А. Соломону.

*) Справочная книжка Рус. с. хозяина О. А. Баталіна.

Сорта винограда:

черные		бѣлые	
Franc Pinot . . .	9 вед.	Riesling . . .	9 вед.
Saperavy . . .	10 "	Pinot blanc . . .	10 "
Petit verlot . . .	12 "	Pedro . . .	8 "
Gros verdot . . .	10 "	Muscat blanc . . .	10 "
Melrot . . .	11 "	Semillon . . .	11 "
Gamay . . .	11 "	Pinot gris . . .	11 "
Muscat noir . . .	11 "		

Въ среднемъ изъ 1 пуд. винограда получается 1 ведро сусла и 10 ф. выжимокъ.

Величина урожая и качество винограда зависятъ, кромѣ почвенныхъ условій и сортовъ винограда, еще отъ высоты лѣтней температуры и количества дождей: чѣмъ жарче и суше лѣто, тѣмъ урожай понижается количественно и повышается качественно; виноградный сокъ становится болѣе сахаристымъ и ароматнымъ и вино изъ такого сусла становится болѣе крѣпкое, прочное и ароматное. 100 вѣсовыхъ частей сахара при броженіи сусла распадается на 51,2 спирта и 48,8 частей угольной кислоты.

Цѣны на вина колеблются въ зависимости отъ величины урожая, качества вина, его зрѣлости и спроса на него:

Среднія цѣны 1 ведра вина:

	1 пуд. сто- молодого годового лов: вино- града.	
	р. к.	р. к.
Въ Бессарабіи . . .	70—1—	1—1 50
„ юж. бер. Крыма до 4-хъ р. . .	5—6 —	3—3 50
„ ост. мѣст. Крыма . . .	2 50—3 —	3—4 —
На Кавказѣ . . .	— 1 50—3 —	—
Въ Дон. области . . .	1 р.—2 р.	—

Книги по культурѣ винограда и по техникѣ винодѣлія.

Практическое руководство виноградарства и винодѣлія. В. К. Винбергъ, 2-е изд. Ц. 2 р. 50 коп.

Песчаннныя почвы и американскіе лозы какъ средства защиты виноградарства отъ филлоксеры. В. А. Бертенсонъ. 1890 г. Ц. 30 коп.

Краткое практическое виноградарство. Н. И. Воиновъ. 2-е изд. Ц. 25 коп.

Болѣзни винограда и ихъ леченіе. Соч. П. Віала. Перев. Масальскаго. 2 тома. Ц. 4 руб.

Виноградарство и винодѣліе. Тардонъ.

Винодѣліе и погребное хозяйство. А. Соломонъ. Ц. 65 коп.

Болѣзни и пороки вина. Соч. Бабо. Пер. подъ редакціей Соломона. 1889 г. Ц. 70 коп.

Журналы: Вѣстникъ винодѣлія. Ежемѣсячный журналъ подъ редакціей В. Таирова. (Спб., Екатерининскій каналъ, № 71). Цѣна съ пересылкой 6 руб. въ годъ.

Винокуреніе.

Сельскохозяйственное винокуреніе. Изданіе закона 4 іюня 1890 г., предоставившаго сельскохозяйственному винокурению нѣкоторые весьма существенныя льготы передъ винокурениемъ промышленнымъ было вызвано угнетеннымъ положеніемъ сельскохозяйственнаго винокурения, вслѣдствіе конкуренціи со стороны крупныхъ коммерческихъ заводовъ. Этотъ законъ замѣнилъ безакцизный перекуръ безакцизнымъ отчисленіемъ спирта, предоставляемымъ заводчику въ вознагражденіе потерь въ видѣ естественной усушки и утечки спирта.

Извлеченіе изъ Устава объ Акцизныхъ сборахъ. Томъ V, изд. 1893 г.:

Ст. 270. Заводы, устроенные послѣ 1 іюля 1890 г., могутъ пользоваться правомъ на дополнительное без-

акцизное отчисление съ сельскохозяйственной выкурки только въ томъ случаѣ, если сила ихъ будетъ соответствовать количеству пахатной земли имѣнія, въ которомъ они находятся, т. е. если совокупная емкость ихъ квасильныхъ чановъ не будетъ превышать шести ведеръ на каждую десятину пахатной земли.

Ст. 265. Дополнительно безакцизное отчисление со спирта сельскохозяйственной выкурки предоставляется заводамъ, находящимся въ имѣніяхъ, имѣющихъ не менѣе шестидесяти десятинъ пахатной земли. Примѣч. Земли имѣнія могутъ находиться въ одномъ или нѣсколькихъ участкахъ, но отдѣльные участки принимаются въ расчетъ при опредѣленіи общей площади пахатной земли имѣнія, если находится отъ завода не далѣе пятнадцати верстъ по прямому пути.

Ст. 264. Сельскохозяйственной признается выкурка, производимая въ двѣсти заторныхъ дней между 1 сентября и 1 июня.

Ст. 267. За спиртъ, выкуранный въ теченіе 120 лѣтнихъ дней, въ счетъ конхъ обязательно входить дни іюня, іюля и августа мѣсяцевъ, никакого безакцизнаго отчисления не производится.

Ст. 266. Сельскохозяйственнымъ не считается: 1) винокурение на дрожжевинокурныхъ заводахъ; 2) винокурение изъ свеклосахарныхъ остатковъ и 3) винокурение на заводахъ, взятыхъ въ арендное содержаніе отдѣльно отъ имѣній.

Кромѣ безакцизнаго отчисленія, коимъ пользуются всѣ винокурные заводы (исключая дрожжевинокурныхъ), заводы сельскохозяйственного типа пользуются еще дополнительнымъ безакцизнымъ отчисленіемъ въ слѣдующемъ размѣрѣ (ст. 263):

На первые выкурные въ періодѣ 500.000 град.	4%
„ выкурку свыше 500.000 до 1.000.000 „	2%
„ „ „ 1.000.000 „ 3.000.000 „	1 1/2%
„ „ „ 3.000.000 „ 6.000.000 „	1 1/2%

Ст. 130. Система винокурения и устройство завода предоставляется усмотрѣнію заводчика.

Ст. 139. По окончаніи устройства завода, заводчикъ присылаетъ въ Окружное Акцизное Управленіе чертежъ и описаніе завода по установленной формѣ, съ просьбою объ осмотрѣ и измѣреніи завода. По полученіи такого прошенія Надзиратель акцизныхъ сборовъ немедленно распоряжается объ осмотрѣ и измѣреніи завода, назначаетъ день, когда на заводъ придутъ самъ и его помощники; къ этому дню все нужное для измѣренія должно быть приготовлено на заводѣ.

Всѣ правила, касающіяся винокурения, можно узнать въ мѣстномъ Окружномъ Акцизномъ Управленіи или найти въ Уставѣ объ акцизныхъ сборахъ, т. V, изд. 1893 г.

Винокурный заводъ. Одинъ механическій заводъ хорошей репутаціи, давъ намъ слѣдующую смѣту стоимости и доходности винокурного завода, рассчитаннаго на средней урожай картофеля въ 60 дес., т. е. на 3.600 четв. при двухъ заторахъ въ сутки и при емкости заторнаго чана въ 180 вед

Приблиз. вѣсъ Стоп-
безъ упаковки, мостъ.
Пудовъ. Руб.

Одна машина для промывки картофеля № 1 съ деревяннымъ корытомъ	35	275
Металлическія части картоф. элеватора № 1 съ 10 фут. разстоян. осей	19	195
Одинъ желѣзн. запарный чанъ „Генце“ № 2 для запарки приблизит. 90 пуд. картоф. или соответствующаго количества зерна съ полной арматурой и трубами между арматурой и „Генце“	71	630
Одинъ желѣзный заторный чанъ № 2 съ емк. 180 вед., съ внутренней изъ красной мѣди холодильн. батареей,		

механическимъ мѣшалышникомъ, крышкой, эксгаустеромъ и вытяжной трубой	110	1.100
Одна дробилка для зеленого солода № 1 на дерев. подставкѣ	26	190
Одинъ лежачій насосъ для воды № 2 со всасывающимъ колпакомъ и нижнимъ клапаномъ, прессомъ для изготовления манжетъ и фундаментными болтами	22	240
Одинъ стѣнный насосъ для обродившаго затора, весь изъ краснаго сплава, съ шаровыми вентилями, укрытый на брусѣ	12	225
Одинъ безпрерывнодѣйствующій брагоперегонный аппаратъ „Автоматъ“ Ильгеса, № 1, съ 2 дефлегматорами для спирта, крѣпостью до 90°, со всѣми регуляторами, приборомъ и холодильникомъ для спирта	238	2.715
Одна лежачая паровая машина лит. А № 3 съ опредѣленнымъ расширеніемъ, развивающая при 4-хъ атмосферахъ рабоч. давленіе отъ 7 до 9 дѣйст. лошадиныхъ силъ. Машина со всѣми принадлежностями, питательнымъ насосомъ и фундаменти. болтами	75	930
Одинъ трубчатый паровой котелъ съ поверхностью нагрѣва въ 350 кв. фут. на 4 атмосферы рабочаго давленія, котелъ со всею крупною и мелкой арматурами и точнымъ гарнитуромъ	205	1.475
Трансмиссія для приведенія въ дѣйствіе вышеозначенныхъ машинъ около	90	550
Всѣ желѣзныя и чугунныя трубы для пара и воды со всѣми соединительными частями около	83	610
Всѣ мѣдныя трубы для затора съ фланцами и вентилями	25	500
	1.011	9.635
Упаковка 1 1/2%		150

Вся стоимость съ дост. на вокзалъ. — 9.785 р.

Доходность заводомъ рассчитывается такъ:

Расходъ.

На каждый заторъ требуется 90 пуд. картофеля, что составляетъ при 2-хъ заторахъ въ сутки 180 п. и въ 200 дней—3.600 четв. по 1 р. 20 к. . . . 4.320 р.

Для солода требуется 150 чет. ячменя по 7 р. 1.050 „

Топлива 1/2 куб. саж. дровъ въ сутки, а въ 200 дн. 100 к. с. по 12 р. 1.200 „

Жалованье винокуру 600 „

Жалованье 5 рабочимъ по 12 руб. въ мѣс, всего за 7 мѣс. 420 „

Ремонтъ машинъ и мелкіе расходы . . . 300 „

Транспортъ спирта около 15.000 вед. . . 400 „

5% съ затраченнаго капитала и 7 1/2% погашенія (съ 10.000 руб. машины и 6.000 р. зданіе) 2.000 „

10.290 „

Чистой прибыли 1.560 „

11.850 р.

Приходъ.

3.600 чет. = 36.000 пуд. картофеля дають въ среднемъ при содержаніи крахмала 20 проц. — 16 проц. спирта т. е. 576.000°; 150 чет. ячменя = 1.200 пуд. соответствующую 1.800 пуд. солода и дадутъ 27.000°, всего 603.000° или 15.075 вед. 4% спирта по 55 к. ведро 8.290 р.

Акциза не платятъ: съ 500.000°—(4 проц. +

+ 2 проц.) = 30.000 ⁰⁰ со 103.000 ⁰⁰ — (2 проц. +	
+ 2 проц.) 4.120 ⁰⁰ , всего 34.120 ⁰⁰ по 9¼ к.	3.150 „
Отъ барды вырывается 72.000 вед. по 1 к.	720 „
	12.160 „
На учетку считают ½ проц. съ 603.300 ⁰⁰	
= 3.015 ⁰⁰ по 10½ к.	310 р.
	11.850 р.

Сообразно съ мѣстными цѣнами въ эти расчеты можно внести необходимыя поправки. Огнѣ могутъ быть и очень существенны: такъ зимою 1893 г. мѣстная цѣна на ведро 40° спирта были отъ 40—45 к.

Стоимость отопленія и наемная плата рабочимъ представляютъ величину тоже мѣняющуюся по годамъ и мѣстностямъ.

Винокурение производится изъ разнаго рода хлѣбовъ, муки, отрубей и др. продуктовъ, но главн. обр. изъ картофеля.

Картофель можетъ еще произрастать подъ 70° сѣв. шир. въ Финляндіи и подъ 65° на сѣверовостокѣ Россіи; культура картофеля наиболѣе распространена въ средней и западной Россіи. Воздѣлываніе картофеля при самыхъ разнообразныхъ условіяхъ климата и почвы не могло не отразиться на измѣненіи картофельнаго растенія и въ особенності клубня; а потому неудивительно, что число сортовъ картофеля доходитъ до тысячи, хотя признаки многихъ сортовъ построены на очень незначительныхъ основаніяхъ. Изъ сортовъ, содержащихъ много крахмала и потому наиболѣе пригодныхъ для винокурения, можно назвать: Красный богемскій (25—28 проц. крахмала), Фуксинка (16—20 проц.), Кошелевскій (18 проц.), Луковичный (24,9 проц.), Роликъ (18 проц.), Кандлеръ (25 проц.), Алкоголь (24 проц.), Меркеръ (23 проц.), Самсонъ (20 проц.), Бѣлый слонъ (18 проц.), Снѣжинка (16,5 проц.) и много другихъ. Картофель растетъ на всякихъ почвахъ, но предпочитаетъ болѣе рыхлыя и глубокия. Почва для хорошаго развитія клубней должна быть разрыхлена, лучше всего съ осени, на 6—7 вер. или просто плугомъ, или, если пахотный слой не глубока, на 3—4 вер. плугомъ и верхка на 3 почвоупотребителемъ, который идетъ по дну борозды, открытой плугомъ. Если подъ картофель предполагать внести навозное удобрение, то лучше это сдѣлать съ осени; тогда разбросанный по полю навозъ запахиваютъ на 2½—3 вер., а въ плужную борозду пускаютъ подпочвенникъ, который и пополняетъ необходимую глубину разрыхленія. Иногда вносятъ навозъ весною, причемъ его часто запахиваютъ вмѣстѣ съ картофелемъ, предназначеннымъ для посѣва, но непосредственное внесеніе навоза подъ картофель понижаетъ содержаніе крахмала и предрасполагаетъ къ заболѣванію мокрой гнилью.

Для посѣва нужно употреблять здоровые, непроростшіе, дѣльные клубни средней величины, ихъ полезно обваливать въ свѣтломъ помѣщеніи 3—4 дня. Глубина заделки на тяжелыхъ почвахъ 2—2½ дюйма, на суглинистыхъ 2½—3 д. и на песчаныхъ 4—5 д.; въ послѣднемъ случаѣ картофель не окучиваютъ. Количество сѣмянныхъ клубней на десятину: средней величины 12—14 четв., мелкихъ 10 четв.

Сажаютъ картофель: 1) подъ плугъ, соху или подъ окучникъ; при этомъ открываютъ борозду, раскладываютъ по ней клубни и прикрываютъ ихъ, проводя слѣдующую борозду. 2) Раскладываютъ клубни по маркернымъ бороздкамъ и засыпаютъ ихъ землею помощью окучника. 3) Намѣчаютъ маркеромъ бороздки въ двухъ перпендикулярныхъ направленіяхъ и на мѣстахъ пересѣченія бороздокъ сажаютъ картофель подъ лопату или мотыгу. 4) Производятъ посадку помощью специальныхъ машинъ. Сорные травы и корни уничтожаются бороною до появленія всходовъ. Когда явственно обозначатся ряды растеній, поле мотыжится; послѣ втораго мотыженія картофеля, достигшіи 5—6 дюйм. роста, окучиваются; за-

сыпанные землею кусты опривляются. Позднее окучиваніе вредно. Когда ботва пожелтѣетъ, приступаютъ къ уборкѣ; орудіями при этомъ служатъ: лопата, мотыга, вилы или виллообразная мотыга; при большихъ посѣвахъ клубни выкапываютъ плугомъ, сохою, окучникомъ и специально устроенными картофелеуборниками. Если убираемый картофель сыръ и грязенъ, то ему нужно дать обсохнуть до сыни на храненіе. Сохраняться долженъ при температурѣ не ниже 0° и не выше +2° R. Средній урожай картофеля съ 1 дес = 50—60 чет., хорошій = 70—75 чет., высшій до 120 чет.

Выходы спирта, помимо техническихъ условій винокурения, зависятъ отъ количества крахмала или сахара, содержащагося въ сырыхъ продуктахъ, среднее содержаніе крахмала въ проц.: пшеницы 64, ржи 62, ячменя 62,3, овса 51,1, проса (обруш.) 60, кукурузы 59, гречи 52, картофеля 20,7. Съ 1 пуд. картофеля въ среднемъ получается 14,7 проц. безводнаго спирта, съ 1 пуд. ржи 44 проц.

Сочиненія по культурѣ картофеля и винокурению.

1. Основы полевой культуры и мѣры къ ея улучшенію въ Россіи. И. А. Стебута.
2. О воздѣлываніи картофеля и корнеплодовъ В. Г. Котельникова. (Бесѣды по землед., вып. VII). Ц. 30 к.
3. Винокурение производство. Практическое руководство по винокурению. К. К. Вебера. Ц. 1 р. 75 к.
4. Руководство по винокурению по Меркеру и приготовленіе сухихъ дрожжей. А. Матисена и П. Троицкаго. Ч. I. Кіевъ. Ц. 3 руб., часть II. Цѣна 4 руб.
5. Спиртъ и его добываніе, свойства и примѣси, равно какъ и методы къ распознаванію, опредѣленію и удаленію этихъ примѣсей. Д-ра Е. Зелла. Перев. съ нѣм. Н. М. Вышеслага. Ц. 2 руб.
6. Ректификація и холодная очистка спирта. Ф. Л. Розманита и С. Ф. Древновскаго. Ц. 1 р. 50 к.
7. Календарь для винокуровъ и пивоваровъ. А. М. Вейнберга. Варшава.

Шелководство.

Всюду, гдѣ только растетъ тутовое дерево, шелководство можетъ служить выгоднымъ подсобнымъ промысломъ, такъ какъ занятіе имъ не требуетъ обширныхъ знаній и денежныхъ затратъ и все дѣло заканчивается въ 1 — 1½ мѣсяца. Здоровая гrena, чистое и достаточно свѣтлое помѣщеніе, внимательный уходъ, вотъ все, чѣмъ обуславливается успѣхъ этого доходнаго дѣла.

Пределы района шелководства кладетъ сѣверная граница произрастанія тутоваго дерева, которая проходить приблизительно черезъ Петербургъ, Москву, Воронежъ и Оренбургъ и переходитъ въ Азію, впрочемъ съ надеждою на успѣхъ шелководствомъ можно заниматься не сѣвернѣе 52° сѣвер. широты. Въ тѣсной связи съ шелководствомъ стоитъ разведеніе шелко-вицы или тутоводство.

Въ Закавказьѣ, Туркестанѣ и Закаспійской области главныхъ районахъ шелководства, тутовое дерево всюду прекрасно произрастаетъ и встрѣчается въ дикомъ состояніи.

Изъ многочисленныхъ разновидностей тутоваго дерева наибольшее значеніе для шелководства имѣютъ двѣ: бѣлая шелковица *Morus alba* и черная *Morus nigra*. Первая особенно заслуживаетъ вниманія такъ какъ выноситъ большіе морозы (20 — 28° R.), и потому вполне пригодна для разведенія въ болѣе сѣверныхъ широтахъ Россіи. Тутовое дерево хорошо растетъ на всякихъ почвахъ исключая болотистыхъ и солончаковъ, хотя предпочитаетъ болѣе легкіе суглинистые и супесчаные почвы. Это дерево при умѣренномъ пользованіи его листьями не требуетъ

за собою особаго ухода, но при усиленном сборѣ листьевъ и особенно если сборъ повторяется ежегодно съ однихъ и тѣхъ же деревьевъ, ихъ полезно бываетъ опрыскивать и на нѣкоторомъ разстояніи отъ стволовъ (1—2 ар.) удобрить навозомъ.

Тутовое дерево разводится чаще всего саженцами и сѣменами; первый способъ предпочтительнѣе, какъ болѣе быстрый, но за то онъ болѣе дорогой нежели второй. Менѣе употребительны способы размноженія отводками и черенками. Тутовое дерево обладаетъ большою побѣго-производительною способностью и иногда пользуются этимъ ея свойствомъ для получения черенковъ. Для этого срубаютъ старое дерево и появившуюся отъ нея многочисленную поросль рѣжутъ на черенки или получаютъ изъ нихъ отводки. Для цѣлей шелководства тутовое дерево садится живою изгородью, кустомъ или низкостебельнымъ деревомъ и при этомъ въ Закавказьи и Туркестанѣ чрезвычайно густо—до 60,000 шт. на десятину. Перечисленные способы размноженія тутового дерева, устройство грядъ, посѣвъ, посадки, обрѣзки, уходъ и т. д. подробно изложены въ приведенномъ спискѣ сочиненій.

Мѣста продажи саженцевъ сѣмянъ тутовыхъ деревьевъ.

- 1) Тутовая плантація Варшавскаго акціонернаго общества шелководства близъ Варшавы въ Чисте.
- 2) Тутовая плантація близъ Варшавы въ Сельцахъ.
- 3) Уманское училище земледѣлія и садоводства.
- 4) Кіевскій ботаническій садъ.
- 5) Черезъ посредство комитета шелководства при Императорскомъ московскомъ обществѣ сельского хозяйства въ Москвѣ.
- 6) Воронежскій помологическій рассадникъ Министерства земледѣлія, близъ Воронежа.
- 7) Императорскій Никитскій садъ близъ Ялты.
- 8) Тифлискій ботаническій садъ.
- 9) При посредствѣ Кавказской шелководственной станціи въ Тифлисѣ.

Въ Закавказьи тузовыми плантаціями начинаютъ иногда пользоваться въ очень молодомъ ихъ возрастѣ, напримѣръ, съ 3—4 лѣтъ. Урожай листьевъ находится въ большой зависимости отъ мѣстныхъ климатическихъ условій: чѣмъ климатъ холоднѣе, тѣмъ меньшій получается урожай. Такъ: въ тепломъ климатѣ

дерево 3 л. даетъ въ сред.	8 ф. листъ;	въ хол.	4 з.
5 "	"	1 п.	17 "
10 "	"	4 "	20 ф.
15 "	"	5 "	2 п.
20 "	"	6 "	3 "

Одного 20-ти лѣтняго здороваго дерева съ урожаемъ въ 3 пуда листьевъ достаточно для прокормленія 2—3,000 червей и 2—3 такихъ деревьевъ будетъ вполне достаточно для корма червей, выведенныхъ изъ 1 зол. гренъ (яичекъ шелковичнаго червя).

Въ концѣ апрѣля или въ маѣ, смотря по мѣстности, какъ только шелковица начинаетъ распускать листья, наступаетъ время оживленія гренъ. Только что снесенныя яички шелковичнаго червя желтоватаго цвѣта, но въслѣдствіе принимаютъ различныхъ оттѣнковъ сѣрый цвѣтъ и сохраняютъ его всю зиму; во время оживленія передъ выходомъ червей, яички бѣлѣютъ и дѣлаются прозрачными. Нерѣдко въ гренѣ попадаются неоплодотворенныя яички, но ихъ легко отличить, такъ какъ онѣ скоро высыхаютъ.

Для успѣха шелководства въ высшей степени важно распространеніе здоровой, незараженной различными микроорганизмами, гренъ, такъ называемой целлюлярной, полученной при правильномъ кормленіи и уходѣ и подвергавшейся микроскопическому изслѣдованію. При самомъ тщательномъ уходѣ за червями, вышедшими изъ зараженной гренъ, все-таки нельзя получить хорошаго сбора коконовъ, тогда какъ черви, полученные изъ целлюлярной гренъ, прекрасно живутъ не только въ мѣстностяхъ сильно зараженныхъ,

напр., пѣбриной, но даже по сосѣдству съ пѣбриозными, для чего необходимо оживлять грену возможно раньше и вести выкормку такъ, чтобы черви завивали коконы до вступленія больныхъ червей въ послѣдніе возрасты.

Целлюлярную грену можно получать:

- 1) На Кавказской шелководственной станціи, въ Тифлисѣ. Станція продаетъ кавказскую целлюлярную грену разныхъ породъ, полученную какъ на самой станціи, такъ и въ ея отдѣленіяхъ: Вартаневскомъ—Нухинскомъ, Елисаветпольской губ., и Лямберанскомъ—Шушинскомъ уѣзда. Станція принимаетъ на себя и выписку гренъ изъ-за границы, причемъ заказы на заграничную грену должны быть сдѣланы до октября.
- 2) Въ Елисаветпольскомъ профессиональномъ училищѣ. Г. Елисаветполь.
- 3) При посредствѣ Императорскаго Кавказскаго Общества сельского хозяйства. Тифлисѣ.
- 4) При посредствѣ Московскаго Комитета Шелководства, при Московскомъ Обществѣ сельского хозяйства. Москва.
- 5) Въ школѣ садоводства при Владычно-Покровской общинѣ сестеръ милосердія. Москва.
- 6) Въ Уманскомъ училищѣ садоводства и земледѣлія. Кіевской губ.
- 7) Въ школѣ шелководства. Ташкентъ.
- 8) Въ Закавказской образцовой червоводнѣ. Тифлисскай губ.
- 9) Въ Самаркандской гренажной станціи. Самаркандъ. Барбетная ул., № 1.

Кромѣ перечисленныхъ учреждений, торговлю гренъ ведутъ многіе частныя лица и иностранныя фирмы; въ г. Нухѣ, Елисавети. г., въ началѣ весны появляется множество представителей различныхъ фирмъ и торговцевъ и въ мѣстномъ Караванъ-Сараѣ устраиваютъ для продажи цѣлые склады гренъ разныхъ породъ, но гrena эта по большей части бываетъ сомнительнаго достоинства и даже целлюлярная гrena заграничныхъ фирмъ часто бываетъ промышленнаго приготвленія, не внушающаго полнаго довѣрія. Въ Закавказьи агенты различныхъ фирмъ часто раздаютъ шелководамъ грену за $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ часть урожая коконовъ. Продажная цѣна целлюлярной гренъ колеблется въ предѣлахъ 50 к.—1 р. за золотникъ. Заграничная выслаивается по 6 золотн. и цѣны на это количество колеблются отъ 13—15 франк. (японская зеленококонная и бѣлококонная), до 25—30 фр. (азиатская желтококонная и бѣлая). Гrena пересылается или на полоскахъ марли, или сматая и насыпанная въ какой-либо сосудъ. Въ томъ и другомъ случаѣ она должна быть помѣщена такъ, чтобы въ пути яички не терлись другъ о друга и въ тоже время укупорка не должна быть герметическая, устраняющая къ гренѣ доступъ воздуха. Въ теченіе зимы гrena должна сохраняться въ холодномъ и сухомъ помѣщеніи при 2—3° К., причемъ нужно заботиться, чтобы она не была доступна мышамъ, которыя до нея очень лакомы. Когда наступаетъ время оживить грену, ее насыпаютъ въ чистую коробку тонкимъ слоемъ, покрываютъ тюлемъ, переносятъ въ болѣе теплое помѣщеніе и повышаютъ температуру послѣдовательно на 1—2° К. въ день, пока она не дойдетъ до +20°. Въ благоустроенныхъ червоводняхъ оживленіе гренъ производится въ инкубаторахъ, особаго устройства лщикахъ, въ которыхъ можно регулировать температуру вполне точно. Съ начала оживленія до выхода червей изъ яичекъ проходитъ 7—8 дней и больше въ зависимости отъ породы и температуры, при которой ведется оживленіе; выходъ продолжается 2—3 дня. Вылупившихся червей переносятъ при помощи сѣмянковъ въ кормовые ящики или на этажерки и въ первые періоды жизни кормятъ молодыми, иногда изрубленными листьями, давая ихъ понемногу, но часто, 5—8 разъ въ сутки; позднѣе даютъ цѣльные листы, а въ послѣдніе періоды—листы съ вѣточками.

Слѣдующая табличка показываетъ по періодамъ количество корма, необходимое для червей, вышедшихъ изъ 1 зол. гренъ (5—6 т. черв.) и другія данныя, необходимыя при кормленіи:

Продолжител. періода.	Температура червоводни.	Площадь кор- мов. ящичковъ.	Количество листа безъ ветокъ.
дни.	по R.	кв. арш.	въ фунт.
Отъ выхода изъ яйца до			
1 дня . . .	5—6	18—19	0,1
отъ 1 до 2 . . .	4—5	17—18	0,3
" 2 " 3 . . .	5—6	16—17	0,7
" 3 " 4 . . .	6—7	15—16	3,0
" 4 " 5 . . .	10—12	16—17	4,7—7,3
			201,4

Вся жизнь червей . . . 30—36 д. — — 261,6 ф.

Изъ болѣзней, чаще поражающихъ червей, можно указать на мюскардину, пестрину, желтуху и мертвенность; всѣ эти болѣзни инфекціоннаго характера и лучшими мѣрами въ борьбѣ съ ними слѣдуетъ признавать: выведение червей изъ здоровой целлюлозной гренъ, окулированіе червоводни до начала кормленія сѣброю и тщательная обмывка; черви должны непрерывно пользоваться свѣтломъ, содержаться въ просторномъ, сухомъ, вентилируемомъ (но не сквозномъ вѣтрѣ) помѣщеніи, имъ не должно быть тѣсно въ кормовыхъ ящикахъ, подстилка должна часто мѣняться, больныхъ, вялыхъ и сильно отстающихъ въ ростѣ червей слѣдуетъ отдѣлять отъ здоровыхъ и нормальныхъ; кормъ всегда долженъ быть свѣжей заготовки или долженъ сохраняться такъ, чтобы листъ не былъ вялымъ и загрязненнымъ; никогда не слѣдуетъ давать червямъ влажнаго листа во избежаніе поноса. Кромѣ перечисленныхъ болѣзней на червей и грену нападаетъ одинъ изъ видовъ муравья *Cratogeomys subdentata*; хорошимъ и дешевымъ средствомъ противъ него можетъ служить колесная мазь, которою обмазываютъ концы ножекъ этажерокъ или ставятъ ножки въ какіе либо сосуды съ водою. Грена, въ мѣстностяхъ съ распространеннымъ шелководомъ, часто подвергается сильному нападенію личинокъ жука кокеда *Dermestes lardarius*; болѣе плотные мѣшечки, въ которые сажаютъ оплодотворенныхъ бабочекъ для поски яицъ, не очень густое ихъ развѣшиваніе и частый осмотръ ихъ могутъ быть рекомендованы какъ мѣры борьбы съ этимъ врагомъ. При хорошихъ условіяхъ содержанія черви начинаютъ завивать коконы на 30—33 день послѣ выхода изъ личекъ, при болѣе плохомъ на 36 даже 40 день. Завивка продолжается 3—5 дней, послѣ чего немедленно отбираютъ лучшіе, твердые, правильные, не поврежденные коконы, предназначенные для выведенія бабочекъ, остальные замариваютъ, иначе, при благоприятныхъ условіяхъ, дней черезъ 18—20 изъ нихъ выведутся бабочки (и коконы будутъ испорчены). Замариваютъ коконы при небольшомъ ихъ количествѣ, дѣйствіемъ солнечной теплоты, для чего выставляютъ коконы на солнце нѣсколько дней подъ яремъ; или ихъ насыпаютъ въ плетеную корзину и ставятъ въ нагрѣтую печь до 40—50°, часа на 3—4, или ставятъ такую корзину съ коконами часа на 2 надъ кипящимъ котломъ, или на конецъ, помѣщаютъ ихъ въ герметически закрывающійся ящикъ и выпускаютъ туда паръ 70—80° въ теченіе 1/4 часа. Коконы послѣ этого должны быть хорошо высушены.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ собраны нѣкоторые данныя, полученные при правильномъ уходѣ и кормленіи червей нѣсколькихъ, заслуживающихъ вниманія, породъ.

Породы.

Породы.	Количество яицъ отъ 1 бабочки.	Количество яицъ въ 1 зол. грени.	Вѣсъ сырыхъ коконовъ отъ 1 з. грени.	Число сырыхъ коконовъ въ 1 фунтѣ.	Вѣсъ сыр. ко- кон. содерж. ф. шелка
Желтая	400	6.300	23,24	202	5,58
Итальян.	470	5.400	17	230	7,7
" Француз.	500	7.000	14,1	193	8
" Варская	550	5.800	15,6	188	7
" Пирин.	520	7.300	13,17	334	11,1
Бѣлая	490	6.200	13	192	7,5
Севенск.	520	7.700	10,5	396	7,1
" Китайск.	500	6.100	15,3	251	7,15
" Брусск.	500	6.500	16	226	7
" Багдадск.	520	8.100	19	302	10
" Японск.	510	8.600	17,8	320	7
Зеленая					

Наиболѣе выносливая — японская порода, наиболѣе нѣжная — китайская.

Изъ всего содержащагося въ коконѣ шелка можетъ быть размотано никакъ не болѣе 70%, чаще же меньше даже до 50%; остальной идетъ въ отбросъ (наружная часть фризона и обладка).

Коконы должны храниться въ сухомъ мѣстѣ; при долгомъ храненіи они теряютъ болѣе половины (иногда до 70%) первоначальнаго вѣса; конечно процентъ шелка при этомъ повышается.

Сбытъ коконовъ производится главнымъ образомъ владѣльцамъ шелкомотальныхъ заводовъ, а также нѣкоторымъ фирмамъ, отправляющимъ ихъ за границу, цѣны колеблются въ зависимости отъ урожая коконовъ степеней ихъ сухости и породъ. Такъ въ 1893 г. цѣны за 1 пуд. коконовъ Японской породы были: сырыхъ—7—12 р. сухихъ 21—36 р., Европейской и Богдандской сырыхъ 13—18 р., сухихъ 39—54 р.

Шелкъ, размотанный на паровыхъ мотальныхъ продается за 1 пудъ по 200—250 руб., на ручныхъ почти вдвое дешевле; 1 пуд. шелка крученого (утка) 250—350 руб. Греза и утокъ продается преимущественно въ Москву; остатки сбываются главнымъ образомъ въ Марсель, 1 пуд. фризона съ паровыхъ моталенъ до 40 р., съ ручныхъ 25—30 р., обладки съ паровыхъ—7—8 р., съ ручныхъ 5—7 р.

За всякими справками и указаніями по шелководству можно обращаться въ комитетъ шелководства при Московскомъ обществѣ сельского хозяйства, въ комитетъ шелководства при Императорскомъ обществѣ сельского хозяйства Южной Россіи въ Одессѣ и на Кавказскую шелководственную станцію, Тифлисъ. Нѣкоторые изъ южно-русскихъ земствъ признавая за шелководствомъ важное экономическое значеніе, принимаютъ различныя мѣры для насажденія этой отрасли сельского хозяйства. Такъ напримѣръ Черниговское земство раздаетъ желающимъ бесплатно целлюлярную грену и печатныя наставленія по выкормкѣ червей, продаетъ по 2—5 коп. за штуку сажени тутагого дерева, и наконецъ принимаетъ на себя сортировку и сбытъ коконовъ.

Книги по шелководству и тутководству.

1. Основы практическаго шелководства. Проф. А. Тихоміровъ. 2. Основныя правила выкормки шелколичныхъ червей. Н. Шаврова. Тифлисъ 1891 г. Ц. 45. 3. Краткое руководство къ правильному воспитанію шелколичныхъ червей I. Волле 2-е изд. Тифлисъ. Ц. 30 к. 4. Письма о шелководствѣ. Чижевъ. М. 1870 г. 5. Руководство къ разведенію шелколицы и выкормкѣ шелколичныхъ червей. Форенко, А. изд. 3-е 1874 г. 6. Наставленіе къ употребленію микроскопа при шелководствѣ В. И. Жмулинскаго. Тифлисъ, 1891 г. Ц. 40 к. 7. Наставленіе къ размоткѣ коконовъ В. И. Иванова, съ таблицей рис. Тифлисъ. 1893 г. Ц. 20 к. 8. Шелковица и ея разведеніе Н.

Шаврова. Съ 84 политип. Тифлисъ. Ц. 1 р. 9. Краткое наставление къ разведенію тутоваго дерева для учителей сельскихъ школъ. Ф. П. Ансютинъ. Киевъ. 1891 г. Ц. 15 к. 10. а). Труды комитета шелковод-

ства Имп. Моск. общ. сел. хоз. б). Записки Имп. общ. сельск. хоз. Южной Россіи. с). Труды Кавказской шелководственной станціи.

ПО ДОМУ, УСАДЬБѢ И ХОЗЯЙСТВУ.

Отопление деревенскихъ домовъ.

При выборѣ способа отопленія для деревенскихъ домовъ слѣдуетъ имѣть въ виду, чтобы отопленіе это, удовлетворяя всемъ житейскимъ требованіямъ, было еще по возможности просто по своему устройству, дабы можно было выполнять и содержать его въ исправности при ограниченныхъ средствахъ, имѣющихся въ деревнѣ и въ провинціальныхъ городахъ, — условіямъ этимъ лучше всего удовлетворяетъ отопленіе комнатными печами.

Другіе болѣе совершенные способы отопленія, центральные: воздушное, водяное и пароводяное, требуютъ специальныхъ знаній отъ строителей и заводскихъ средствъ при ихъ выполненіи; притомъ всѣ они обходятся значительно дороже противъ комнатныхъ печей и потому, говоря вообще, эти способы неудобопримѣнимы для деревенскихъ домовъ. Въ пользу комнатныхъ печей можно еще добавить, что этотъ способъ отопленія, имѣя за собою преимущество большой простоты, представляетъ еще слѣдующія удобства:

а) даетъ возможность держать въ комнатахъ температуру произвольную, равномерную и независимую отъ другихъ комнатъ;

б) тонка комнатныхъ печей способствуетъ очищенію воздуха въ помѣщеніяхъ;

в) при рациональномъ устройствѣ и правильномъ уходѣ за комнатными печами, онѣ даютъ полезное дѣйствіе—70% и 80%.

Для правильной оцѣнки разнаго рода комнатныхъ печей, которыя будутъ разсмотрѣны въ этомъ обзорѣ, приводимъ общія условія, которымъ должны удовлетворять всѣ печи, назначенныя для согрѣванія жилыхъ помѣщеній. Условія эти слѣдующія:

1) Доставлять въ отапливаемые помѣщенія такое количество теплоты, какое требуется по ихъ назначенію.

2) Способствовать по возможности очищенію воздуха въ помѣщеніи и отнюдь не портить его выдѣленіемъ угара или дыма, а также излишне высокою температурою нагревательныхъ поверхностей, на которыхъ могла бы сгорать пыль и органическія частицы воздуха. Для предупрежденія этого недостатка слѣдуетъ держаться того положенія, чтобы температура нагревательныхъ поверхностей печи ни въ какомъ случаѣ не возвышалась болѣе 100° Ц.— (около 80° R.)

3) Полезное дѣйствіе печей должно быть не менѣе 70%—75% отъ полного количества тепла, заключающагося въ сжигаемомъ топливѣ.

4) Конструкція печей должна быть по возможности проста, прочна, удобна для ометра и дѣланія починокъ.

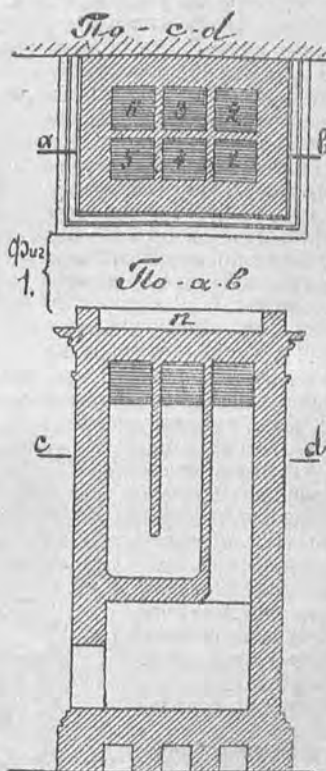
5) Комнатныя печи должны занимать по возможности меньше мѣста, почему слѣдуетъ имѣть въ виду, чтобы въ печи не было мѣстъ на поверхности, нагреваемыхъ весьма слабо. Въмѣстѣ съ этимъ теплоемкость печей должна быть большая, что способствуетъ поддержанію равномерной температуры въ помѣщеніи и исключаетъ надобность учащенной топки печей въ большіе морозы.

Если печи устраиваются для топки каменнымъ углемъ, то кромѣ вышеприведенныхъ условій онѣ

должны удовлетворять еще слѣдующихъ особымъ условіямъ, относящимся до деталей ихъ конструкціи, а именно:

1) топливо въ нихъ должно сжигаться на рѣшеткѣ;

2) топливникъ долженъ быть съ герметическими дверцами топочными и поддувальными;



3) дымоходы должны представлять меньше сопротивленія движенію по нимъ продуктовъ горѣнія, чѣмъ при дровяныхъ печахъ обыкновенной конструкціи съ большимъ числомъ оборотовъ и

4) дымоходы должны быть приспособлены для удобной очистки конопти, осѣдающей на ихъ поверхностяхъ.

Ознакомимся съ комнатными печами наиболѣе распространенными въ обществѣ, которыя устраиваются по преимуществу въ деревенскихъ домахъ и

посмотрим на сколько таких печи удовлетворяют вышеприведенным условиям.

Наибольшее применение в практикѣ имѣют печи двухъ типовъ, такъ называемыя Голландскія и Уттермаркскія.

Голландская печь (черт. 1, 2) дѣлается изъ кирпича съ обдѣлкою наружныхъ поверхностей изразцами или штукатуркою. Она состоитъ изъ топливника большого размѣра, занимающаго весь низъ печи. Подъ топливника сплошной; топочная дверца квадратная 6×6 вершковъ ставится на высотѣ пода, толщина стѣнокъ топливника дѣлается различно, отъ $\frac{1}{2}$ до 1 кирпича. Топливникъ покрывается сводомъ толщиной въ $\frac{1}{2}$ кирпича, надъ которымъ устраиваются дымоходы печи, обыкновенно вертикальные. Число дымоходовъ, смотря по величинѣ печи, дѣлается отъ 4-хъ до 8-ми, а сѣченіе ихъ отъ 12 до 36 квадр. вершковъ. Толщина наружныхъ стѣнокъ дымоходовъ $3 - 4\frac{1}{2}$ вершка. Дымоходы перекрываются сверху тремя, четырьмя рядами кирпича плашмя, а наружныя стѣнки печи возвышаются, образуя снаружи карнизъ съ парапетомъ, а внутри надъ печью углубленіе въ родѣ ящика *n*.

Послѣдній изходящій дымоходъ сообщается съ дымовою трубою внизу посредствомъ короткаго горизонтальнаго канала. Для разобщенія печи отъ трубъ по прекращеніи топки устраивается выюшка, помѣщаемая обыкновенно въ послѣднемъ дымоходѣ печи. (черт. 4). — Устройство это (во выюшку) признается хорошимъ потому, что по прекращеніи топки, если отворить выюшечную дверцу, то изъ нея выходитъ сильно нагрѣтый воздухъ, способствующій болѣе скорому нагрѣванію комнаты.

Голландскія печи дѣлаются прямоугольными (черт. 1) и угловыми (черт. 2). Въ каменныхъ зданіяхъ ихъ зачастую ставятъ вплотную къ стѣнамъ, но въ деревянныхъ всегда съ отступкою, при чемъ прилегающая деревянная стѣнка обкладывается кирпичемъ толщиной въ $\frac{1}{4}$ кирпича по войлоку (холодная четверть). Отступка дѣлается обыкновенно въ $1\frac{1}{2}$ верш. и съ обоихъ концовъ задѣлывается кирпичемъ за подлиню съ печью, оставляя лишь небольшіе душнички 1×2 вер. вверху и внизу для движенія и нагрѣванія въ ней комнатнаго воздуха.

Уттермаркская печь. (черт. 3) дѣлается также изъ кирпича, имѣетъ обыкновенно цилиндрическую форму и заключается въ футляръ изъ листового желѣза. — Тонка занимаетъ также весь низъ печи и имѣетъ стѣнки въ большихъ печахъ толщ. въ 3 вершка, а въ малыхъ $1\frac{1}{2}$ верш. Тонка перекрывается чугунною плитою, сверхъ которой устраиваются вертикальные дымоходы, расположенные по окружности печи, обдѣланные кирпичемъ въ четверку ($1\frac{1}{2}$ вер.). Между дымоходами въ центрѣ печи устраивается каналъ изъ листового желѣза для сорванія воздуха, который проникаетъ въ него чрезъ небольшія отверстія по окружности печи, а нагрѣтый выходитъ въ кантоу чрезъ отверстіе-душнички вверху печи.

Обращаясь къ оцѣнкѣ разсмотрѣнныхъ печей, слѣ-

дуетъ признать, что, если печамъ этимъ даны надлежащія размѣры, то ими можно отоплять жилища помѣщенія довольно спосно и при печахъ голландскихъ, очень массивныхъ, сохранять въ помѣщеніяхъ равномерную температуру. При всемъ томъ печамъ этимъ присущи слѣдующіе крупные недостатки.

а) Вслѣдствіе большого размѣра топливника, въ который обыкновенно закладывается все количество дровъ, назначенныхъ для сожженія за одинъ разъ, горѣніе топлива происходитъ весьма не совершенно, оттого, что воздухъ, питающій горѣніе, проходитъ только по среднѣмъ топливника и не достигаетъ его отдаленныхъ частей.

б) Когда дрова уже разгорятся и въ топливникѣ образуется большое количество тепла, то сомкнутые со всѣхъ сторонъ дымовые обороты не успеваютъ передать его и не охлаждають дыма, который уносится въ трубу съ очень высокой температурой въ $200^{\circ} - 300^{\circ}$ и болѣе.

в) Длина пути, по которому слѣдуютъ продукты горѣнія, очень велика (20—30 арш.).

г) Обыкновенно топку производить при открытыхъ топочныхъ дверцахъ, причемъ въ топливникѣ поступаетъ въ 20—30 разъ болѣе воздуха, чѣмъ надо для сгоранія топлива. Теплота теряется на нагрѣваніе этого воздуха уносимаго затѣмъ въ дымовую трубу.

д) Нѣтъ приспособленій для регулированія притока воздуха въ топливникѣ.

Отъ совокупности всѣхъ указанныхъ недостатковъ получается, что голландская печь указанного типа даетъ малое полезное дѣйствіе около 30% .

Отступка позади печи, задѣланная по краямъ, а также углубленія надъ печью представляютъ мѣста для скопленія пыли и всякихъ мазмовъ, очищать которые весьма затруднительно.

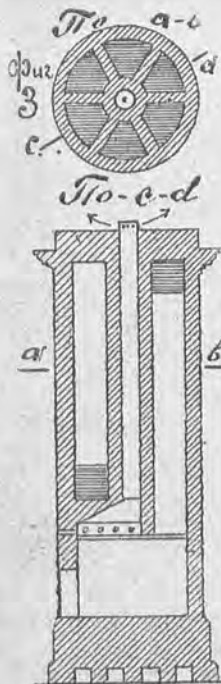
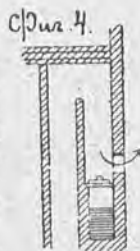
Къ указаннымъ недостаткамъ печи можно присовокупить еще отводъ дыма въ дымовую трубу расположеніемъ, называемымъ—во выюшку (черт. 4).

При такомъ устройствѣ, когда печь вытоплена и дымовая выюшка закрыта, если отворить выюшечную дверцу, то въ комнату будетъ выходить сильно нагрѣтый воздухъ. Этимъ средствомъ пользуются для болѣе скорого нагрѣванія комнаты, но этотъ способъ въ высшей степени не гигиениченъ, такъ какъ этотъ воздухъ поступаетъ сначала въ топочную дверцу, проходитъ чрезъ раскаленные дымоходы и за сѣмъ выходитъ въ комнату чрезъ выюшечную дверцу, сильно нагрѣтый, внося съ собою угаръ и копоть.

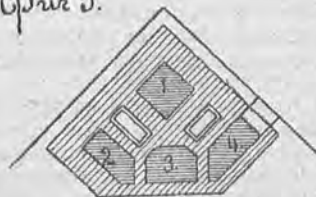
Указанные недостатки голландской печи относятся также и къ уттермарковскимъ печамъ, къ которымъ можно еще прибавить то, что топливникъ перекрывается чугунною плитой, которая отъ накалыванія и охлажденія часто трескается. Тонкія стѣнки топливника и дымоходовъ (въ $\frac{1}{2}$ кирпича) также слишкомъ нагрѣваются такъ, что на нихъ пригораетъ масляная краска.

Улучшеніе конструкцій голландскихъ и уттермаркскихъ печей (черт. 5, 6) состоитъ въ слѣдующемъ: топливникъ дѣлается небольшого размѣра, такой-же ширины, какъ топочная дверца 5—6 верш. Для проч-

ности, какъ стѣнки топливника, такъ и топочный сводъ обкладывается англійскимъ огнеупорнымъ кирпичемъ. Дымоходы устраиваются со стѣнками различной толщины: 1-й отъ топки толщиной 4 верш., въ слѣдующихъ дымоходахъ стѣнки постепенно утоньшаются такъ, что въ послѣднемъ дымоходѣ онъ состоитъ изъ изразца, обложеннаго со внутри клинкеромъ въ $\frac{1}{2}$ верш. толщиной. Огнеупорный кирпичъ употребляется только въ топливникѣ и въ первомъ дымоходѣ. Печь

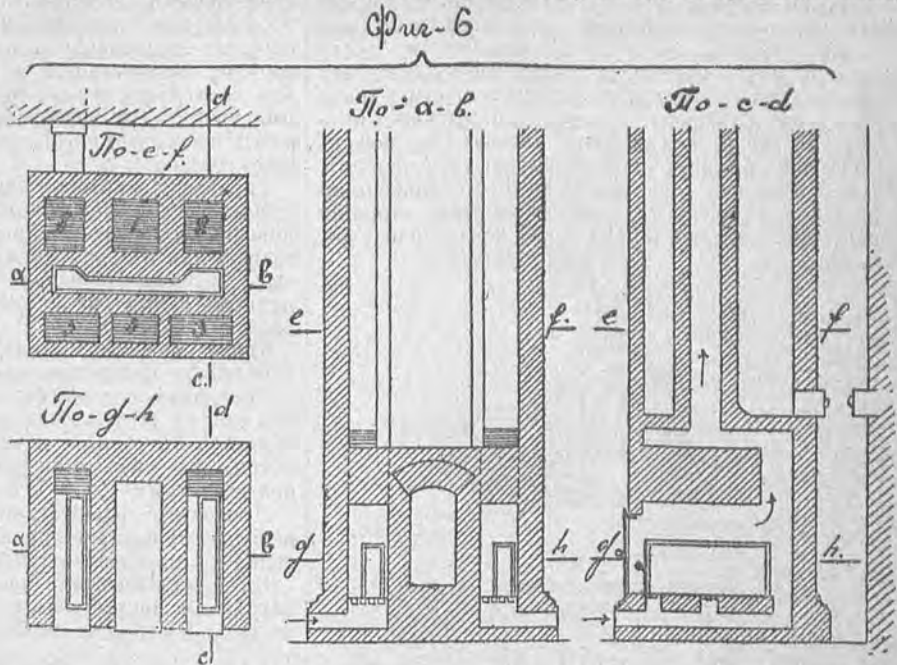
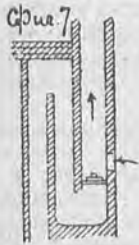


Чертеж 5.



отставляется от стѣны на разстояніе 3—4 верш. и заднія поверхности ея также обдѣлываются изразцами. Такая отступка не задѣлывается съ боковъ, что даетъ возможность содержать ее въ надлежащей чистотѣ. Сверху печи не дѣлается углубленія, а напротивъ лучше окончить печь коническимъ возвышеніемъ, какъ показано на черт. 14 и 15; съ такой поверхности легко счищать пыль.

Для увеличенія нагревательной поверхности печи внутри ея между дымоходами устраиваются воздушныя камеры, обдѣланныя листовымъ желѣзомъ. Въ эти камеры проводится комнатный воздухъ чрезъ



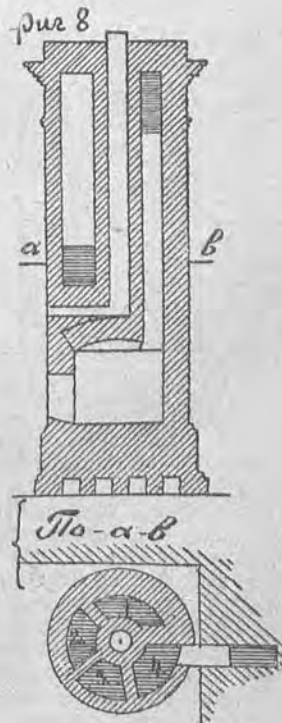
отверстія-душники внизу печи, а согрѣтый въ камерахъ воздухъ выходитъ въ комнату чрезъ душники въ верхней части печи. Душники эти могутъ быть постоянно открыты. Последний дымоходъ печи сообщается съ дымовой трубой расположеніемъ, называемымъ „подъ вьюшку“, показаннымъ на чертѣжѣ 7. При этомъ расположеніи, когда печь вытоплена и вьюшка закрыта, если отворить вьюшечную дверцу, то воздухъ изъ комнаты будетъ вытягиваться въ нагрѣтую дымовую трубу, способствуя освѣженію комнатнаго воздуха. Если не пользоваться часто сказанной вытяжкой и держать вьюшечную дверцу долго затворенной, то въ холодное время дымовой каналъ можетъ постепенно охладиться до самаго низа (до вьюшки) и дать обратную тягу. Для предупрежденія этого неудобства полезно имѣть въ этомъ каналѣ особый клапанъ, прикрывающій его вверху комнаты.

Вышеуказанныя улучшенія примѣняются также къ уттермаркскимъ печамъ, въ которыхъ топливникъ дѣлается также малаго размѣра, толщина стѣнокъ въ топкѣ увеличивается на $\frac{3}{4}$ кирпича, чугунная плита, покрывающая топливникъ, замѣняется кирпичнымъ сводомъ, дымоходы дѣлаются со стѣнками различной толщины (черт. 8).

Всѣ указанныя улучшенія голландскихъ и уттермаркскихъ печей касаются измѣненія ихъ детальной конструкціи. Для увеличенія въ значительной степени ихъ полезнаго дѣйствія слѣдуетъ указать еще на болѣе правильный способъ производства топки. Одна изъ причинъ малаго полезнаго дѣйствія голландскихъ и уттермаркскихъ печей состоитъ въ излишнемъ притоѣ воздуха въ топку, что происходитъ въ особенно сильной степени, когда топка производится при открытыхъ топочныхъ дверцахъ. Для отстраненія этого недостатка слѣдуетъ примѣнять двойныя топочныя дверцы, въ которыхъ во внутреннемъ притворѣ внизу находится рядъ небольшихъ отверстій. Топку производить прикрывая такую дверцу такъ, чтобы воздухъ притекалъ въ топку съ большой скоростью чрезъ нижнія отверстія и чрезъ щели отъ неплотнаго прит-

вора дверецъ. Для надлежащаго горѣнія въ печи средней величины, въ которой въ 1 часъ сгораетъ около 20 фунтовъ дровъ, нужно чтобы сказанныя отверстія въ топочной дверцѣ были около 3-хъ кв. вершк.; тогда въ топку не будетъ притекать излиш-

него воздуха и скорость притекающаго воздуха будетъ большая, что составляетъ благоприятныя условія для горѣнія. Когда топливо станетъ догорать и оста-

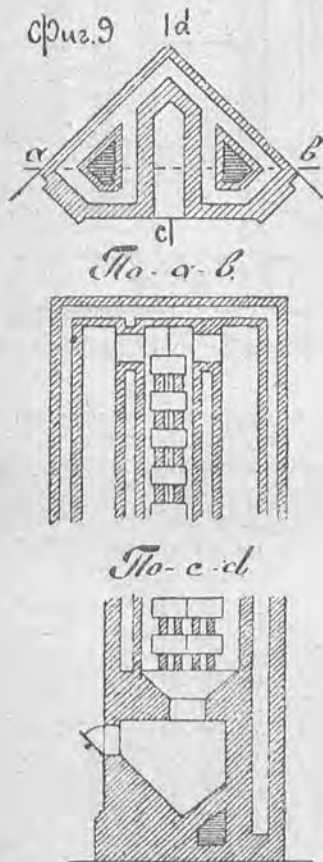


нется одинъ красный уголь, прикрываютъ плотнѣе топочныя дверцы, отверстія въ нихъ уменьшаютъ и въ такомъ положеніи даютъ топливу прогорѣть окончательно, послѣ чего закрываютъ дымовую трубу.

При соблюденіи всѣхъ перечисленныхъ указаній,

улучшенныя Голландскія и Уттермаркскія печи даютъ значительно лучшіе результаты.

Печей различной улучшенной конструкции придумано очень много—укажемъ на нѣкоторыя изъ нихъ, представляющія существенныя улучшения. Первое мѣсто въ ряду такихъ улучшеній принадлежитъ архитектору **Свѣзеву**; въ своей печи онъ первый указалъ, что нѣтъ надобности вести дымъ длиннымъ путемъ, а достаточно поднять его вверхъ однимъ большимъ колодцемъ и спустить внизъ нѣсколькими отдѣльными дымоходами, причемъ печь будетъ только въ два оборота, а между тѣмъ можетъ имѣть очень большую нагревательную поверхность. Въ печи Свѣзева топливникъ, тоже особенной конструкции, даетъ прекрасные результаты сгорания топлива. Устройство такихъ печей показано на черт. 9 и 10.



Топливникъ имѣетъ подъ наклонный, на который дрова укладываются стоймя, ширина топливника дѣлается отъ 4 до 5 верш., а длина отъ 8 до 22 вершковъ, такъ что въ топку помѣщается только нѣсколько полѣнъ. Высота дѣлается около 1 арш., на 8 вершк. выше дровъ, что необходимо для надлежащаго смѣшенія продуктовъ горѣнія съ воздухомъ, поступающимъ въ топку.

Расположеніе частей печи слѣдующее: продукты горѣнія, по выходѣ изъ топливника, направляются вверхъ однимъ колодцемъ до верха печи, гдѣ переходятъ въ боковые колодцы, расположенные по одному или по два съ каждой стороны топливника; по этимъ колодцамъ онъ опускается внизъ въ горизонтальный каналъ, находящійся подъ топливникомъ, которымъ уходитъ въ дымовую трубу.

Топочная дверца имѣетъ особенное устройство (черт. 9);—она состоитъ изъ желѣзной рамки съ патрубкомъ, закладываемымъ въ печную стѣнку и укрѣпляемымъ въ нее посредствомъ климеровъ. Дверца откидывается сверху внизъ на вѣншую

сторону печи, вращаясь на шпалерныхъ петляхъ. Размѣръ полотна дверцы нѣсколько больше желѣзной рамки; прикасающіяся плоскости дверцы и рамки пришлифовываются такъ, что въ притворенномъ видѣ дверца прикрываетъ отверстие плотно, почти герметически. Размѣръ обыкновенныхъ дверецъ 4×4×16 или 4=5=20 квадр. верш. При такой конструкции топливника и дверецъ воздухъ, питающій горѣніе, направляется въ топку сверху внизъ, гдѣ онъ встрѣчаетъ токъ горячихъ газовъ, направленный вверхъ. Отъ встрѣчи такихъ токовъ происходитъ ихъ лучшее смѣшеніе, что и требуютъ условія хорошаго горѣнія.

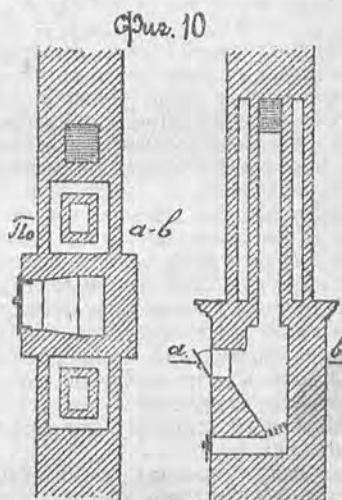
Управленіе притокомъ воздуха въ топку посредствомъ описанной дверцы удобно, тѣмъ при обыкновенныхъ топочныхъ дверцахъ и тѣмъ при всякихъ задвижкахъ или баранахъ, устраниваемыхъ въ дымовыхъ трубахъ. Въ началѣ топки дверца открывается немного, а при разгораніи дровъ растворъ ея нѣсколько увеличивается.

Топка производится постепеннымъ подкладываніемъ небольшого количества дровъ.

Описанное устройство топливника и дверцы имѣетъ еще тѣ выгоды, что при топкѣ уголь не выбрасывается въ комнату и что дверца не раскаливается, потому что она охлаждается протекающимъ вдоль нея воздухомъ.

Продолжительная топка, въ описанномъ топливникѣ небольшого размѣра, производитъ постепенное очищеніе комнатнаго воздуха, привлекаемаго въ топку.

Въ печахъ большого размѣра, назначенныхъ для нагреванія двухъ-трехъ смежныхъ комнатъ, дѣлается съ каждой стороны по 2—3 дымохода.



Во всѣхъ печахъ Свѣзева первому подъемному колодцу дается обыкновенно большее сѣченіе и въ него кладется насадка, т. е. сухой кирпичъ, укладываемый съ промежутками для хода между ними дыма. Цѣль насадки состоитъ въ томъ, чтобы дать печи большую теплоемкость или придать ей запасъ тепла въ промежутки между топками. Въ самомъ дѣлѣ насадка, будучи во время топки окружена продуктами горѣнія, нагревается до температуры послѣднихъ и слѣдовательно содержитъ въ себѣ большое количество теплоты, которое она и выделяетъ постепенно, когда топка прекращается.

Печи Свѣзева дѣлаются разной величины и разного вида, примѣняясь къ мѣсту ихъ расположенія.

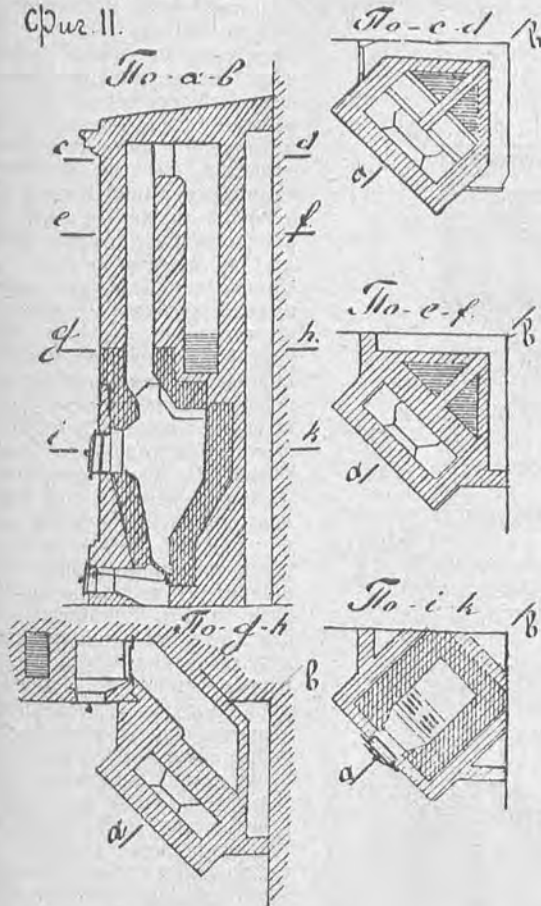
На черт. 10 показана печь въ толщинѣ стѣны съ небольшимъ выступомъ только для топки. На разрѣзѣ той же печи она показана съ ршметкою и поддуваломъ для топки каменнымъ углемъ или коксомъ.

Въ печахъ Свѣзева какъ первый восходящій колодецъ такъ и боковые нисходящіе дымоходы состоятъ изъ коробовъ листового желѣза, оббитыхъ внутри

кирпичемъ. Толщину стѣнокъ дымоходовъ, по изложенному выше, слѣдуетъ дѣлать различной толщины, уменьшая ее по мѣрѣ удаленія отъ топливника. Вся печь обносится каменной стѣнкой толщиной въ $\frac{1}{2}$ кирпича, образующею сомкнутое пространство, называемое печною камерою, а печи такого рода, камерными печами.

Топливникъ у Лукашевича — съ сильно наклоненными передней и задней стѣнками; внизу помѣщена небольшая продолговатая рѣшетка, площадь которой для комнатныхъ печей измѣняется отъ 14 до 20 кв. верш.; она отлита въ видѣ цѣлой штуки и при глубокихъ тонкахъ для удобства очистки дѣлается вращающейся. Топочная дверца двойная, во внутрен-

Фиг. 11.

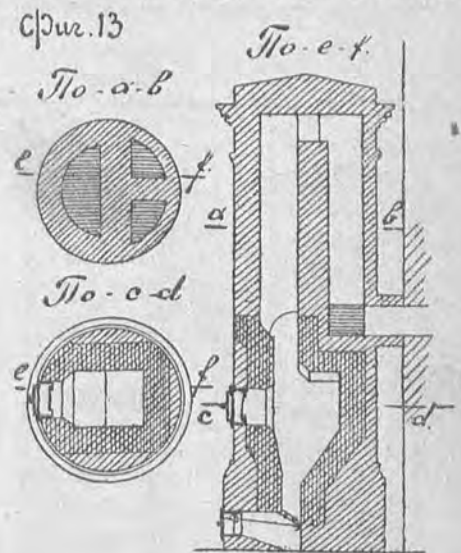


Камерная стѣнка не служитъ для нагрѣванія, такъ какъ она сама нагрѣвается немного; въ ней устраиваются отверстія-душники, одни внизу, другіе наверху. Нагрѣваніе комнаты происходитъ вслѣдствіе постояннаго движенія комнатнаго воздуха, а именно: воздухъ охлажденный будетъ поступать въ камеру черезъ нижніе душники, а нагрѣтый будетъ выходить въ комнату черезъ верхніе душники. Нагрѣваніе комнатъ камерными печами происходитъ весьма равномерно по всей площади комнаты.

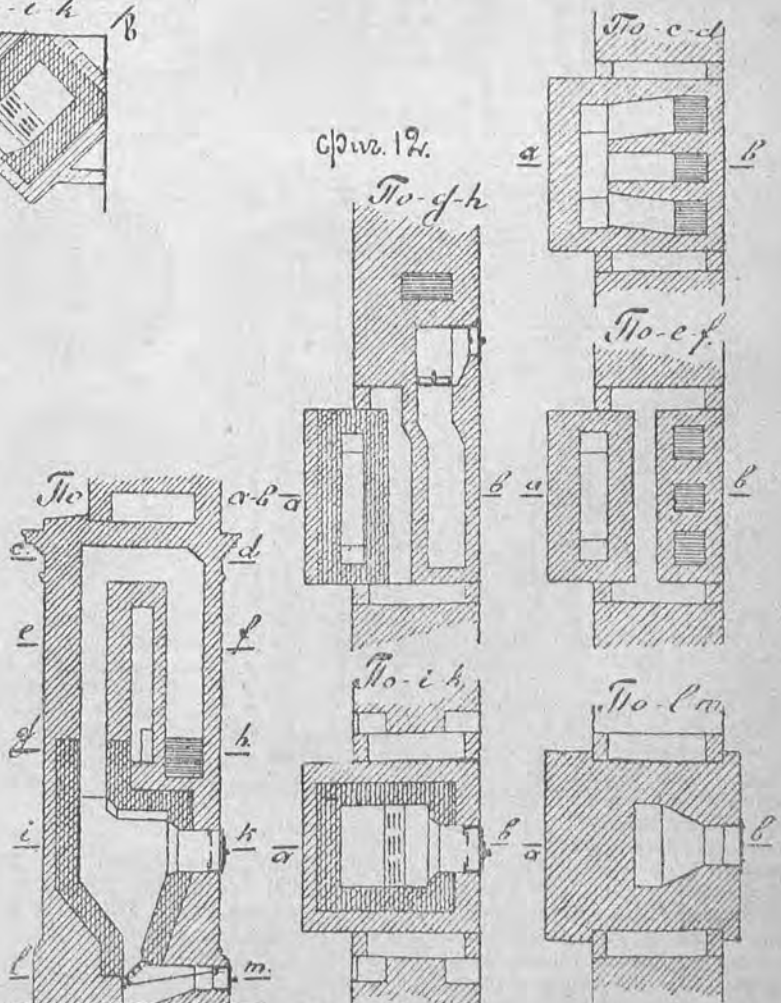
Камерныя печи даютъ возможность пускать въ нихъ наружный воздухъ и такимъ образомъ производить не только отопленіе, но и освѣженіе комнатнаго воздуха, о чемъ сказано будетъ ниже.

Весьма практичны печи инженера С. Лукашевича; онѣ спроектированы по той же идее какъ и Свѣзева съ нѣкоторыми измѣненіями и улучшеніями (Черт. 11, 12, 13).

Фиг. 13



Фиг. 12.



ней продѣлано отверстіе прикрытое слюдой для наблюденія за ходомъ горѣнія. Въ поддувальной дверцѣ есть отверстіе для притока воздуха.

Указанный топливникъ имѣть размѣры большіе, чѣмъ Свѣзевскій, онъ устраивается такой величины, чтобы наибольшее количество дровъ, накладываемое въ печь, закладывавъ сразу передъ затопкой. По изслѣдованіямъ Лукашевича это не имѣетъ вліянія на

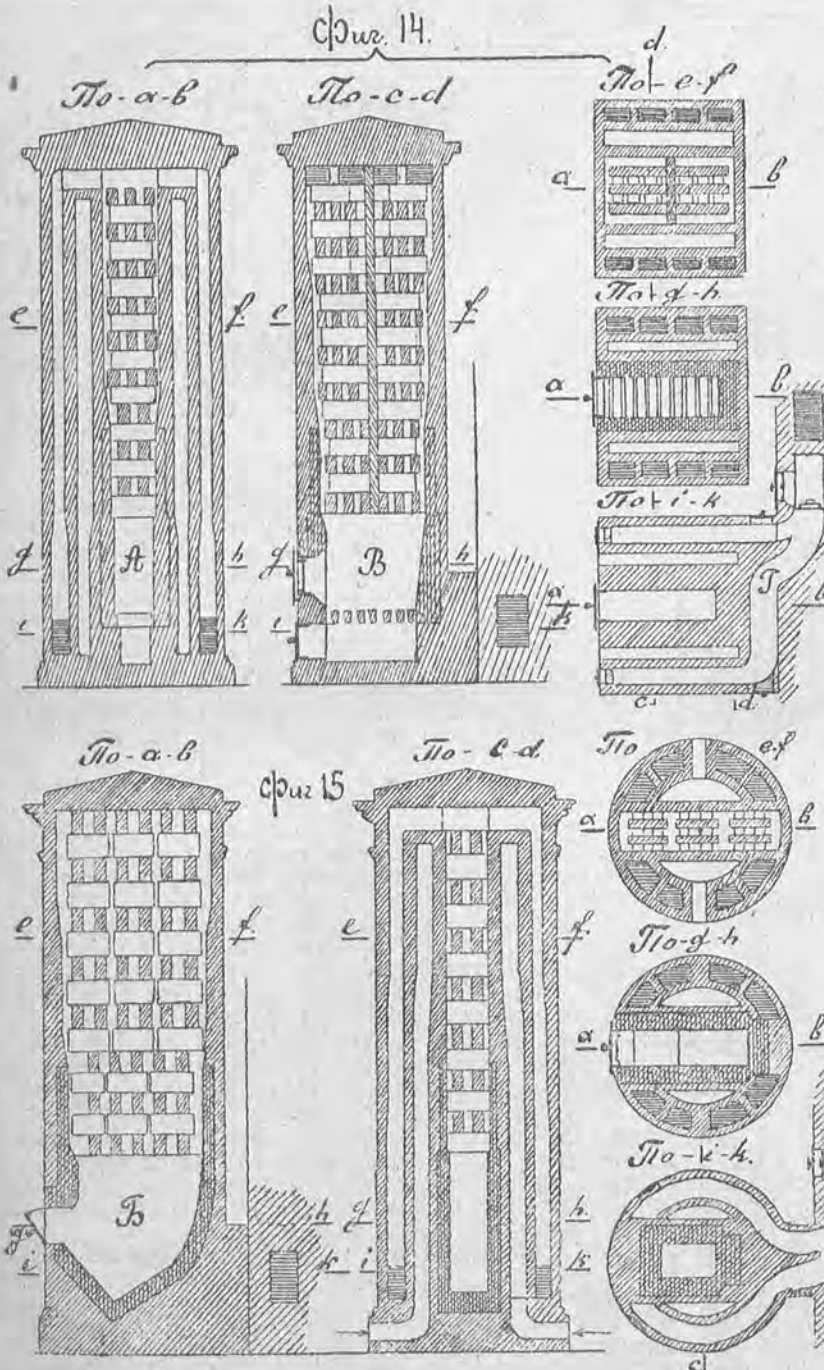
имѣются въ продажѣ, а изготовляются только въ мастерской самого г. Лукашевича.

Печи инженера Войницкаго (автора настоящей статьи) проектированы для тонки каменнымъ углемъ и антрацитомъ. При небольшихъ измѣненіяхъ онѣ могутъ служить и для тонки дровами.

Конструкція ихъ слѣдующая (черт. 14, 15 и 16):

Для всякой величины комнатной печи топливникъ имѣетъ ширину отъ 5—6 вершковъ; различный размѣръ топливника смотря по величинѣ печи придется измѣненіемъ протяженія его въ глубину печи. Рѣшетка дѣлается изъ огнеупорнаго клинчатого кирпича, длиною 5 верш. и толщиной $\frac{1}{8}$ вершка, который укладывается съ промежутками въ $\frac{3}{8}$ вершка на небольшихъ уступахъ, образуемыхъ стѣнками поддувала. По этому же уступу промежутки между кирпичами—колосниками—разщепиваются, чтобы они не шевелились при закладкѣ и мѣшаніи топлива (Черт. 14—А и В). Такая точная рѣшетка устраивается въ виду крайней простоты ея и удобства замѣны прогорѣвшихъ кирпичей новыми, но притомъ не исключается возможность примѣненія для этихъ же печей другихъ металлическихъ рѣшетокъ. Кромѣ прогаровъ между кирпичными колосниками дѣлается еще одинъ прогаръ впереди топочной рѣшетки; воздухъ, проникающій чрезъ него въ топочное пространство служитъ для охлажденія топочныхъ дверецъ и смѣшиваясь съ продуктами горѣнія высокой температуры, способствуетъ лучшему ихъ сгоранію. Топочнаго свода нѣтъ, а продукты горѣнія поднимаются вверхъ по среднему колодцу, наполненному насадкою до верха печи, гдѣ раздѣляясь на двѣ стороны, входятъ въ нѣсколько, раздѣленныхъ перегородками, колодцевъ, по которымъ опускаются до самаго низа печи, гдѣ горизонтальными бортовками сводится въ дымовую трубу. (Черт. 15, 14, Г и Д). Въ большихъ печахъ между подъемными и опускаемыми колодцами устроены воздушныя камеры, имѣющія простой прямоугольный видъ, удобныя для очистки ихъ. Поверхности камеры обложены листовымъ железомъ. Наружныя поверхности печи обдѣлываются изразцами или обносятся желѣзными футлярами.

Для болѣе равномернаго нагрѣванія печи и для предупрежденія частей ея отъ раскалыванія, толщина стѣнокъ тонки и дымоходовъ дѣлается различная, а именно: тонка имѣетъ толщину стѣнокъ отъ $3\frac{1}{2}$ до $4\frac{1}{2}$ вершковъ, а дымоходы начинаются съ толщины 3 вершковъ и постепенно утоняясь, въ концѣ имѣютъ



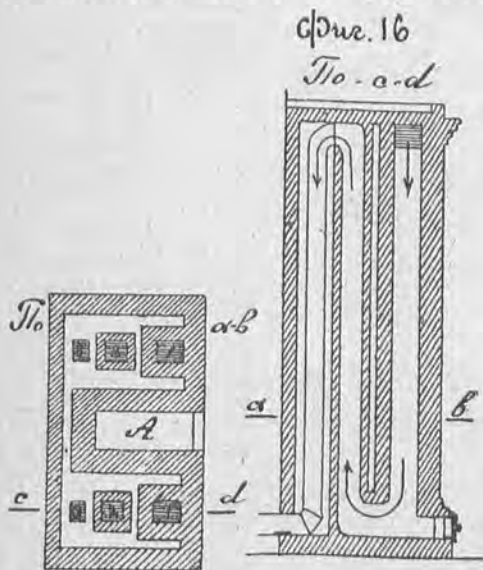
полезное дѣйствіе печи, а между тѣмъ уменьшаетъ уходъ за тонкой. На чертежахъ изображены печи Лукашевича: прямоугольная, угловая и круглая съ камерами и съ поверхностями, обнаруженными въ комнаты. Разсмотрѣнныя печи отличаются простотой ухода за ними и даютъ высокое полезное дѣйствіе. Надо только замѣтить, что устройство топочной рѣшетки и дверецъ нѣсколько сложно и пока онѣ не

толщину только въ 1 вершокъ. Топка и начало дымохода въ примѣрно на одну треть высоты подземнаго колодца обкладываются огнеупорнымъ кирпичемъ на такой же глинѣ. До этой же высоты поперечная стѣнка средняго колодца и насадка дѣлаются также изъ огнеупорнаго кирпича. Различная толщина стѣнокъ дымоходовъ достигается безъ всякой тески кирпича—сочетаніемъ въ кладкѣ кирпича: огнеупорнаго, имѣющаго толщину $1\frac{1}{2}$ вершка, обыкновеннаго краснаго $1\frac{1}{2}$ вершка и клинкера толщиной отъ 1 до $\frac{1}{2}$ вершка.

Для топки дровами можетъ служить печь съ рѣшеткою нѣсколько меньшаго размѣра и безъ герметическихъ дверецъ—можно также устроить Свѣзевскую топку, какъ показано на черт. 15—Б.

Для чистки отъ осадковъ внутреннихъ поверхностей дымоходовъ въ нижнихъ боровыхъ—имѣются вычистныя отверстія съ дверцами. Прочистка вертикальныхъ дымоходовъ производится чрезъ нижніе вычистки посредствомъ мочальной швабры, прикрѣпленной къ камышовому пруту.

Надъ описанными печами произведены были многочисленные и тщательныя наблюденія въ зиму 1886 года, при чемъ оказалось, что при морозѣ въ 30° Ц.



и соответственной топкѣ наибольшая температура поверхности печи не превосходила 105° , а въ тоже время наименьшая температура достигала 70° . Следовательно, можно признать, что нагреваніе печи происходило равномерно.

Средняя температура за сутки всей поверхности печи при одной топкѣ, была около 50° . Горѣніе топлива происходило быстро, пламя было яркое, количество воздуха, притекающаго въ топку, было отъ 0,7 до 1 куб. саж. на 1 фунтъ сгорающаго угля. Температура продуктовъ горѣнія, измѣренная предъ входомъ въ дымовую трубу, была отъ 90° до 130° , что указываетъ на высокое полезное дѣйствіе печей—около 80° . *)

На черт. 16 изображена камерная печь большаго размѣра, которую можно отопить нѣсколько смежныхъ комнатъ. Она состоитъ изъ топливника Свѣзева или съ топочною рѣшеткой и одного подземнаго колодца, наполненнаго насадкою, по которому продукты горѣнія поднимаются до верха печи; здѣсь они раздѣляются на двѣ стороны и съ каждой проходятъ по тремъ вертикальнымъ дымоходамъ: въ

первомъ отпускаются внизъ, во второмъ поднимаются вверхъ, а въ третьемъ внизъ. Изъ послѣдняго дымохода продукты горѣнія горизонтальнымъ боровомъ отводятся въ дымовую трубу. Стѣнки дымоходовъ дѣлаются различной толщины, уменьшаясь постепенно по мѣрѣ удаленія ихъ отъ топливника. Постепенное утоненіе стѣнокъ производится сочетаніемъ кирпичей различной толщины безъ тески ихъ, какъ объяснено выше.

Печи съ герметическими дверцами. Герметическія дверцы необходимы при топкѣ каменнымъ углемъ и торфомъ, такъ какъ эти матеріалы послѣ окончанія топки могутъ издавать непріятный запахъ; при топкѣ же дровами герметическія дверцы должны быть признаны излишними. Но какъ во многихъ мѣстахъ герметическія дверцы примѣняются при топкѣ дровами и имъ приписываютъ большое сбереженіе въ топливѣ, то не лишне будетъ пояснить значеніе этихъ дверецъ.

Герметическая дверца дѣлается двойная; внутренняя съ обыкновеннымъ притворомъ имѣетъ внизу рядъ небольшихъ отверстій, а вторая наружная, плотно прилифованная къ рамкѣ, зажимается винтомъ или входитъ сверху въ пазъ и притворяетъ герметически топочное отверстіе. Герметическія дверцы ставятся обыкновенно въ голландской печи старой конструкции, который между прочимъ страдаютъ тѣмъ недостаткомъ, что при горѣніи въ нихъ поступаетъ гораздо болѣе воздуха, чѣмъ слѣдуетъ для надлежащаго сгоранія топлива.

Уходъ за топкой долженъ быть слѣдующій: дрова закладываются въ топливникъ и горѣніе должно происходить при прикрытой внутренней дверцѣ. Когда послѣдняя заброска дровъ протопитъ и останется красный уголь съ синимъ пламенемъ, причемъ выюшки затворить нельзя, а герметическую дверцу можно запереть безъ опасенія утара; при этомъ, оставшійся уголь дотопаетъ медленно, при небольшомъ притока воздуха, проникающаго въ топливникъ чрезъ неплотности печи, а также чрезъ дымовую трубу, въ которой образуется двойная тяга. Для прекращенія этой двойной тяги въ дымовой трубѣ должна быть поставлена выюшка, которая закрывается спустя $\frac{1}{2}$ часа послѣ закрытія герметическихъ дверецъ. При такихъ условіяхъ, отъ примѣненія герметическихъ дверецъ дѣйствительно происходитъ сбереженіе топлива противъ печей старой конструкции съ малымъ полезнымъ дѣйствіемъ; но въ вышеописанныхъ улучшенныхъ печахъ, гдѣ топливо сгораетъ безъ остатка, съ небольшимъ притокомъ воздуха, получаютъ еще лучшие результаты и безъ герметическихъ дверецъ.

Нужно замѣтить, что въ практикѣ часто злоупотребляютъ примѣненіемъ герметическихъ дверецъ, а именно: ихъ закрываютъ вскорѣ послѣ того, какъ дрова начнутъ разгораться, такъ что вся топка происходитъ при закрытыхъ герметическихъ дверцахъ, на счетъ воздуха поступающаго чрезъ дымовую трубу вслѣдствіе двойной тяги. При этомъ, въ дымовой трубѣ, продукты горѣнія, встрѣчая холодный воздухъ, значительно охлаждаются и конденсируютъ заключающіеся въ нихъ пары; отчего кирпичныя дымовыя трубы сырѣютъ и портятся.

Камерныя печи съ притокомъ наружнаго воздуха. Разсмотрѣнныя печи съ воздушными камерами могутъ быть примѣнены для нагреванія небольшихъ объемовъ свѣжаго, наружнаго воздуха, который сообщается съ камерой печи и нагреваемый, въ ней, входитъ въ помещеніе, усиливая нѣсколько его нагреваніе и производя освѣженіе воздуха—вентиляцію.

Наружный воздухъ приводится къ печи посредствомъ подпольнаго канала, одна оконечность котораго сообщается съ низомъ печной камеры, а другая проходитъ чрезъ наружную стѣну и поднимается въ видѣ пилястры на высоту около одного аршина надъ верхомъ фундамента. Въ наружномъ отверстіи этого канала, вставляется частая сѣтка, чтобы мелкія ити-

(*) Печи эти устраивались и испытывались въ 1886-мъ году по распоряженію Военнаго Министерства и съ тѣхъ поръ вводятся въ зданіяхъ военнаго вѣдомства.

цы и животные не попадали туда, а ниже ея въ каналѣ ставится поворотный клапанъ — баранъ для управленія притокомъ воздуха. Ось барана проходитъ чрезъ стѣну въ комнату, гдѣ на ней ставится поворотная ручка съ указателемъ степени открытія барана. — Баранъ помѣщается при началѣ канала, внѣ комнаты, для того, чтобы при закрытіи его весь каналъ, находящійся подъ поломъ былъ изолированъ отъ холоднаго воздуха. Воздухопроводный каналъ по всей его длинѣ состоитъ изъ плотной трубы оцинкованнаго листового желѣза съ запайкою его загубовъ и стыковъ. Труба обдѣлывается различно, смотря по мѣсту ея расположенія; часть трубы выходящая наружу обшивается досками и покрывается крышкою, а часть, находящаяся подъ поломъ должна быть тщательно предохранена отъ промерзанія, для чего она окружается дурными проводниками тепла: толстымъ сукномъ или войлокомъ въ 2 ряда. Если печь устраивается въ нижнемъ этажѣ, то желѣзную трубу подъ поломъ обертываютъ войлокомъ и заключаютъ въ кирпичный каналъ со стѣнками толщиной въ $\frac{1}{2}$ кирпича или 1 кирпичъ; если въ верхнемъ этажѣ — то труба обдѣлывается досками толщиной въ $2\frac{1}{2}$ дюйма. Еще лучше устроить ее такъ: желѣзную трубу обернуть толстымъ войлокомъ въ 1 рядъ, обдѣлать досками толщиной въ 1 дюймъ, обернуть ихъ вторымъ рядомъ войлока и за симъ обдѣлать еще рядомъ досокъ толщ. $1\frac{1}{2}$ дюйма. Перемѣнные слои того-же матеріала лучше сопротивляются передачѣ теплоты.

При поворотахъ воздухопроводнаго канала слѣдуетъ устраивать въ немъ отверстія съ плотными прикрытіями для чистки его отъ пыли.

Посмотримъ, какъ будетъ происходить движеніе воздуха въ воздушной камерѣ печи, сообщенной съ одной стороны, вверху ея, съ комнатою и съ другой стороны, внизу, съ наружнымъ воздухомъ.

Когда въ комнатѣ и на дворѣ будетъ одна и та-же температура, то воздухъ будетъ въ равновѣсїи и въ камерѣ и въ наружномъ приемникѣ никакого движенія не будетъ. Но какъ скоронаружнѣе температура станетъ ниже комнатной, тогда равновѣсїе будетъ нарушено, а именно: на входное отверстіе наружнаго приемника будетъ происходить различное давленіе: изнутри будетъ давить столбъ теплаго, легкаго воздуха, а снаружи — холоднаго тяжелаго воздуха. Вслѣдствіе разности давленій наружный воздухъ станетъ входить чрезъ наружный приемникъ въ камеру печи и нагрѣтый въ ней поступаетъ въ комнату. Чѣмъ ниже будетъ наружная температура и чѣмъ болѣе будетъ нагрѣта печь, или другими словами, чѣмъ болѣе будетъ разность температуръ между воздухомъ холоднымъ наружнымъ и нагрѣтымъ въ камерѣ, тѣмъ болѣе будетъ скорость движенія воздуха, притекающаго въ комнату.

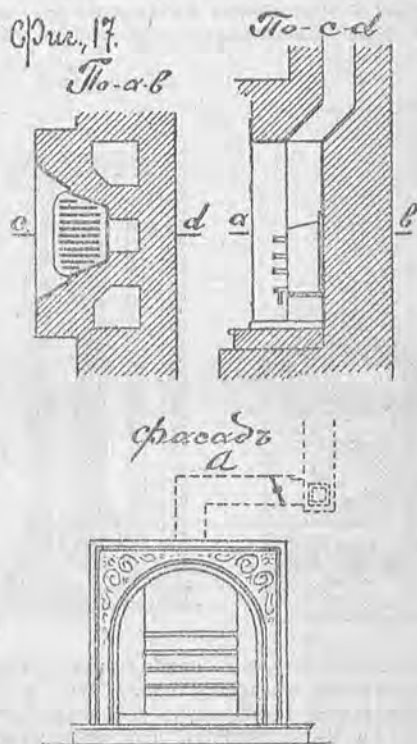
Дѣйствіе вѣтра имѣетъ также вліяніе на скорость движенія воздуха по воздухопроводнымъ каналамъ, а именно, при вѣтрѣ, направленномъ въ отверстіе наружнаго приемника, скорость движенія въ немъ воздуха увеличивается, а при вѣтрѣ съ противоположной стороны, — уменьшается.

Какъ ни хорошъ описанный способъ провѣтриванія комнатъ попутно съ отопленіемъ ихъ посредствомъ печей съ притокомъ наружнаго воздуха, въ деревенскихъ домахъ, имъ не слѣдуетъ увлекаться и давать широкое примѣненіе, главнымъ образомъ потому, что въ этомъ нѣтъ существенной надобности, а именно: деревенскіе господскіе дома стоятъ обыкновенно особнякомъ и омываются со всѣхъ сторонъ свѣжимъ воздухомъ, причѣмъ естественное провѣтриваніе въ нихъ и безъ того значительно: около трехъ объемовъ внутренней вмѣстимости въ сутки. Это значитъ, что если емкость внутреннихъ помѣщеній дома составляетъ 200 куб. саж., то естественною вентиляціе возобновится воздухъ по $200 \times 3 = 600$ куб. саж. въ

сутки или $\frac{600}{24} = 25$ куб. саж. въ 1 часъ. Такое во-

зобновленіе воздуха слѣдуетъ считать достаточнымъ и усиленіе его можетъ требоваться развѣ въ какой-нибудь одной или двухъ болѣе населенныхъ комнатахъ дома, гдѣ можно устроить печь съ притокомъ наружнаго воздуха; повсемѣстное же примѣненіе этихъ печей, составляя уже переходъ къ устройству вентиляціи, вызоветъ большія усложненія, какъ въ устройствѣ печей, такъ и въ уходѣ за ними, какъ видно будетъ изъ дальнѣйшаго описанія.

Кромѣ того надо замѣтить, что печи съ притокомъ воздуха сами по себѣ требуютъ очень тщательнаго надзора, а именно нужно слѣдить, чтобы открытіе наружнаго приемника соответствовало нагрѣву печи для того, чтобы свѣжій воздухъ поступалъ въ комнату всегда съ температурою (около $20-21^\circ$) нѣсколько высшей противъ комнатной температуры и отнюдь не сбѣдался ниже этой температуры, ибо тогда притекающій воздухъ станетъ тяжелѣе комнатнаго и будетъ опускаться — падать внизъ, причиняя безпокойство живущимъ. При внезапномъ усиленіи мороза ночью и при вѣтрѣ, направленномъ въ



отверстіе наружнаго приемника, если баранъ у входа не будетъ во время прикрытїи, температура притекающаго воздуха можетъ быстро понизиться на нѣсколько градусовъ и тогда въ комнату станетъ притекать холодный воздухъ, который, падая внизъ съ болѣею скоростью, будетъ быстро охлаждать комнату и можетъ причинить простуды живущимъ.

Вотъ главныя причины, почему въ деревенскихъ домахъ печи съ притокомъ наружнаго воздуха можно примѣнять только въ ограниченномъ числѣ и только въ тѣхъ случаяхъ, когда есть полная увѣренность, что за ними будетъ толковый и постоянный надзоръ.

Комнатные каминны (черт. 17). Каминны представляютъ самый простой видъ нагрѣвательныхъ приборовъ, они состоятъ изъ топливника, кирпичнаго или чугунаго, вставленнаго въ кирпичную кладку, и дымовой трубы. Топливо сжигается на чугунной или желѣзной рѣшеткѣ, подъ которой имѣется зольникъ. Нагрѣваніе комнатнаго воздуха каминными производится исключительно лучистою теплотой, а потому выгоднѣй топить ихъ каменнымъ углемъ или коксомъ, дающимъ, какъ извѣстно, болѣе лучистой теп-

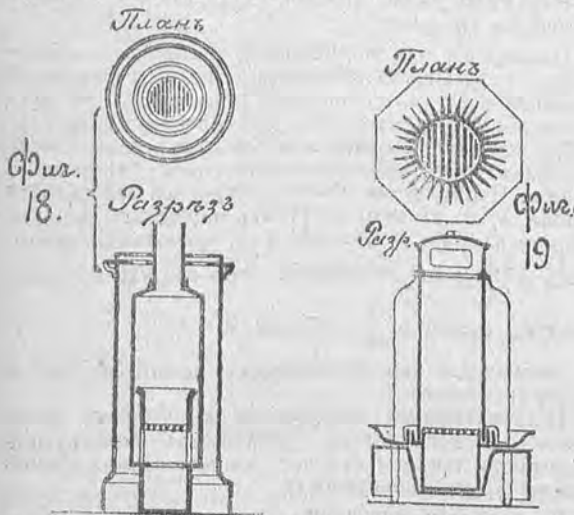
лоты, чѣмъ дрова. Во всякомъ случаѣ относительно нагреванія помѣщеній каминны даютъ весьма малое полезное дѣйствіе, отъ 5% до 15%.

Поэтому въ холодномъ климатѣ, собственно для отопленія, каминны употребляются рѣдко. Они применяются болѣе для очищенія воздуха въ помѣщеніяхъ, такъ какъ при топлѣ ихъ происходитъ вытягиваніе комнатнаго воздуха въ трубу, а слѣдовательно и замѣненіе его наружнымъ воздухомъ, поступающимъ въ помѣщеніе или непосредственно чрезъ неплотности зданій, или изъ смежныхъ помѣщеній. Въ послѣднемъ случаѣ слѣдуетъ обращать вниманіе, чтобы токою каминновъ не привлечь въ жилища помѣшенія воздуха испорченнаго изъ кухонь, отхожихъ мѣстъ и т. п., а нужно озаботиться, чтобы замѣненіе, вытянутого каминномъ воздуха, происходило чистымъ воздухомъ.

Въ теплыхъ странахъ каминны имѣютъ большое примѣненіе, несмотря на невыгодность этого способа отопленія. Дымовой каналъ отъ каминна слѣдуетъ дѣлать съ переваломъ или поворотомъ въ сторону, какъ показано на черт. 17, что приостанавливаетъ вылетаніе изъ трубы искръ. Въ котлѣ долженъ находиться баранъ для закрытія трубы и дверцы для чистки сажи. Дымовымъ трубамъ каминновъ даютъ обыкновенно поперечное сѣченіе отъ 18 до 36 кв. верш.

Комнатныя металлическія печи дѣлаются изъ чугуна и желѣза и бываютъ очень разнообразной конструкции. Разсмотримъ нѣсколько типовъ этихъ печей.

Самая простая печь состоитъ изъ чугуннаго цилиндра, (черт. 18), внутри котораго помѣщенъ также чугунный топливникъ съ рѣшеткой и поддуваломъ, который иногда обкладывается внутри огнеупорнымъ кирпичемъ. Продукты горѣнія восходятъ прямо вверхъ

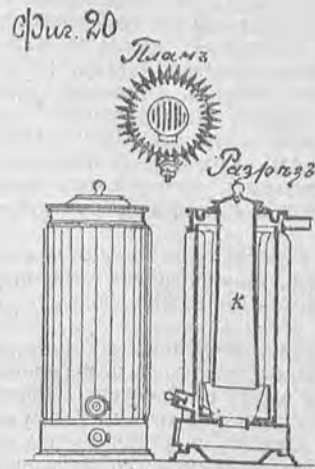


и уносятся изъ печи чугуною или желѣзною трубой. Поверхности такой печи сильно раскаляются, почему въ большей части случаевъ ихъ обносятъ снаружи футляромъ (кожухомъ) изъ листового желѣза, въ которомъ продѣлываются отверстія вверхъ и внизъ для циркуляціи воздуха. Печи такого рода не удобны для жилыхъ помѣщеній, такъ какъ согреваніе ими воздуха очень не равномерно, а главнымъ образомъ потому, что поверхности ихъ раскаляются и прижигаютъ пыль и органическія частицы воздуха.

Поэтому всякія металлическія печи съ гладкими поверхностями, не защищенными отъ раскаленія, можно применять только для не жилыхъ помѣщеній, а также для просушки новыхъ или сырыхъ зданій.

Существенное улучшеніе въ устройствѣ чугунныхъ печей состоитъ въ томъ, что вмѣсто гладкой поверхности дѣлаютъ снаружи ребра, чѣмъ предотвращается раскаленіе металла и уменьшается температура поверхности прибора.

Такая печь, Керли, изображена на черт. 19 и печь Креля, (черт. 20), еще болѣе рациональная, такъ какъ въ ней ребра сближены и утолщены къ основанію, чѣмъ еще лучше предохраняютъ печь отъ раскаленія. Въ печахъ Креля дѣлаются еще внутреннія ребра для увеличенія способности внутренней поверхности воспринимать теплоту отъ продуктовъ горѣнія.

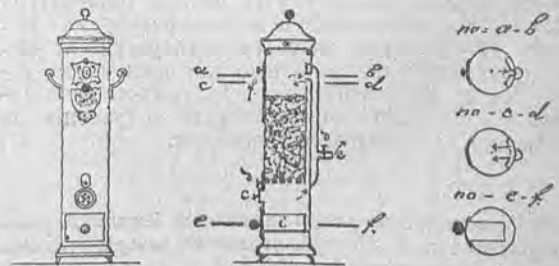


Печь съ двойными ребрами способна передавать почти вдвое больше теплоты, противъ гладкой поверхности и поверхности съ наружными ребрами, такъ что печь небольшого размѣра высотой 3—4 фута, діаметромъ 1½ фута можетъ замѣнить собой большую комнатную печь.

На черт. 20 (разрѣзъ) изображено приспособленіе для наполненія печи топливомъ сверху, для чего внутри имѣется коническая труба * уширяющаяся книзу, въ которую забрасывается топливо сверху и закрывается двойной крышкой.

Растопка поджигается снизу чрезъ особую дверцу. Это приспособленіе способствуетъ болѣе равномерному выдѣленію теплоты печью, такъ какъ топливо горитъ продолжительное время.

черт. 30.



Печи Креля съ двойными ребрами предназначаются преимущественно для топки коксомъ или древеснымъ углемъ, не дающимъ при сгораніи копти и сажи. При топлѣ дровами и въ особенности каменнымъ углемъ внутреннія ребра заносятся сажею и требуютъ частой чистки.

Несмотря на совершенство конструкции печи Креля, она можетъ быть примѣнена для жилыхъ помѣщеній только въ исключительныхъ случаяхъ, ограничиваясь въ примѣненіи мало-обитаемыми комнатами, въ которыхъ во временамъ требуется быстрое возвышеніе температуры, передаными и вестибюлями, имѣющими непосредственное сообщеніе съ наружнымъ воздухомъ, и т. п.

Говоря о металлических печах, нельзя не упомянуть о переносной безтрубной печи (черт. 30).

Печь состоит из цилиндра кровельного железа, diam. от 4 до 6 вершк., высот. от 1 до 1¼ арш. Составные части печи видны из чертежа. Топка печи производится бездымным углем *). Чтобы затопить печь нужно снять крышку и душник а, заполнить печь углем в количестве от 30 до 50 кусков (4—5 фунтов) сверху коих положить три раскаленных до красна таких же угля, и дать накалиться близ лежащим углям, послѣ чего положить на мѣсто душник и крышку. Душник с середины печи и баранъ d въ патрубкѣ e должны быть во время топки открыты. Въ случаѣ надобности печь дополняют углемъ чрезъ отверстіе f. Горѣніе топлива происходитъ сверху вниз, очень медленно, такъ что вышеуказанная забороска тлѣетъ отъ 10 до 20 часовъ.

Кнопка d служитъ для того, чтобы шевелить рѣшетку, причемъ накопившаяся зола просыпается въ зольникъ i, который нужно очищать по мѣрѣ его накопления.

Удобства описанной печи состоятъ въ томъ, что оно переносная (можетъ быть переносима даже въ затопленномъ видѣ), не требуетъ дымовой трубы, не издаетъ угара и не требуетъ особаго ухода. Поэтому она можетъ служить съ успѣхомъ для просушки сырыхъ мѣстъ и для временнаго отопления нежилыхъ помѣщений.

Опредѣленіе размѣровъ печей.

Правильное опредѣленіе размѣровъ комнатныхъ печей дѣлается такъ же, какъ и всякихъ нагревательныхъ приборовъ, по количеству единицъ теплоты, которую долженъ доставлять приборъ при наибольшемъ его дѣйствіи, т. е. при самой низкой наружной температурѣ той мѣстности, гдѣ онъ находится **). При опредѣленіи размѣровъ комнатныхъ печей слѣдуетъ принимать такую самую низкую температуру, которая въ данной мѣстности замѣчается часто и держится продолжительное время, по нѣскольку дней сряду. Напримѣръ въ Петербургѣ, хотя и бываютъ морозы въ 30° и до 37° Ц., но они случаются весьма рѣдко и продолжаются очень короткое время. Поэтому для Петербурга достаточно принимать для расчета за самую низкую температуру — 27° Ц., а считая комнатную температуру въ 18°. дѣлать расчетъ для разности температуръ въ 45°. Въ случайные болѣе холодные дни печи можно топить болѣе продолжительно и къ тому же теплоемкость зданія будетъ способствовать сохраненію въ помѣщеніи надлежащей температуры.

*) Усовершенствованный химическій бездымный уголь готовится на С.-Петерб. угольномъ заводѣ. — Ящикъ весомъ 3 пуда стоитъ 7 р. 50 коп.

**) Способъ назначенія числа печей и опредѣленія ихъ размѣровъ по кубич. содержанію отапливаемыхъ помѣщений приводитъ нерѣдко къ крупнымъ ошибкамъ, такъ какъ охлажденіе помѣщеній зависитъ не отъ кубич. ихъ содержанія, а отъ размѣровъ и свойства охлаждающихся поверхностей, окружающихъ помѣщеніе. Въ предлагаемомъ здѣсь способѣ опредѣленія размѣровъ печей, вводится въ расчетъ, съ одной стороны всѣ условія потери теплоты (охлаждаемости помѣщеній), а съ другой опредѣляется выдѣленіе теплоты нагревательными поверхностями печей различной конструкціи и приводятся данныя для опредѣленія ихъ размѣровъ. Всѣ данныя, принятые для расчетовъ, проверены новейшими изслѣдованіями и даютъ результаты очень близкіе къ дѣйствительной потребности.

Порядокъ вычисленія состоитъ въ томъ, что для каждой комнаты опредѣляютъ потерю теплоты охлаждающимися поверхностями зданія, при самой большой мѣстной разности температуръ комнатной и наружной и къ этой величинѣ прибавляютъ количество теплоты на согреваніе наружнаго воздуха поступающаго въ помѣщеніе вслѣдствіе естественной вентиляціи *), и тогда получается полное и наибольшее количество единицъ теплоты, которое печь должна доставлять, — раздѣляя это количество на число единицъ теплоты, доставляемое единицею площади (однимъ квадратнымъ футомъ) нагреваемой поверхности печи, получится для данной комнаты величина нагревательной поверхности печи.

Для производства этихъ вычисленій приводятся слѣдующія данныя:

Потеря теплоты охлаждающимися поверхностями зданія, на 1 кв. саж. въ 1 часъ, на 1° разности температуръ комнатной и наружной:

Наружной стѣны, состоящей изъ бревенчатаго сруба, проконопаченнаго съ обѣихъ сторонъ, оштукатуреннаго со внутренней стороны и обитаго досками съ наружной 9 един. тепл. **)

Окна съ двойнымъ переплетомъ 20 " "

Пола въ нижнемъ этажѣ, состоящаго изъ чернаго пола со смазкою и чистаго пола 3 " "

Потолка, выходящаго на чердакъ, состоящаго сверху изъ досчатаго настила по балкамъ со смазкою, а снизу въ комнатѣ изъ досчатой подшивки со штукатуркою 3 " "

Наружной двери двойной съ плотными створами 20 " "

Охлажденіе отъ естественной вентиляціи опредѣляется слѣдующимъ образомъ. Число кубическихъ сажень воздуха, проникающихъ въ зданіе въ продолженіи сутокъ чрезъ его неплотности, въ деревянныхъ зданіяхъ, стоящихъ особнякомъ, принимается равнымъ тремъ объемамъ внутренней вмѣстимости зданія: Итакъ ежели объемъ внутренней вмѣстимости зданія А, то въ него поступитъ наружнаго воздуха въ продолженіе сутокъ 3А, а въ продолженіи одного часа $\frac{3А}{24}$; для нагреванія этого воздуха на одинъ

градусъ нужно $\frac{3А}{24} \times 7,3$ ед. т. ***)

Данныя для опредѣленія величины нагревательной поверхности печей:

Нагревательныя поверхности комнатныхъ печей выше рассмотрѣнныхъ улучшенныхъ конструкцій, передаютъ теплоты въ 1 часъ времени однимъ своимъ квадрат. футомъ поверхности.

Поверхности обращенныя въ комнату,

"	одѣтыя листовымъ железомъ или оштукатуренныя	80 ед. т.
"	одѣтыя изразцами	70 " "
"	внутри между дымоходами	40 " "
"	камерныхъ печей	60 " "

*) Естественною вентиляціею принято называть такое возобновленіе воздуха, которое происходитъ безъ особаго для того приспособленія, чрезъ щели, другія неплотности зданія и открываніе наружныхъ дверей.

**) Единицею теплоты принято считать такое количество теплоты, какое нужно для нагреванія единицы вѣса воды на 1° по Цельс. — въ Россіи одного фунта воды на 1° Ц., во Франціи одного килограмма воды на 1° Ц. — (калорія).

***) Число 7,3 есть число ед. т. нужное для нагреванія одной куб. саж. воздуха на одинъ градусъ.

Поверхности камерных печей съ
притокомъ наружного
воздуха 80—100

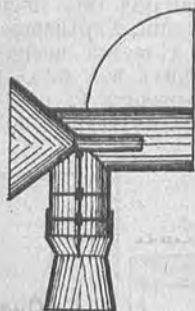
Примѣчаніе: Печи рассчитываются при томъ предположеніи, что въ большіе морозы онѣ топятся по два раза въ сутки.

Для опредѣленія площади топочной рѣшетки печей Войницкаго нужно, количество ед. т., которое должна доставлять печь въ 1 часъ, помножить на коэффициентъ 0,0035. Полученное произведеніе будетъ величина площади рѣшетки въ квадр. вершкахъ.

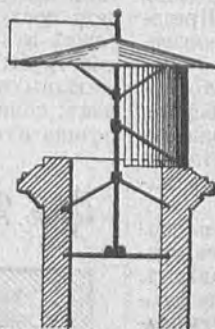
Ниже при описаніи проекта деревенскаго дома показано практическое примѣненіе всѣхъ приведенныхъ данныхъ и сдѣлано опредѣленіе величинъ комнатныхъ печей различныхъ размѣровъ и конструкций.

слѣдуетъ обращать особенное вниманіе, чтобы кирпичъ былъ хорошо промоченъ—для чего назначенный для кладки кирпичъ полезно держать въ ушатахъ съ водой—и чтобы кладка производилась съ тончайшими швами, для чего глина заминается не особенно густо, въ швы ея кладется немного и каждый положенный кирпичъ прижимается рукою и легкими ударами деревянной колотушки. Глина должна быть, по возможности, чистая, песокъ тоже чистый, кварцевый, не особенно крупный, безъ примѣси ила и земляныхъ частицъ. Еслибъ случился песокъ съ такими примѣсями, то его нужно промывать и просиживать. Изразцы укрѣпляются между собою и съ кирпичною кладкою посредствомъ скобокъ изъ обручнаго желѣза и желѣзной проволоки № 11; наруж-

Фиг. 26



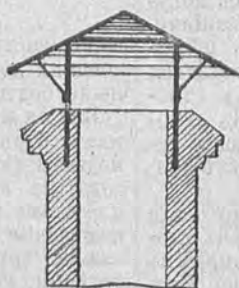
Фиг. 25



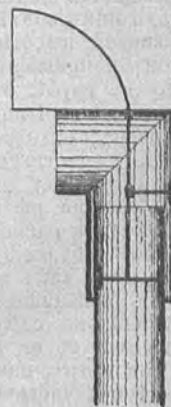
Фиг. 27



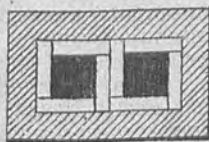
Фиг. 23



Фиг. 24



Фиг. 28



Постройка печей.

Въ нижнемъ этажѣ печи устраиваются или на сводахъ, покрывающихъ подвалы или на особыхъ фундаментахъ. При твердомъ грунтѣ толщина фундамента достаточна въ 10—12 вершк. Въ этажахъ печей не слѣдуетъ ставить на балки, а нужно передать отъ нихъ давленіе на стѣны, закладывая для угловыхъ печей брусковое желѣзо, а въ прямыхъ стѣнахъ устраивать кронштейны.

Кладка печей производится изъ обыкновеннаго кирпича и клинкера на растворѣ изъ глины съ пескомъ, а также и изъ огнеупорнаго кирпича на такой же глинѣ. Для прочности печной кладки

ныя ихъ кромки тщательно наковываются, такъ чтобы шовъ между двумя изразцами представлялъ изъ себя тонкую прямую линію. Дымовыя трубы нужно располагать такъ, чтобы каждая печь имѣла свой дымовой каналъ. Если въ одну и ту-же трубу пустить дымъ изъ двухъ печей, то ихъ нельзя топить одновременно, такъ какъ при этомъ печи задымятъ. Для обыкновенныхъ комнатныхъ печей сѣченіе дымовой трубы должно быть не менѣе $3 \times 6 = 18$ квадр. вершк., а еще лучше $4\frac{1}{2} \times 4\frac{1}{2} = 20$ кв. вер. (Черт. 28) а высота трубы по возможности не менѣе—4 сажень. Печи группируются по нѣскольکو штукъ къ одному мѣсту и дымъ пускаются въ отдѣльные дымовыя ходы общей трубы. Стѣнки дымовыхъ трубъ дѣлаются толщиною въ 6 и не менѣе $4\frac{1}{2}$ вершковъ.

а раздѣлки между дымами 3 вершка. Въ каменныхъ зданіяхъ дымы пускаютъ въ каменные стѣны, въ деревянныхъ-же приходится устраивать коренныя дымовыя трубы, стоящія на своихъ отдѣльныхъ фундаментахъ на нѣкоторомъ разстояніи (5—6 вершк.) отъ стѣны. Дымовыя трубы складываются на глинтъ, а сверхъ крыши на извести; внутри дымовые каналы промазываются глиною и вся труба штукатуруется. Въ каменной стѣнѣ дымовые каналы кладутся на извести, оставляя внутри каналовъ пустые швы, которые промазываются глиной. При встрѣчѣ дымовой трубы съ потолкомъ, при трубѣ дѣлается раздѣлка, составляющая постепенное утолщеніе стѣнки трубы до толщины въ 9 вершковъ. Деревянные части, прилегающія къ раздѣлкѣ, тщательно обертываются войлокомъ. Верхъ трубы покрывается листовымъ желѣзомъ.

Выходныя отверстія дымовыхъ трубъ подвержены дѣйствію вѣтра, который оказываетъ особенно вредное вліяніе на тягу, когда направленъ наклонно сверху внизъ. Низкія дымовыя трубы деревянныхъ домовъ особенно чувствительны въ этомъ отношеніи. Предохраненіе трубъ отъ вреднаго вліянія вѣтра производится посредствомъ неподвижныхъ колпаковъ (черт. 23) или вращающихся флюгарокъ, (черт. 24, 25, 26).

Колпакъ хорошо прикрываетъ выходное отверстіе отъ дождя и снѣга, а также отъ нисходящаго направленія вѣтра; но вѣтеръ, направленный горизонтально и особенно снизу вверхъ, попадая подъ колпакъ, нарушаетъ правильность тяги.

Вращающіяся флюгарки усиливаютъ выходную скорость дыма, но имѣютъ тотъ недостатокъ, что вращающіяся ихъ части заносятся сажею и ржавѣютъ, отчего флюгарки перестаютъ вращаться; а тогда флюгарка не только не приноситъ пользы, но можетъ оказаться вредною, когда выходное отверстіе ея останется неподвижнымъ противъ направленія вѣтра.

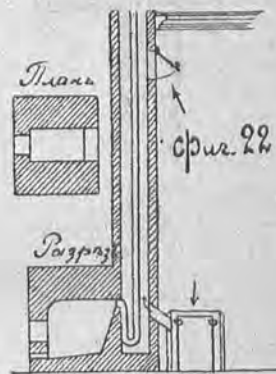
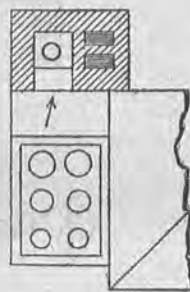
Прикрытіе дымовой или вытяжной трубы, способствующее усилению тяги, при всякомъ направленіи вѣтра, называется дефлекторомъ. На черт. 27 изображено наиболѣе удачное устройство этого прибора инженера И. Григоровича въ Москвѣ. Дефлекторъ состоитъ изъ цилиндрической трубы, надъ которою помѣщается надставка въ видѣ усѣченного конуса, а надъ нимъ зонгъ, состоящій изъ двухъ конусовъ небольшой высоты, сложенныхъ основаніями. При всякомъ направленіи вѣтра дефлекторъ производитъ тягу въ трубѣ. Это позволяетъ пользоваться приборомъ для вентиляціи не отопляемыхъ строеній: конюшенъ, отхожихъ мѣстъ и т. п. Въ атмосферѣ всегда существуетъ большее или меньшее теченіе воздуха, почему дефлекторъ всегда будетъ производить нѣкоторое вытягиваніе воздуха.

Нужно избѣгать расположенія дымовыхъ трубъ для нижняго этажа вблизи (1—1½ саж.) отъ стѣны втораго этажа, такъ какъ при вѣтрѣ, направленномъ въ эту стѣну въ ближайшихъ трубахъ надлежащей тяги не будетъ или она сдѣлается обратной. Въ этомъ случаѣ не помогутъ ни флюгарки, ни дефлекторы, потому что при вѣтрѣ, направленномъ въ возвышенную стѣну, воздухъ нѣ увеличивается давленіе воздуха, которое поддерживаетъ тягу въ дымовой трубѣ, расположенной на близкомъ отъ нея разстояніи. Для отстраненія этого недостатка единственное въ этомъ случаѣ средство есть увеличеніе высоты дымовой трубы, выше смежной стѣны—возвышеніе это можетъ быть сдѣлано трубою изъ толстаго листового желѣза.

Вытяжные каналы служатъ для вытягиванія воздуха изъ помѣщеній. Для правильнаго дѣйствія вытяжнаго канала необходимо, чтобы онъ былъ нагрѣтъ, безъ чего онъ дѣйствуетъ слабо, непостоянно и даже въ обратную сторону. Чтобы нагрѣвать вытяжной каналъ, его располагаютъ между двумя дымовыми трубами отъ печей и вообще во всякой коренной дымовой трубѣ полезно имѣть запасный дымовой каналъ, который въ случаѣ надобности могъ бы быть обращенъ въ вытяжку.

Вытяжка изъ кухни. Если кухня расположена близко отъ жилыхъ комнатъ, то слѣдуетъ позаботиться, чтобы изъ кухни происходило вытягиваніе воздуха настолько сильно, чтобы, при открываніи дверей, воздухъ изъ смежныхъ помѣщеній стремился въ кухню, а не въ обратномъ направленіи. Для этой цѣли можно совѣтовать слѣдующее устройство (черт. 21). Дымъ изъ кухоннаго очага пустить въ чугунную трубу діаметромъ въ 6 дюйм. и помѣстить ее въ средину вытяжной трубы сѣченіемъ $9 \times 9 = 81$ квадр. верш. или $10 \times 10 = 100$ квадр. вершк. Чугунная труба доходить до самаго верха вытяжной трубы. Вытяжной душникъ такого же размѣра, какъ сѣченіе вытяжной трубы, помѣщается въ кухнѣ надъ плитою у потолка. Описанная вытяжная труба, будучи хорошо нагрѣта, во все время дѣйствія кухоннаго очага, будетъ сильно вытягивать кухонный воздухъ. Нужно лишь обращать вниманіе, чтобы кухонная прилуга не отпирала ни оконъ, ни форточекъ въ кухнѣ, такъ какъ въ этомъ случаѣ въ вытяжную трубу будетъ поступать наружный воздухъ въ ущербъ вытяжки изъ смежныхъ помѣщеній. Укрѣпленіе чугунной трубы внутри вытяжной дѣлается посредствомъ желѣзныхъ хомутовъ, состоящихъ изъ двухъ половинокъ; концы хомутовъ закрѣпляютъ въ стѣны, а середина ихъ подхватываетъ чугунную трубу подъ угломъ

черт. 21.



раструба. По установкѣ ихъ на мѣсто, двѣ половинки хомута свинчиваются 4-мя или 6-ю желѣзными болтиками.

Вытяжка изъ клозета. Въ деревенскихъ домахъ рѣдко имѣется водопроводъ, а слѣдовательно нельзя имѣть и ватеръ-клозетовъ, приходится пользоваться выносными клозетами-суднами. При этихъ клозетахъ необходимо имѣть вытяжку изъ клозетнаго помѣщенія и даже самаго судна. Обыкновенная вытяжная труба, помѣщенная между двумя дымовыми трубами, можетъ исполнить это назначеніе во все зимнее время, когда печи топятъ. Но весной, лѣтомъ и раннею осенью, когда печи не топятъ, дѣйствіе вытяжной трубы будетъ ненадежное и она не только не дастъ тяги, но часто будетъ дѣйствовать обратно. Для правильнаго дѣйствія этой вытяжки необходимо имѣть небольшой каминъ печурку для подогрѣванія вытяжной трубы въ теплое время года.

Устройство этого каминна самое простое (черт. 22), онъ состоитъ изъ топки шириною 6—8 вершк. и глубиною 8—10 вершковъ; въ глубинѣ топки переваль, ведущій нагрѣтые газы въ вытяжную трубу. Топливный долженъ быть снабженъ герметическими дверцами; переваль нуженъ для того, чтобы искры не вылетали изъ трубы сверхъ крыши. Болѣе совершенное устройство такого вытяжнаго каминна будетъ, если дымъ изъ топки пустить въ чугунную или желѣзную трубу, помѣщенную внутри вытяжной трубы, какъ при кухонномъ очагѣ. Вытяжная труба соединяется съ судномъ а посредствомъ желѣзной трубы с діаметромъ 2—3 вершка—въ помѣщеніи клозета дѣлается также вытяжка у потолка.

Указанія на нѣкоторыя детали постройки самаго зданія.

Для удовлетворительнаго дѣйствія отопленія необходимо, чтобы устройство зданія способствовало сохраненію въ немъ тепла, а именно:

а) Стѣны должны быть срублены изъ бревенъ и плотно проконопачены съ обѣихъ сторонъ, съ внутренней стороны оштукатурены, а съ наружной обшиты досками.

б) Оконные переплеты должны быть двойные, промежутки между ними 5—6 вершковъ.

в) Входныя двери—двойныя съ плотнымъ притворомъ.

г) Потолки должны состоять изъ досчатаго настила по балкамъ со смазкой ломаннымъ кирпичемъ по глинѣ; смазку полезно дѣлать по войлоку. Въ комнатахъ потолки слѣдуетъ также оштукатурить по войлоку. Нужно къ тому же замѣтить, что штукатурка потолковъ по войлоку значительно прочнѣе, чѣмъ по дереву.

д) Устройство половъ въ нижнихъ этажахъ составляетъ весьма существенную часть постройки. Съ технической стороны они должны отвѣчать условіямъ прочности, сохранять въ достаточной степени теплоту и не подвергаться скорой порчѣ отъ гніенія. Съ санитарной стороны они должны изолировать помѣщеніе нижняго этажа отъ грунтовыхъ испареній. Обыкновенно устраиваемые полы на деревянныхъ балкахъ съ подпольемъ различной высоты не удовлетворяютъ этимъ условіямъ и могутъ быть приняты только на мѣстности песчаной и очень сухой. При всякомъ же другомъ грунтѣ они подвергаются скорой порчѣ отъ гніенія. Небольшія отверстия—отдушины, оставляемыя въ фундаментахъ для провѣтриванія подпольнаго пространства, приносятъ немного пользы, потому что въ зимнее время въ избытокъ холода ихъ обыкновенно заколачиваютъ, а лѣтомъ чрезъ отворенныя отдушины проникаетъ въ подполье болѣе теплый воздухъ, производя осадки паровъ, способствующіе образованію плѣсени и сырости.

Всѣмъ вышеуказаннымъ условіямъ лучше всего удовлетворяютъ полы, устроенныя по кирпичнымъ сводамъ, покрывающимъ подвалы. Толщина сводовъ должна быть въ одинъ кирпичъ со смазкой по войлоку. Но такое устройство обходится дорого и можетъ быть примѣнено только въ той части зданія, гдѣ желательно имѣть подвалы.

Болѣе дешевый способъ и также вполне удовлетворительный состоитъ въ слѣдующемъ.

Все внутреннее пространство между фундаментами очищается отъ деревянныхъ обрубковъ и щебня; если верхній слой грунта состоитъ изъ мягкой иловой или растительной земли, то она снимается или уплотняется посредствомъ затрамбовки въ него булыжнаго камня или щебня. На уплотненный такимъ образомъ грунтъ насыпается слой чистаго песка, толщиной около 12 вершковъ; засыпка пескомъ производится горизонтальными слоями толщиной не болѣе 3—4 вершковъ и тщательно утрамбовывается.

Для утрамбовки песокъ смачивается водою и трамбованіе производится по доскѣ, которая постепенно передвигается. Сверхъ песку дѣлается слой бетона изъ кирпичнаго щебня на известковомъ растворѣ, толщиной въ 3—4 вершка. По бетону устраиваются кирпичные столбики, состоящіе изъ двухъ кирпичей, положенныхъ другъ на друга плашмя, по нимъ вмѣсто балокъ укладываются лаги толстыя 3-хъ дюймовыя доски, по которымъ настилается полъ. Къ настилку пола можно приступить послѣ того, какъ бетонъ высохнетъ.

Для провѣтриванія небольшого подпольнаго пространства, оно сообщается съ вытяжнымъ каналомъ, а въ полу въ углахъ комнаты дѣлаются небольшія рѣшеточки для движенія воздуха въ подполье.

Такое устройство, представляя вполне надежную изолировку отъ грунтовыхъ испареній, вмѣстѣ съ тѣмъ устраняетъ причины порчи пола, такъ какъ небольшое подполье находится внутри теплаго помѣщенія и не подвержено атмосфернымъ измѣненіямъ.

Искусственное увлажненіе воздуха.

Воздухъ имѣетъ свойство содержать въ себѣ различное количество воды въ видѣ паровъ, смотря по его температурѣ.

Въ слѣдующей таблицѣ показано содержаніе паровъ въ воздухѣ различной температуры при полномъ его насыщеніи.

При температурѣ
по Цельсію.

Въ 1 куб. саж. насыщеннаго парами воздуха, содержится пара:

— 30°	0,01 фунта.
— 20°	0,02 "
— 10°	0,05 "
0	0,12 "
+ 10°	0,22 "
+ 18	0,36 "
+ 20	0,40 "

Въ здоровой мѣстности, въ лѣтнее время, при температурѣ наружнаго воздуха въ 18—20° Ц., наружный воздухъ содержитъ въ себѣ пара отъ 50% до 70% полного насыщенія, или по вѣсу отъ 0,2 до 0,25 фунта пара въ одной кубической сажени. Воздухъ съ такимъ содержаніемъ влажности считается здоровымъ. Воздухъ съ большимъ содержаніемъ влажности въ 70% и 75% признается благоприятнымъ для слабогрудныхъ и страдающихъ расстройствомъ дыхательныхъ органовъ. При содержаніи въ воздухѣ влажности менѣе 45—50 воздухъ становится слишкомъ сухимъ и признается нездоровымъ для дышанья.

Сухость воздуха въ помѣщеніяхъ замѣчается въ зимнее время при морозахъ, когда наружный воздухъ входитъ въ помѣщенія съ очень малымъ содержаніемъ влажности; чѣмъ болѣе наружнаго воздуха проникаетъ въ помѣщеніе, чѣмъ ниже температура этого воздуха и чѣмъ меньше живущихъ въ домѣ, тѣмъ суше будетъ воздухъ въ помѣщеніи.

При продолжительныхъ морозахъ въ деревянномъ домѣ вслѣдствіе одной естественной вентиляціи и при другихъ обыкновенныхъ условіяхъ, влажность воздуха въ помѣщеніяхъ можетъ понизиться до 40% и 35%.—При примѣненіи печей съ притокомъ наружнаго воздуха, содержаніе влажности будетъ еще меньше.

Надлежащую влажность воздуха въ помѣщеніяхъ 50%—70% можно поддерживать искусственнымъ его увлажненіемъ, посредствомъ испаренія воды.

Чтобъ дать понятіе о состояннй влажности воздуха въ жилыхъ помѣщеніяхъ, приведемъ числовыя указанія по атому предмету. Въ зимнее холодное время при морозахъ въ 20° и 30° Ц., наружный воздухъ, поступающій въ помѣщенія будетъ вносить съ собою очень малое содержаніе воды въ видѣ паровъ—съ каждою кубическою саженью поступитъ только 0,01 фунта, между тѣмъ какъ для надлежащей влажности въ ней должно быть 0,22 фунта, слѣдовательно будетъ недовозить 0,21 фунта. Если въ зданіи, отъ дѣйствія естественной вентиляціи, поступаетъ каждый часъ 25 куб. саж. свѣжаго воздуха и если въ этомъ зданіи живетъ 12 человѣкъ, то часть недостающей влаж-

пости пополнится испарением от людей *), но за всем тем недостающее количество пара в настоящем случае будет около трех фунтов в час, которые и нужно добавить искусственным образом, посредством испарения воды.

Средства, употребляемые в общежитии для увлажнения воздуха состоятъ въ томъ, что ставятъ въ комнатахъ сосуды съ водою комнатной температуры или къ тепловымъ душникамъ отъ печей подставляютъ блюда съ водою, которая нагревается и испаряется. Чтобы судить насколько средства эти в настоящемъ случаѣ недостаточны, приводимъ таблицу, показывающую количество испаряемой воды, при слѣдующихъ данныхъ.

Температура испаряемой воды.	Испаряется воды въ 1 часъ съ площади 1-го кв. фута.
+18° Ц.	0,13 фунтовъ.
+30°	0,3 "
+40°	0,5 "
+50°	0,8 "
+60°	1,3 "
+70°	2 "
+80°	3 "

Изъ этой таблицы видно какъ сильно увеличивается испарение по мѣрѣ увеличенія температуры воды. Выбѣтъ съ тѣмъ оказывается, что для разсматриваемаго случая, чтобы испарить въ 1 часъ 3 ф. воды при комнатной температурѣ, нуженъ сосудъ съ водою, площадью въ $\frac{3}{0,13} = 23$ кв. фута. Такой размѣръ сосуда практически неудобенъ—(въ ваннѣ обыкновенной величины площадь воды 8 кв. фут.);

поэтому чтобы получить площадь испаренія въ 23 кв. фут., нужно было-бы имѣть три сосуда такой величины, какъ ванна).

Въ приборахъ для увлаженія испаряютъ воду при болѣе высокой температурѣ, 50° и выше. Для испаренія трехъ фунтовъ воды въ 1 часъ при температурѣ воды въ 50° площадь сосуда въ $\frac{3}{0,8} = 3,75$ кв. фут.

Для нагреванія воды въ испарительныхъ сосудахъ, ихъ устанавливаютъ между дымоходами печей въ небольшихъ камерахъ, имѣющихъ сообщеніе съ комнатнымъ воздухомъ.

Примѣръ такого устройства показанъ на чертежѣ 6, улучшенной голландской печи—испарительныхъ сосудовъ два, по одному съ каждой стороны топливника; на чертежѣ сосудъ съ лѣвой стороны показанъ придвинутымъ плотно къ стѣнкѣ топливника, что дѣлается для большаго нагреванія воды, а правый сосудъ отодвинутъ въ сторону для меньшаго нагреванія; для наполненія водою сосуда выдвигаются внаружу чрезъ дверцы въ лицевой части печи. Въ такихъ сосудахъ, при двухъ топкахъ въ сутки въ большіе морозы, легко поддерживается средняя температура воды въ 50 и болѣе.

Площадь двухъ сосудовъ, смотря по величинѣ печи, можетъ быть отъ 1,25 до 2-хъ кв. футовъ. Поэтому для испаренія въ 1 часъ трехъ фунтовъ воды, нужно устроить описанные испарительные сосуды въ двухъ или трехъ печахъ. Испарительный сосудъ большаго размѣра въ 4—5 кв. фут. можетъ быть устроенъ въ большой камерной печи (черт. 16), оставляя для этого уступъ въ задней части средняго подъемнаго колодца.

Планъ помѣщичьяго деревяннаго дома съ проектомъ отопленія его комнатными печами.

(Планы см. дальше стр. 395—398).

Для ознакомленія съ практическими приемами при проектированіи отопленія жилыхъ помѣщеній и съ тѣми особенностями при примѣненіи ихъ для деревяннаго дома, составленъ планъ такого дома съ полнымъ составомъ комнатъ для семейства средней величины. Для этого дома проектировано отопленіе комнатными печами, съ опредѣленіемъ вида и размѣровъ печей и другихъ составныхъ частей отопленія. На планѣ дома показано общее расположеніе печей и дымовыхъ трубъ, а на отдѣльныхъ фиг.: А, Б, В, Г, Д, Е и Ж показаны болѣе детально конструкции и размѣры печей.

При выборѣ конструкціи печей для отопленія деревенскаго дома принято во вниманіе то общее соображеніе, что въ деревнѣ затруднительно строить паразитныя печи, такъ какъ изразцы хорошаго качества не дѣлаются ни въ деревняхъ, ни въ провинціальныя города, а доставлять ихъ съ дальняго разстоянія невыгодно, по причинѣ ломкости этого материала. На этомъ основаніи положено во всехъ болѣе парадныхъ комнатахъ дома устроить камерныя печи, въ которыхъ лицевыя стѣнки, окружающія камеры, не нагреваются и потому могутъ быть оштукатурены и оклеены обоями или окрашены какъ всѣ другія стѣны комнатъ. Въ остальныхъ же комнатахъ: дѣтскихъ, людскихъ, переднихъ, для прѣзжающихъ,—положено строить кирпичныя печи въ желѣзныхъ футлярахъ, съ нагревательными поверхностями, обращенными въ комнаты.

*) Человѣкъ средняго возраста, при здоровомъ состояніи, дыханіемъ и поверхностью тѣла, выделяетъ пара въ 1 часъ 0,14 фунта.

Какъ тѣ, такъ и другія печи не уступаютъ изразчатымъ по своему достоинству, т. е. относительно правильности и равномерности нагреванія помѣщеній и превосходятъ ихъ своею простотою при устройствѣ, болѣею прочностью и потребностью меньшаго ремонта.

Первымъ дѣйствіемъ при проектированіи всякихъ нагревательныхъ приборовъ, а слѣдовательно и печей будетъ опредѣленіе потери теплоты или охлаждаемости каждаго отдѣльнаго помѣщенія. Сдѣлаемъ это опредѣленіе, предполагая что домъ находится въ сѣверной полосѣ, гдѣ наибольшую разницу температуръ, комнатной и наружной, нужно принимать въ 45°.

Охлажденіе дома по комнатамъ.

11

На 45° разницы температуръ.

Нижній этажъ.

Передняя и лѣстница.

На 1° разн. температуръ.

Стѣнъ кв. саж.	9 × 9 = 81	ед. т.
Оконъ кв. саж.	3 × 20 = 60	"
Пола и потолка	13 × 3 = 39	"
Естеств. вентиляція	$\frac{25 \times 3}{24} = 7,3$	22

Итого . . . 202 ед. т.
202 × 45 = 9090 ед. т.

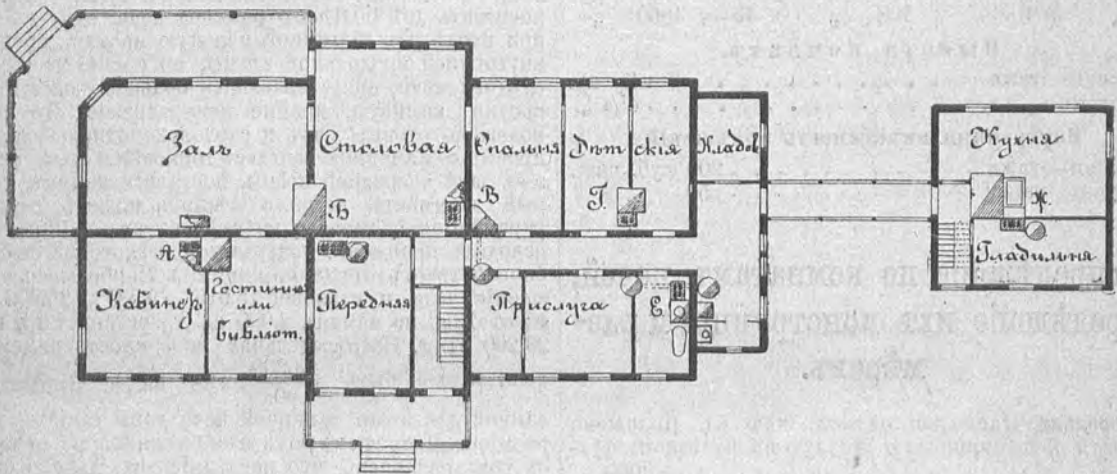
ла, необходимый для нагревания и испарения трех фунтов воды в 1 час. Вследствие диффузии водяного пара и центрального положения в доме столовой, пары, выделяемые в этой комнате, будут распределяться по всем помещениям дома. Если в другой оконечности дома, в детских комнатах, иметь другой прибор для увлажнения воздуха, то равномерная влажность воздуха во всех помещениях будет вполне обеспечена.

В столовой может быть устроен камин для очищения воздуха на месте В, обозначенном на

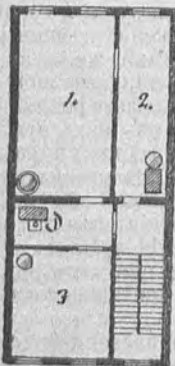
при наибольшей разности температур 40° (*), на что нужно расходовать теплоты $10 \times 7,3 \times 40 = 2.920$ ед. и устроить искусственное увлажнение, поступающего свежего воздуха, для чего нужно испарять в 1 час по одному фунту воды при средней температуре 50° ; на это последнее нужно расходовать теплоты 620 единиц в 1 час. Полагая производить нагревание и испарение воды теплотой от печи, последняя должна доставлять теплоты: для отопления комнаты 9.225 ед. и для нагревания и увлажнения свежего воздуха $2.920 + 620 = 3.540$ ед. т.

ПЛАНЪ ДЕРЕВЕНСКАГО ДОМА

ПЕРВЫЙ ЭТАЖЪ



МЕЗОНИНЪ



МАСШТАБЪ



планѣ. Теплота, выделяемая каминомъ, принята въ расчетъ при опредѣленіи размѣра камерной печи Б; она считается запасною на случай устройства въ печи В увлажнительнаго прибора, о чемъ сказано было выше.

Спальня. Охлажденіе 5.422 ед. отопливается печью Свѣзева (черт. 9) или Лукашевича (черт. 11).

Двѣ дѣтскія. Охлажденіи 9225 ед. Кроме отопленія полагается дать въ эти комнаты притокъ свѣжаго воздуха въ размѣрѣ 10-ти куб. саж. въ 1 часъ

всего 12.765 ед. т. Для этой надобности полагается примѣнить типъ прямоугольной печи Войницкаго (черт. 14) приспособленной для настоящаго случая, а именно: для согреванія наружнаго воздуха и для, увлажненія его. Такая печь изображена на черт. 29. Наружный воздухъ сообщается съ камерой,

*) При большей разности температуръ, т. е. при морозахъ болѣе 20° , притокъ свѣжаго воздуха долженъ быть уменьшаемъ.

какъ описано было подробно при разсмотрѣніи печи съ притокомъ наружнаго воздуха. На черт. 29, А показанъ выпускъ воздуха изъ подпольнаго канала въ камеру печи; на другихъ фиг. видно расположе- ніе всей воздушной камеры между дымоходами печи. Испарительные сосуды расположены по обѣмъ сторонамъ топливника, въ особыхъ небольшихъ камерахъ, которые внизу сообщены съ комнатнымъ воздухомъ и отдѣлены отъ камеръ съ наружнымъ воздухомъ, съ которыми онѣ соединяются только вверху печи. Это сдѣлано потому, чтобы наружный

Нагрѣвательная поверхность печи должна быть:

$$\text{наружная: } \frac{9225}{80} = 115 \text{ кв. ф.}$$

$$\text{внутренняя: } \frac{3540}{40} = 88,5 \text{ кв. ф.}$$

Предлагаемая печь имѣть размѣры, не исключая камеръ: длину въ 1,8 арш., шир. 1,5 арш. и высоту въ 4 арш. Нагрѣвательная поверхность ея будетъ:—

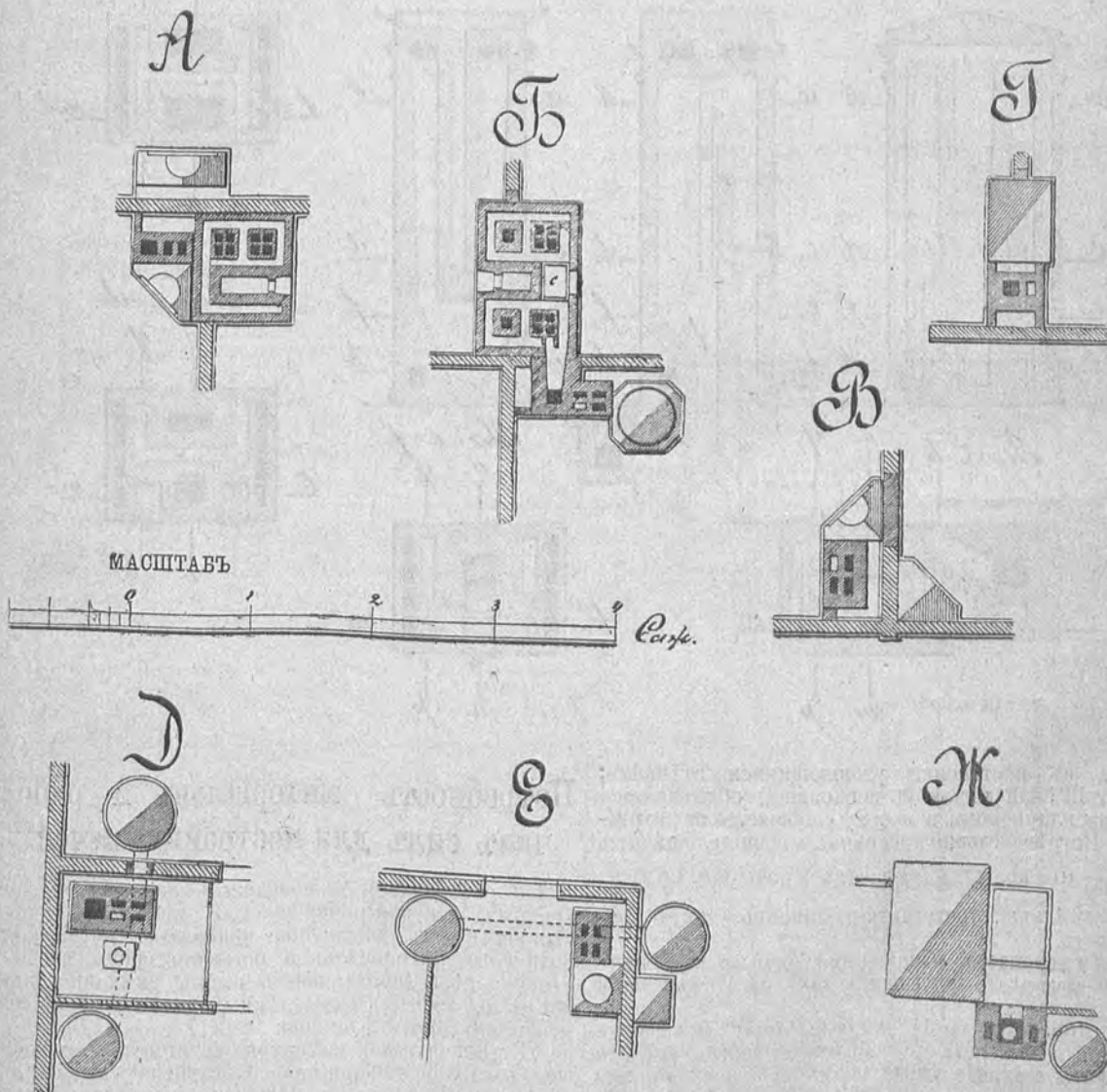
$$\text{наружная — 129 кв. фут.}$$

$$\text{внутренняя — 90 кв. фут.}$$

т. е. съ небольшимъ излишкомъ противъ требованія.

ПРОЕКТЪ ОТОПЛЕНІЯ ДЕРЕВЕННОГО ДОМА

(ДЕТАЛИ)



воздухъ еще ненагрѣтый не приходилъ въ прикосно- вѣніе съ парами, воды отчего происходило-бы про- сѣщеніе его и конденсація пара на поверхностяхъ камеры. Остальные детали устройства увлажненія воздуха показаны на чертежѣ и описаны были раньше. Въ камерѣ разсматриваемой печи, вверху, необхо- димо вставлять угловой термометръ для наблюденія температуры воздуха, поступающаго въ комнату. Температура эта не должна быть ниже 20°, какъ объяснено было выше.

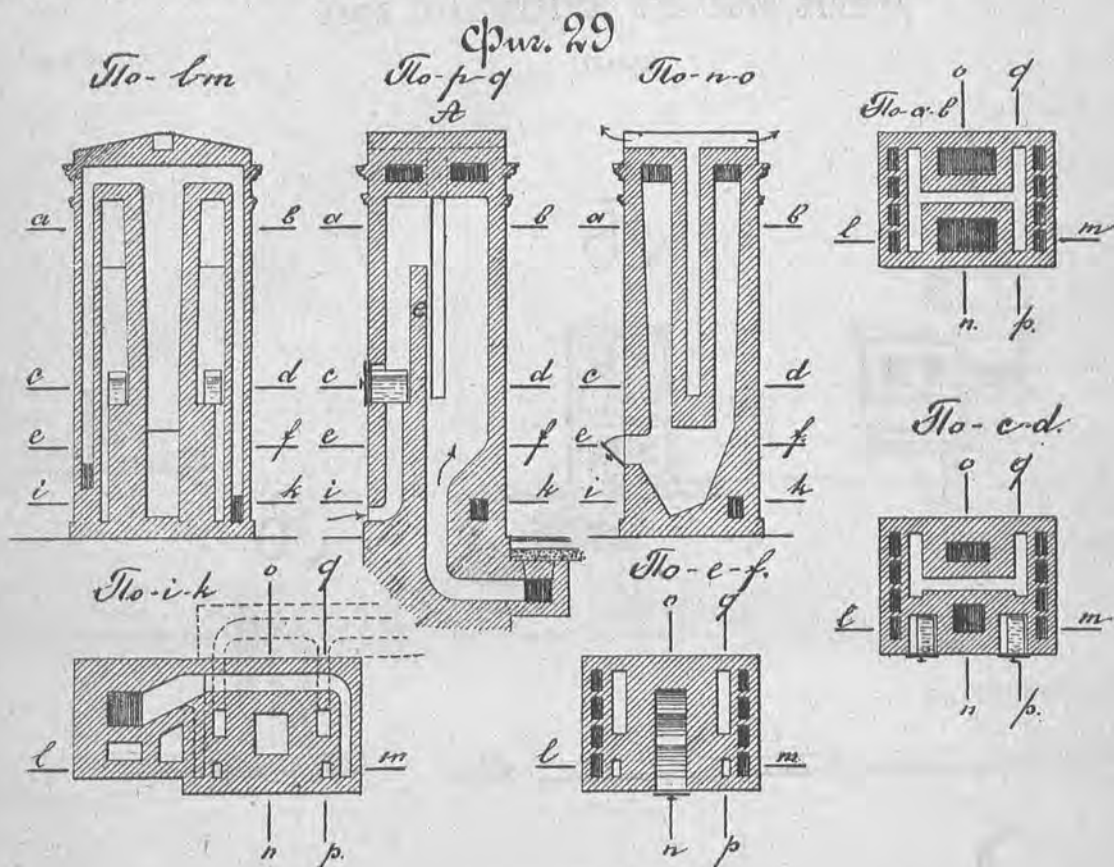
Если въ дѣтскихъ комнатахъ не устраивать при- тока наружнаго воздуха, то для одного отопленія этихъ двухъ комнатъ (9.225 ед.) можетъ служить та- кая-же печь какая назначена для передней, круглая съ камерой, діам. 1 1/4 арш. выс. 4 1/2 арш. или круг- лая печь безъ камеры, діам. 1 1/2 арш. выс. 4 1/2 арш.

Комната прислуги и ванная отапливаются одною печью. — Наибольшее охлажденіе этихъ комнатъ 8.100 ед. — Полагается отопить круглою печью въ желѣзномъ футлярѣ. Печь эта отстоитъ отъ дымовой

трубы на 3 аршина почему дымъ изъ послѣдняго дымохода печи, долженъ быть отведенъ въ дымовую трубу посредствомъ желѣзнаго патрубка, взятаго съ верхней части печи. Патрубокъ дѣлается изъ толстаго листоваго желѣза вѣсомъ въ 15—16 фунтовъ и для безопасности его дѣлаютъ двойнымъ т. е. изъ двухъ трубъ, вложенныхъ одна въ другую—сѣчение внутренней трубы должно быть не менѣе 20—25 вершковъ. Въ патрубокъ вставляется дымовая задвижка и плотно прикрывающаяся вычистная дверца. Конструкцію печи полагається дать по типу, изображенному на черт. 8 въ пять вертикальныхъ дымо-

воздуха изъ этого помѣщенія и изъ самаго судна служить вытяжной каминъ (черт. 22). Описание устройства и дѣйствія этого каминъ помѣщено выше.

Кухня, на составленномъ планѣ, показана отдѣльно и сообщается съ домомъ посредствомъ галлерей. Если эта галлерей отерита съ боковъ, то кухонный запахъ не будетъ сообщаться въ помѣщенія дома и тогда нѣтъ надобности дѣлать приспособленій для вытягиванія воздуха изъ кухни. Но если галлерей дѣлается закрытою, тогда названное приспособленіе весьма желательно; оно можетъ быть исполнено, какъ изложено выше и изображено на черт. 21.



ходовъ съ постепенно утоняющимися стѣнками; послѣдній 5-ый дымоходъ восходящій обдѣливается съ лица клинкеромъ и вверху сообщается съ патрубкомъ. Нагрѣвательная поверхность печи должна быть 8100—101 кв. футъ.—Указанная печь діам. 1,5 арш., высоту 4 арш. представляеть именно такую поверхность.

Сѣни и корридоръ, назначается такая же печь какъ для предыдущаго помѣщенія, такъ какъ охлажденія ихъ одинаковы.

Въ этомъ помѣщеніи могла-бы быть примѣнена чугунная печь Креля съ двойными ребрами (черт. 20).

Комнаты верхняго этажа получаютъ печи въ желѣзныхъ футлярахъ; размеры печей, соответствующіе охлажденіямъ комнатъ, должны быть:

для № 1 діам. 1,25 арш., высота 3,5 арш. типа черт. 15 съ внутренней камерою;

для № 2 діам. 1 арш., высот. 3,5 арш. типа черт. 15, безъ внутренней камеры.

для № 3 діам. 1 арш., высот. 3,5 арш., типа черт. 8 въ три дымохода съ патрубкомъ, сообщающимъ послѣдній восходящій дымоходъ съ дымовою трубою.

Помѣщеніе клозета отопливается тою же печью, которая топить буфетную, такъ какъ помѣщеніе это отдѣляется легкой перегородкой. Для вытягиванія

Потребность матеріаловъ и рабочихъ силъ для постройки печей.

Для соображеній о количествѣ матеріаловъ потребныхъ для постройки печей, и для опредѣленія стоимости ихъ постройки, приводятся исчисленія количества матеріаловъ и числа мастеровъ для постройки нѣсколькихъ печей разной величины изъ числа только что разсмотрѣнныхъ для отопленія деревяннаго дома—а именно:

№ 1. Для большой камерной печи, отопляющей залъ и столовую,—при наиб. дѣйствіи печь выдѣляетъ въ 1 часъ 25.200 ед. т.—Емкость собственно печи 20 куб. аршинъ. Поверхностей, одѣтыхъ желѣзомъ, 76 кв. арш. Стѣны толщ. $\frac{1}{4}$ кирпича, ограждающихъ камеру, 7 квадрат. сажень.

№ 2. Для камерной печи, отопляющей гостиную и кабинетъ—наиб. выдѣленіе теплоты въ 1 часъ 14.080 ед. Емкость печи 15 куб. арш.—Поверхностей, одѣтыхъ желѣзомъ 44 кв. арш. Стѣны толщ. $\frac{1}{3}$ кирпича, окружающихъ камеру, 5,5 квадрат. сажень.

№ 3. Для печи съ притокомъ наружнаго воздуха по 10 куб. саж. въ одинъ часъ и увлажненіемъ его, для двухъ дѣтскихъ комнатъ—наиб. выдѣл. теплоты

12.765 ед. въ 1 часъ. — Размѣръ печи: стороны 1,8 арш. — 1,5 арш. высота 4 арш. Емкость 10,8 куб. арш. — Поверхностей одѣтыхъ желѣзомъ: наружныхъ 32 кв. арш. — внутреннихъ камерныхъ 18 кв. арш.

№ 4. Для круглой печи въ желѣзномъ футлярѣ, съ камерою, для отопленія передней — наиб. выдѣл. тепла въ 1 часъ 9.090 ед. Діам. печи 1,25 арш., выс. 4 арш., объемъ 5,5 куб. арш. Поверхностей, одѣтыхъ желѣзомъ, 28 кв. арш.

№ 5. Для круглой печи въ желѣзномъ футлярѣ безъ камеры, отапливающей комнату № 3 во 4-мъ этажѣ — наиб. выдѣленіе тепла въ 1 часъ 4.800 ед. — діам. печи 1 арш., высота 4 арш. Поверхностей одѣтыхъ листовымъ желѣзомъ, 14 кв. аршинъ.

Примѣчаніе. Показанный размѣръ поверхностей, одѣваемыхъ желѣзомъ увеличенъ на 10—12%, на загибы при стѣнахъ листовъ.

Вѣдомость съ показаніемъ количества матеріаловъ, приборовъ и мастеровъ для постройки печей № 1, 2, 3, 4 и 5.

НАЗВАНІЕ ПРЕДМЕТОВЪ.

для печей.

ПРИМѢЧАНІЯ.

№ 1. № 2. № 3. № 4. № 5.

Кирпича краснаго:

для кладки печи	1650	1300	800	400	250	
„ камерной стѣнки	1500	1200	—	—	—	
Кирпича огнеупорнаго	200	200	150	150	50	Камерныя стѣнки при печахъ № 1 и 2 складываются на глинь.
„ Клинкера	400	—	200	200	150	
Глины кубическихъ сажень	0,4	0,3	0,1	0,06	0,04	
„ огнеупорной пудовъ	14	14	10	10	3	
Песку кубическихъ сажень	0,4	0,3	0,1	0,06	0,04	
Листовъ передъ тонкой—мѣдныхъ	1	1	1	—	—	
„ „ желѣзныхъ	—	—	—	1	1	

Приборъ.

Дверецъ топочныхъ мѣдныхъ 5×4 вер.	1	1	1	—	—	
„ „ желѣзныхъ 5×4 вер.	—	—	—	1	1	
„ выгнстныхъ двойныхъ 4×4 вер.	2	2	4	2	—	
„ для камеръ испарител. сосуд.	2	2	—	—	—	
Рѣшетокъ (душиниковъ) въ камеры	4	2	—	2	—	
Душиниковъ изъ камеръ 4×5 вер.	4	2	2	2	—	
Вьюшка или баранъ съ принадлежност.	1	1	1	1	1	
Проволоки печной для укрѣпленія приборовъ, фунт.	4	3	2	1	0,75	

Желѣзные футляры.

Листовъ желѣзныхъ 2-хъ аршинн:						
вѣсомъ по 12 ф.	38	22	10	14	8	Для наружныхъ футляровъ прямоугольныхъ печей нужно брать болѣе толстое (15—16) фунтовъ желѣзо, которое не коробится на прямыхъ плоскостяхъ.
„ „ 15 „	—	—	16	—	—	

Работа.

Печниковъ	30	24	15	8	5	
Кровельщиковъ	8	5	6	4	3	

Г. С. Войничій.

Хлѣбный навозъ въ среднерусскихъ черноземныхъ хозяйствахъ. И. І. Шатиловъ на основаніи своихъ 10-ти лѣтнихъ удобреній навозомъ, рекомендуетъ прежде всего правильную отчетность о вывозѣ удобренія, какъ средство регулировать количество употребляемаго въ каждомъ данномъ случаѣ удобренія. Что касается способовъ сохраненія навоза, то лучший изъ нихъ, по мнѣнію г. Шатилова, это держать навозъ подъ скотомъ до момента вывозки его въ поле, причемъ желательнo, чтобы навозъ былъ предохраненъ отъ вымыванія, какъ это бываетъ въ открытыхъ навозохранилищахъ и плохо прикрытыхъ сараяхъ; по нашимъ климатическимъ условіямъ лучшимъ поломъ въ сараяхъ будетъ глиняный, который не даетъ жижи слишкомъ впитываться. Навозъ для чернозема долженъ быть полупрѣлый, т. е. такой, чтобы солома въ немъ была видна, но въ то же время легко разрывалась вилами и даже рукою. Лучшимъ временемъ вывозки и запахиванія навоза въ черноземныхъ хозяйствахъ, г. Шатиловъ считаетъ осень, затѣмъ зиму и весну, лѣто же — наименѣе удобно въ данномъ отношеніи, такъ какъ навозъ лѣтомъ сохнѣетъ не прѣветъ или прѣветъ очень мало. Навозъ, въ количествѣ 3.000—3.500 пуд. на десятину нужно раскладывать правильными кучками, пуда въ 2, на разстояніи 1—1½—2 саж.

Изъ 9-ти лѣтнихъ опытовъ г. Шатиловъ убѣдился, что навозъ, вывезенный осенью, давалъ значительно лучше урожаи, чѣмъ вывезенный зимою (на 20—40 пудовъ больше на десятину).

Средство противъ пчелинаго воровства. Передъ обворовываемыми ульями протягивается сложенный вдвое рыбачій неводъ; немногіе изъ воровъ пчелъ, которымъ удастся проникнуть сквозь сѣть, убиваются хозяйками улья, остальные же скрываются и болѣе не возвращаются.

Мазь для смазки сбруи составляется изъ двухъ фунтовъ внутренняго свиного сала, 2 ф. ворвани и 1 ф. чистаго березоваго дегтя. Мазь эту нужно варить 5—10 минутъ на легкомъ огнѣ, остерегаясь, чтобы она не вспыхнула, мѣшалъ постоянно палочкой; затѣмъ ее выливаютъ въ глиняный муравленый горшокъ, который завязываютъ лузиремъ и хранятъ въ холодномъ мѣстѣ.

Средство противъ ушиба ногъ у скота. Больное мѣсто густо обмазывается кругомъ смѣсью изъ ½ стакана крѣпкаго уксуса и 1 фунта красной глины и плотно обвязывается. Когда жаръ отъ дѣйствія этой смѣси пройдетъ, больное мѣсто растираютъ мазью изъ одного стакана деревяннаго масла, 1 стакана нашатырнаго спирта и 1 стакана скипидара и 6 золотн. камфоры.

Пчеловодство.

(Составлено Г. П. Кондратьевым, почетным членом С.-Американского Общества Пчеловодства).

Въ послѣднія двадцать — тридцать лѣтъ пчеловодство въ Европѣ и особенно въ Америкѣ получило широкое развитіе. И въ настоящее время никто изъ образованныхъ людей не смотритъ тамъ на него, какъ на пустую затѣю, а отводитъ ему мѣсто въ сельскомъ хозяйствѣ, какъ отрасли чрезвычайно выгодной и имѣющей громадную будущность. Въ Америкѣ, кромѣ отдѣльныхъ личностей, широко практикующихъ пчеловодство, составились также акціонерныя общества. Одни изъ нихъ занимаются добычею меда и воска на пасѣкахъ, основанныхъ на чисто коммерческихъ началахъ, другія заняты фабрикаціей ульевъ, искусственной вошины и принадлежностей пчеловодства. Достаточно указать на фабрику Рута, приготовляющую болѣе 20.000 ульевъ въ годъ и вырабатывающую до 30.000 кило (около 2.000 пудовъ) искусственной вошины. Фабрика эта снабжена паровымъ двигателемъ въ 320 лошадиныхъ силъ. Даданъ вырабатываетъ ежегодно 60.000 кило (около 4.000 пудовъ) искусственной вошины. Производства этихъ и подобныхъ имъ фабрикъ изъ года въ годъ увеличиваются и до сихъ поръ еще не могутъ вполне удовлетворить всѣхъ потребностей края. Въ Америкѣ до 360.000 пчеловодовъ, и тысяча изъ нихъ обладаетъ пасѣками болѣе чѣмъ въ 3.000 ульевъ каждая. Однѣ эти цифры уже показываютъ всю важность этой отрасли сельскаго хозяйства.

Нельзя не обратить вниманія на ту странную случайность, что не только въ одинъ годъ, но почти въ одно и то же время, въ 1851 году, въ Европѣ и въ Америкѣ сдѣлано въ наукѣ пчеловодства важное открытіе подвижной рамки, давшее возможность пчеловодству получить такое широкое развитіе и облегчившее управленіе пчелами до ухода за домашними животными. Еще болѣе поразительнымъ является то обстоятельство, что оба изобрѣтателя, здравствующие до сихъ поръ — Лангстротъ и Дзержонъ, не знавшие другъ друга, принадлежали къ духовному сословію. У насъ также не мало являлось выдающихся дѣятелей по этой отрасли среди духовенства. Изъ нихъ мы назовемъ о. Долиновскаго, составившаго хорошее руководство и изобрѣвшаго улей, который имѣетъ до сихъ поръ многихъ приверженцевъ, о. Вербицкаго — миссіонера и распространителя рациональнаго пчеловодства на Алтаѣ, о. Юшкова, пропагандировавшаго рациональное пчеловодство въ Малороссіи, о. Успенскаго, написавшаго хорошую книгу о пчеловодствѣ, о. діакона Вѣхновскаго, ведущаго прекрасно и разумно пчеловодство въ городѣ Псковѣ, и наконецъ недавно скончавшагося отца Наумовича, такъ ревностно распространявшаго здравыя понятія о сельскомъ хозяйствѣ и въ особенности о пчеловодствѣ въ народѣ. Думаю, что духовенство наше, семинаріи и монастыри, въ многихъ изъ которыхъ и въ настоящее время имѣются огромныя пасѣки, а также сельскія и церковно-приходскія школы, при которыхъ кстаті предполагается нынѣ разводить сады и огороды, какъ бы самую судьбою назначены быть тѣми проводниками, черезъ которые эта полезная отрасль можетъ быть проведена въ народъ. Незначительность средствъ, потребныхъ для начала этого дѣла, нич-

тожное количество времени, необходимое для ухода за небольшою пасѣкой, нравственное вліяніе пчеловодства на людей, занимающихся имъ, наконецъ самый продуктъ пчеловодства — воскъ, столь необходимый для потребностей храма, все это вмѣстѣ какъ бы указываетъ на то, что распространеніе пчеловодства особенно сподручно нашему духовенству. Въ бытность мою въ Европѣ мнѣ удавалось видѣть сельскихъ священниковъ, собиравшихъ вокругъ себя послѣ воскресной службы для бесѣды о пчелахъ своихъ прихожанъ-пчеловодовъ на собственныхъ пасѣкахъ. Какъ много могли бы сдѣлать въ этомъ отношеніи и наши пастыри! Въ каждомъ приходѣ въ лицѣ священника могъ бы быть центръ пчеловодства, тѣсно связывающій пастыря съ его паствою, и черезъ эти проводники пчеловодство могло бы пустить глубокіе корни въ народѣ. Распространенное въ народѣ повѣріе, что пчелы хорошо ведутся только у людей честныхъ, и что къ запятію съ ними приступить можно только совершенно чистымъ, выражаетъ тотъ взглядъ, какой существуетъ въ народѣ на дѣло пчеловодства.

Значеніе пчеловодства для мелкихъ хозяйствъ.

Пчеловодство — одна изъ такихъ отраслей сельскаго хозяйства, которыя требуютъ столь малыхъ затратъ для своего начала, что ихъ даже нельзя и называть затратами. При помощи самыхъ нехитрыхъ инструментовъ, какъ пила, молотокъ, рубанокъ, и такого матеріала, какъ доски и гвозди, всякій, если только у него есть сильное желаніе, можетъ сколотить для себя улей. Почти повсемѣстно въ Россіи можно купить рой за 3—4 рубля, а колодный улей съ пчелами за 5 рублей. А такъ какъ для начала я никому не советую заводить больше двухъ — трехъ ульевъ, то всѣ расходы на первое обзаведеніе пасѣки, какъ вы сами видите, сводятся къ 10—15—20 рублямъ. Все послѣдующее обзаведеніе, какъ искусственная вошина, усовершенствованная курілка, центрофуга, воско-топка и т. п., могутъ быть приобретаемы въ послѣдствіи по мѣрѣ того, какъ появляется въ нихъ надобность. Да въ послѣдствіи продажа первыхъ продуктовъ отъ вашей же пасѣки будетъ давать вамъ для этого средства. Пчела не то, что другая домашняя скотина, отъ коровы, лошади и до курицы включительно, въ potravѣ не поладится, ее не запрешь, да и испортить она изъ чужого добра ни у кого ничего не можетъ. А напротивъ того своими посѣщеніями полевыхъ растений, ягодныхъ кустовъ и фруктовыхъ деревьевъ, способствуетъ ихъ большому плодоношенію. Многими наблюдалось, и вполне установлено опытами, что въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ заводили пчелъ, урожай ягодъ и фруктовъ удваивался и утраивался. Вотъ причина, почему никто изъ вашихъ соотѣй не станетъ жаловаться ни на васъ, ни на вашихъ пчелъ, что онѣ залетаютъ въ чужія владѣнія. Какою же другою отраслью сельскаго хозяйства занятіе можетъ быть начато на полудесятихъ земли? А пчелъ всякій крестьянинъ можетъ поставить даже въ крошечномъ своемъ садикѣ или огородикѣ. А такъ какъ ниже разсказаны будутъ факты, что даже

крестьянскій мальчикъ, не даѣе какъ въ прошломъ году, отъ трехъ своихъ разборныхъ ульевъ подучилъ 6 пудовъ меда и продалъ ихъ за 96 р., то этого уже достаточно, чтобы убѣдить въ огромной выгодености умѣлаго пчеловодства, какъ подспорья для благосостоянія крестьянской семьи.

Рациональное пчеловодство у насъ такъ еще недавно народилось и опытный, знающій пчеловодъ такая рѣдкость, что указать, откуда добывать ихъ, очень затруднительно. А начинать пчеловодное предпріятіе, не имѣя такого пчеловода, дѣло не мыслимое. Да по какой же отрасли сельскаго хозяйства возможно съ увѣренностью указать на подготовленныхъ руководителей? Ни управляющихъ, ни садовниковъ, ни огородниковъ, ни маслодѣловъ, ни сыроваровъ, легко не сыщешь. Да къ тому же всякое изъ этихъ предпріятій не можетъ идти успешно, если самъ хозяинъ не будетъ настолько специально подготовленъ, чтобы онъ могъ, если уже не руководить, то по крайней мѣрѣ слѣдить за ходомъ всего дѣла. Поэтому, мнѣ кажется, и въ пчеловодствѣ успѣхъ можетъ быть обеспеченъ только въ томъ случаѣ, если самъ властѣлецъ, начавъ съ небольшого количества ульевъ, изучитъ теоретически и практически это въ высшей степени интересное, пріятное и доходное дѣло и приготовитъ самъ себя помощниковъ, на которыхъ впоследствии онъ могъ бы положиться. А что при способностяхъ, настойчивости и сильномъ желаніи это дѣло возможное, читатель можетъ убѣдиться изъ изложеннаго ниже.

Въ 1892-мъ году въ мартѣ мѣсяцѣ приходилъ ко мнѣ на пасѣку крестьянскій мальчикъ и разспрашивалъ, когда я вернусь въ Лышницы, и какъ-бы ему со мною повидаться. На это ему сказали, что на Пасхѣ я буду дома. На второй день Пасхи ко мнѣ явились этотъ самый мальчикъ. Съ перваго взгляда ему нельзя было дать болѣе 15-ти лѣтъ, да и вся его фигура, ростъ и движенія казались совершенно дѣтскими. И только одни глаза, глубокие, вдумчивые, умные невольно привлекали къ себѣ вниманіе. Я усадилъ его съ собою пить чай и сталъ его обо всемъ разспрашивать. Ему было дѣйствительно 16 лѣтъ, отецъ его—деревенскій кузнецъ въ Новыхъ или, какъ иные ихъ называютъ, Малыхъ Полидахъ, всего въ 5-6 верстахъ отъ станціи Серебрянки по Варшавской желѣзной дорогѣ. Мальчика зовутъ Николаемъ, а отца его Александромъ. Не только отецъ, но и дѣдъ Николай всегда вели пчелъ, и въ настоящее время только у нихъ однихъ во всей деревнѣ и водятся пчелы. Николай съ ранняго дѣтства страстился къ пчеламъ, и въ настоящее время отецъ, занятый полевыми работами и кузнечіемъ, всѣ работы о пчелахъ передаетъ въ руки сына-мальчика.

Въ одну изъ поѣздокъ въ Петербургъ отецъ купилъ по просьбѣ сына книжку о пчелахъ. На счастье ему попалась не какая нибудь другая, а прекрасная книжка „Пчела и ея жизнь“ А. М. Бутлерова. Мальчикъ со страстію читалъ и перечитывалъ ее и выучилъ ее почти наизусть. Недовольствуясь тѣмъ, что онъ узналъ изъ этой книжки, онъ сталъ думать о томъ, гдѣ-бы ему посмотреть на разборные ульи и поучиться на практикѣ, какъ съ ними обращаться. И на это въ книжкѣ Бутлерова онъ нашелъ указаніе. Приней приложенъ списокъ тѣхъ практиковъ пчеловодовъ, къ которымъ покойный Александръ Михайловичъ совѣтовалъ обращаться. Прочитавши въ этомъ списокѣ мою фамилію и адресъ, Николай отпросился у отца и явился ко мнѣ въ Лышницы.

Онъ разсказалъ мнѣ, что у него до 40 колодъ пчелъ, зимующихъ въ подвалахъ. Просилъ указать, по какой системѣ завести ему разборные ульи, говоря, что онъ, хоть самоучкою, но порядочно можетъ исполнять всякую столярную и слесарную работу. Я посоветовалъ ему завести ульи Лангстрота-Дадана. Просилъ онъ меня, для него и для его товарища (какъ онъ выразился, „слюжороднаго“ брата), крестьянскаго мальчика—подростка выслать по экземпляру

книги Лангстрота. Я сказалъ что это книжки дорожныя (2 р. 50 к. для крестьянъ мнѣ казалась пѣна мало доступная), но онъ съ радостью внесъ какъ эти 5 рублей, такъ и еще 2 рубля на издаваемый мною „Вѣстникъ Пчеловодства“, тоже для нихъ обонхъ.

Несмотря на дальнее расстояние (18 верстъ въ конецъ), онъ самъ, а иногда и съ товарищемъ, приходитъ ко мнѣ съ утра въ свободные дни, такъ что въ теченіе прошлаго лѣта онъ былъ у меня семь разъ. Всякій разъ онъ приглядывался къ моей работѣ на пасѣкѣ, разсказывалъ мнѣ свои горы и радости.

Къ роювому времени онъ успѣлъ слѣлать въполнѣ четыре улья Дадана и посадилъ въ нихъ хорошихъ раннихъ перваковъ. Послѣ отбора меда онъ съ восторгомъ сообщилъ мнѣ, что изъ 4-хъ ульевъ (годъ былъ очень неудачный: холодное лѣто съ безпрерывными дождями) съ нынѣшними роями получилъ въ рамкахъ 2 пуда чудеснаго меда, а изъ всѣхъ колодъ до 4-хъ пудовъ плохого.

Въ зиму у него пошло 45 колодъ и 4 Дадана. Нынѣшнее лѣто онъ все также часто посѣщалъ меня, и вотъ результаты его хозяйства: изъ зимовавшихъ 45 колодъ на зимовкѣ пропало 15. У насъ вообще та зима была очень гибельна для пчелъ. И приписываю главнымъ образомъ эту страшную потерю пчелъ нехорошему жидкому меду предшествующаго лѣта, который, не будучи запечатанъ, заискъ. Къ тому-же страшные холода и небывало поздняя выставка (27-го апрѣля) доканали крестьянскія пасѣки.

Пчелъ погибло такъ много, что я, при всемъ желаніи купить на вновь заводимую мною въ Былевѣ пасѣку, вмѣсто предполагаемой сотни, едва едва могъ достать у окрестныхъ крестьянъ 23 улья по очень высокой для нашей мѣстности цѣнѣ по 6 и 7 рублей за колоду, да и изъ тѣхъ 4 колоды погибли при выставкѣ.

У Николая, потерявшаго изъ 45 колодъ 15, пчелы въ ульяхъ Дадана, со снятыми клеенками и наложенными подушками, какъ указано въ книгѣ Лангстрота, прозимовали въ томъ-же подполѣ, гдѣ зимовали и колоды, превосходно. Осень была ничтожная—въ нѣсколько десятковъ пчелъ, сырости и плѣсени въ ульяхъ вовсе не было.

За зиму онъ своими руками опять заготовилъ запасъ ульевъ Дадана и просилъ къ веснѣ купить для его пасѣки 10 фунтовъ искусственной вошны. На это потребовалось 11 руб., и онъ ихъ заплатилъ безъ всякаго колебанія.

Мнѣ особенно было пріятно то, что всѣ эти затраты, весьма крупныя для крестьянина, онъ придумывалъ и рѣшалъ самъ безъ всякаго съ моей стороны подстрекательства.

Въ 1893 году роень было мало, выходили они поздно, и въ особенности втораки были очень безпокойны. Въ это лѣто Николай довель число Дадановъ до 11, а его товарищъ посадилъ въ ульи Дадана, слѣланные собственными руками, 5 роень.

Изъ колодъ получено въ лѣто 1893 года отъ всѣхъ 30-ти не болѣе 3½ пудовъ, а 4 перезимовавшіе Дадана своими сборами поразили мальчика:

1-й далъ 2 магазина меда	—2½ пуда.
2 " " " " "	1½ пуда.
3 " " " " "	1 п. 10 ф.

4-й далъ пѣваго первака въ 7½ фунтовъ, вторака въ 3½ фунта и, отсутствиивъ вторака, перемень въ магазинъ и далъ меду 30 фунтовъ.

Нынѣшнее лѣто, неблагоприятное для сельскаго хозяйства не только у насъ въ Россіи, но и въ большей части Европы, особенно гибельно отразилось на пчеловодствѣ. Апрѣль былъ такъ исключительно благоприятенъ для садовъ и пчелъ, что пчелиныя семьи страшно разрослись, тянули во всѣхъ ульяхъ поновку такъ сильно, какъ только бываетъ въ іюнѣ, наносили массу меда съ вербовыхъ породъ (явленіе крайне рѣдкое, о которомъ я слышалъ

только по рассказам стариков*), а затѣмъ наступившіе затѣмъ холода, дожди и вѣтры погубили массу пчелъ. Хорошаго, благоприятнаго времени во все лѣто было пчелъ три и то съ промежутками. И, однако, не смотря на все это, Николаю удалось довести свою пастѣку до 25 семей въ ульяхъ Дадана, и одного Вельса, изготовленныхъ зимою его собственными руками, и получить такое количество меда, что онъ продалъ его на 250 рублей. Кромѣ этого онъ продалъ 30 фунтовъ превосходнаго воска по 60 к. за фунтъ, слѣдовательно на 18 руб. И по различнымъ заказамъ собственными руками сработалъ 6 ульевъ Дадана (по 6 р. 50 к. за штуку) и 5 Вельса (по 11 р. за штуку). Такимъ образомъ къ осени нынѣшняго года имъ выручено 362 рубля. Согласитесь, это такая сумма для крестьянскаго хозяйства, что оно можетъ убѣдить всѣхъ въ ошибочности мнѣнія, будто пчеловодство доходовъ давать не можетъ и является простой забавой. На дѣлѣ же оказывается, что при рациональномъ уходѣ за пчелами, при извѣстной настойчивости и способности, оно даже въ крестьянской средѣ можетъ явиться одною изъ выгоднѣйшихъ отраслей сельскаго хозяйства.

Въ прошломъ году вышла книжка уважаемаго Попова, въ которой высказывается мнѣніе, что для крестьянъ еще не настало время водить пчелъ въ разборныхъ ульяхъ, другіе, порицая ульи съ большими рамками (въ которыхъ, по нашему убѣжденію, только и возможно съ выгодною вести пчелъ), говорятъ, что крестьянину невозможно справиться съ такими рамками, что очень трудно слѣдить за правильною постройкою и тому подобное.

И вотъ 17-ти лѣтній крестьянскій мальчикъ собственными руками по книжкѣ строитъ ульи Дадана, обзаводится искусственною воиною, натягиваетъ по шести проволокъ въ каждую рамку и вставляетъ полные листы искусственной воины. Смотри по тому, сколько фунтовъ вѣситъ рой, онъ столько же даетъ ему полныхъ рамокъ искусственной воины, и у него въ 4—5 дней рой отдѣлывается вполне поставленнымъ съ искусственною воиною рамки, и затѣмъ уже прибавляются рамки только съ подклеями, и постройка въ рояхъ идетъ правильно и настолько успѣшно, что одинъ изъ нихъ, помѣщенный въ улей, сдѣланный на 13 рамокъ, былъ до послѣдней ячейки застроенъ роємъ пчелъ въ первое же лѣто.

Я буду очень радъ, если это мое сообщеніе, отъ перваго до послѣдняго слова вполне согласное съ истинною, въ чемъ каждый желающій можетъ убѣдиться лично, придастъ смѣлости начинающимъ, часто сомнѣвающимся въ возможности вести пчелъ безъ специальной подготовки и знающихъ руководителей. Если есть способности, настойчивость, трудолюбіе, а главное истинная любовь къ дѣлу, дѣло не можетъ не пойти. Самъ же я не могу нарадоваться на своего ученика — крестьянскаго мальчика, такъ какъ мнѣ это даетъ утѣренность, что успѣхъ пчеловодства въ рукахъ крестьянина подѣлствуется убѣдительно всего на его собратѣхъ крестьянъ пчеловодовъ, которые всегда съ предубѣжденіемъ смотрятъ на барскія затѣи и считаютъ ихъ совершенно неподходящими для себя. Этотъ же успѣхъ улья Дадана въ рукахъ крестьянина, почти мальчика, еще болѣе даетъ мнѣ смѣлость рекомендовать этотъ улей для русскихъ пастѣвъ.

Ульи, приборы и прочія принадлежности пчеловодства. Рамка.

Но прежде чѣмъ говорить о самомъ ульѣ, считаю необходимымъ подробно рассмотреть вопросъ о рамкѣ, такъ какъ величина рамки и ея форма служатъ основою постройки, формы, величины, размѣровъ и расположенія частей улья.

Въ Англіи, Швейцаріи и Италіи было много толковъ о нормальной рамкѣ. Собирались съѣзды, толковали въ пчеловодныхъ обществахъ, устанавливали размѣры этихъ рамокъ, измѣняли ихъ, безъ конца спорили объ этомъ и все-таки не пришли ни къ какимъ результатамъ. Причиной всей этой неурядицы главнымъ образомъ было то, что спорили между собою люди и не хотѣли спросить объ этомъ пчелъ, которыя въ этомъ дѣлѣ могли быть самыми лучшими совѣтниками. Великій практикъ, пчеловодъ Даданъ, посвятилъ болѣе двадцати лѣтъ опытамъ, чтобы узнать отъ самихъ пчелъ, что для нихъ лучше. Мнѣ кажется, что опыты и полученные изъ нихъ выводы такого добросовѣстнаго и талантливаго изслѣдователя должны заинтересовать каждаго и убѣдить, что только такимъ путемъ, путемъ долгаго опыта, и можетъ выработаться истинное представленіе какъ объ ульѣ, такъ и о типѣ и размѣрахъ рамки, составляющей душу улья. Въ виду этого считаю необходимымъ привести здѣсь эту интересную и поучительную статью. Вотъ что говоритъ Даданъ:

„Лайансъ въ своей брошюрѣ объ экономической постройкѣ ульевъ выразилъ мысль о международномъ ульѣ, который могъ бы быть принятъ всѣми странами, при томъ однако условіи, чтобы размѣры этого улья не были опредѣлены произвольно, но чтобы пчелы сами, которыя въ этомъ случаѣ знаютъ болѣе всѣхъ, опредѣлили, долженъ ли улей быть малъ или великъ, высокъ или низокъ, продолговатый или квадратный, — такъ какъ цѣль пчеловода состоитъ не въ томъ, чтобы ухаживать за пчелами, какъ ухаживаютъ за чижиками въ клѣткѣ, которыя вознаграждаютъ за уходъ однимъ пѣніемъ. Пчелы должны платить своими продуктами за тотъ трудъ, который на нихъ тратится, и пчеловодъ долженъ знать, что не только способы ухода за пчелами, но и самые рамки имѣютъ огромное вліяніе на количество получаемыхъ продуктовъ. Итакъ должны-ли мы принять размѣры улья въ 33×33 сант., по той только причинѣ, что это только треть метра, или не лучше-ли будетъ справиться съ тѣмъ, что отвѣтить намъ пчелы на вопросъ: Что лучше: квадратные ульи или какой либо другой формы?

„Я и не думалъ сначала писать о международномъ ульѣ, говоритъ Даданъ, когда вдругъ, получивши итальянскій журналъ *Ariscolto* за январь мѣсяца, нашелъ въ немъ статью д-ра Дубини о подобной формѣ улья.

„Д-ръ Дубини былъ основателемъ Центрального Общества Пчеловодства въ Италіи, которому онъ въ продолженіе 23 лѣтъ посвящалъ свои труды и заботы. Когда образовалось итальянское общество пчеловодства, г. Дубини съ нѣкоторыми другими основателями на своемъ нормальномъ ульѣ и своей нормальной рамкѣ, которые схожи съ нѣмецкими ульями и рамками, то есть съ неподвижными поломъ и потолкомъ и болѣе высоки, чѣмъ широки.

„Однако, когда Дубини, человѣкъ, стремившійся къ прогрессу, увидѣлъ американскій улей, построенный мною во время моего пребыванія въ Миланѣ 18 лѣтъ тому назадъ, онъ призналъ преимущества отъемнаго потолка и принялъ его, но дальше не пошелъ, а остался при своихъ размѣрахъ улья.

„Другіе итальянскіе пчеловоды пошли дальше; но вотъ что самъ Дубини говоритъ объ этомъ: „Я со-

*) Каково было мое удивленіе, когда въ нынѣшнюю мою поездку за границу многие изъ швейцарскихъ пчеловодовъ говорили мнѣ, что у нихъ былъ тоже обильный взтокъ меда съ ивовыхъ породъ, чего не запомнятъ даже такіе пчеловоды, какъ Вертраувъ.

знать, может быть немного поздно, необходимость принять американскую рамку, убившись в том, что черва выводится лучше и скорее в длинных горизонтальных рамках с холодным заносом. Я принял это решение после того, как посетил некоторых друзей-пчеловодов, принявших их с самого начала.

„Теперь, чтобы дать понятие о главных преимуществах улья с низкими длинными рамками при холодном заносе в гнѣздѣ, с надставными ящиками для получения меда в доход, я скажу, что не говоря уже о более быстром развитии силы семьи и более совершенной вентиляции, такой улей дает пчелам возможность удобней и быстрее попадать из гнѣзда в надставной ящик, где складываются запасы, предназначенные для получения меда в доход.

„Отъемное дно отлично приспособлено для чистки и перемѣны пола в случаѣ необходимости, а лѣтомъ дается возможность, приподнимая улей на клинѣ, увеличивать поступление свѣжаго воздуха, что служитъ однимъ изъ способовъ до известной степени предупреждать роение. Весною же, чтобы побудить пчелъ къ первому очистительному облету, предупреждающему заболѣваніе ихъ поносомъ, отъемное дно представляетъ много удобства.

„Пчелы, устраивая зимнее ложе у летка, не имѣютъ надобности переходить съ рамки на рамку, а имъ достаточно подвигаться мало по малу вглубь улья по тѣмъ же рамкамъ, на которыхъ онѣ зимуютъ, гдѣ, при такомъ размѣрѣ рамокъ, у нихъ бываютъ сосредоточены зимніе запасы.

„Не безъ основанія замѣтить имъ, что послѣднее достигается точно также и съ высокими рамками въ стоякахъ. Однако, я замѣчу, что въ стоякѣ тепло уходитъ наверхъ, туда, гдѣ сложены запасы, и тѣ части сотовъ, на которыхъ сидятъ пчелы, неизбежно охлаждаются, и такимъ образомъ теплота теряется непроизводительно.

„На длинныхъ низкихъ рамкахъ, покрытыхъ потолкомъ и подушкой, пчелы сидятъ, окруженные тепломъ, которое не можетъ подняться выше клуба пчелъ.

„Магазинъ въ стоякѣ (напр. улей Берленша) никогда не можетъ увеличить пространство улья настолько, насколько надставные ящики ульевъ американскихъ.

„Изъ всего этого видно, что если бы французскіе пчеловоды предложили международную рамку, то д-ръ Дубини рѣшился бы рекомендовать эту рамку въ Италіи, если бы она была низкая и длинная.

Конечно клубъ пчелъ будетъ въ совершенно различныхъ условіяхъ зимовки при двухъ различныхъ формахъ рамокъ, напр. одной въ 33×33 и другой въ 27×42 сантим. Предполагая, что каждый сотъ будетъ содержать 4 кв. дециметра меда, и что пчелы въ каждой рамкѣ покроютъ одинаковую поверхность, несомнѣнно, что пчелы на длинной рамкѣ лучше воспользуются тепломъ, которое онѣ разовьютъ, нежели пчелы на рамкѣ квадратной, у которыхъ двѣ трети тепла будетъ находиться выше клуба пчелъ безъ всякой для нихъ пользы. А такъ какъ пчелы, для развитія необходимой на зимовкѣ теплоты, принуждены потреблять запасы, то онѣ на низкой длинной рамкѣ не только будутъ меньше расходовать запасы, но, расходуя ихъ меньше, тѣмъ самымъ избавятся отъ необходимости дѣлать частые очистительные облеты, тѣмъ болѣе, что въ холодныхъ странахъ эти вылеты и совсѣмъ невозможны. Разбирая ульи весною и сравнивая занятія червою пространствъ въ той и другой рамкѣ и предполагая, что на обѣихъ рамкахъ запасъ меда уменьшился на половину, то есть на 2 кв. дец., мы увидимъ, что хотя матка несется сначала кругами, но потомъ должна уклониться отъ этой формы, и заносъ червы не будетъ уже такъ округленъ, какъ это бываетъ тѣмъ. Зависитъ это отъ того, что пчелы, покры-

вающія заносъ, отказываются спускаться внизъ въ болѣе холодную часть улья, и матка, дойдя до этой линіи, принуждена бываетъ переходить на другую сторону, не кладя внизу личекъ, вслѣдствіе чего форма заноса принимаетъ видъ эллипса. Изъ прилагаемаго рисунка ясно видна вся выгода, предоставляемая длинной рамкой.

„Вотъ чѣмъ объясняется мнѣніе д-ра Дубини, что кладка яицъ развивается сильнѣе и быстрѣе въ низкихъ и длинныхъ рамкахъ. Безполезно говорить, что рамки высокія, въ которыхъ меда въ верхней части еще болѣе чѣмъ въ квадратной, еще менѣе благоприятны для развитія силы семьи.

„Если эти два преимущества длинной и низкой рамки: большая сосредоточенность тепла и удобство для болѣе успѣшнаго развитія кладки яицъ маткою — дадутъ только по 100 личинокъ яицъ на сутки въ началѣ марта, то въ маѣ мѣсяцѣ эта разница будетъ громадна, такъ какъ каждая сотня личинокъ, вылупляясь изъ личекъ, прибавляетъ много тепла, содѣйствующаго дальнѣйшему развитію червленія.

„Итакъ, именно первая ранняя кладка яицъ весною, давая толчекъ развитію семьи, обезпечиваетъ полное развитіе семьи къ главному взятку, а слѣдовательно и самый сборъ меда.

„Пчелы всегда складываютъ медъ наверху непосредственно надъ червою. Въ ульѣ съ высокими или квадратными рамками верхи сотовъ быстро наполняются медомъ. Въ низкой и длинной рамкѣ напротивъ, а такъ какъ надъ червою нѣтъ мѣста и черва доходитъ до самаго верха рамки, то пчелы складываютъ медъ къ задней стѣнкѣ улья.

„Если поставить надставной ящикъ на стоякѣ, то между червою и надставнымъ ящикомъ будетъ находиться большое пространство, заносимое медомъ, и пчелы весьма неохотно пойдутъ наверхъ, а иногда и вовсе не пойдутъ.

„По этой же причинѣ пчелы работаютъ гораздо охотнѣе, когда имъ приходится наполнять надставной ящикъ, поставленный непосредственно надъ червой, чѣмъ тогда, когда этотъ самый медъ имъ приходится складывать въ рамки, приставленные сбоку и слѣдовательно удаленные отъ червы. Въ этомъ случаѣ рамки, которыя ставятъ рядомъ съ червой, наполняются быстрѣе, слѣдующія за ними наполняются медленнѣе, затѣмъ дѣятельность уменьшается соразмѣрно съ удаленіемъ отъ червы рамокъ. Это не простое предположеніе. Я произвелъ въ этомъ отношеніи опыты въ большихъ развѣтрахъ, и только перемѣня мѣста рамокъ, т. е. удаляя отъ гнѣзда полныя и приближая пустыя, могъ устранить это неудобство, но сколько же это доставляетъ лишнихъ хлопотъ?

„Доказательствомъ этого служитъ то, что соты въ надставномъ ящикѣ, находящіеся непосредственно надъ червой, всегда наполняются прежде, тогда какъ тѣ, которые находятся надъ заносомъ, надъ медомъ и пылью — рѣдко наполняются и еще рѣже запечатываются. Эти наблюденія показали намъ, что когда приходится ставить второй ящикъ, то его надо помѣщать между червой и занесеннымъ уже ящикомъ, и что если мы хотимъ, чтобы всѣ соты надставнаго ящика были запечатаны, то необходимо перемѣнить мѣстами запечатанные съ незапечатанными. Во всѣхъ приспособленіяхъ улья мы должны прежде всего собразоваться съ правами, потребностями и вкусами пчелъ, если желаемъ получить максимумъ дохода. Поэтому нечего и говорить о квадратныхъ и высокихъ рамкахъ. Необходимо также добавить, что при длинныхъ и низкихъ рамкахъ самая площадь соприкосновенія надставки съ червою гораздо больше, чѣмъ въ ульяхъ съ иными рамками, что также является одною изъ причинъ, увеличивающихъ заносъ меда.“

Улей.

Прежде чѣмъ человѣкъ приручилъ пчелъ и заставилъ этихъ насѣкомыхъ работать на себя, пчелы ископѣи вѣковъ существовали безъ тѣхъ ульевъ, въ которыхъ ихъ теперь человѣкъ держитъ. Это самое какъ-бы говорить за то, что пчелы и безъ помощи человѣка, предоставленныя самимъ себѣ, могутъ существовать прекрасно.

Но дѣло въ томъ, что человѣкъ держитъ и разводитъ пчелъ не для того только, чтобы онѣ могли жить и существовать, но для того, чтобы получать отъ нихъ въ свою пользу медъ, и чѣмъ больше онѣ будутъ давать этого меда, тѣмъ для него выгоднѣе. И что бы ни говорили защитники первобытнаго веденія пчелъ въ колодахъ, я скажу, что тѣмъ лучше улей, чѣмъ меньше требуетъ онъ затратъ времени со стороны пчеловода, и чѣмъ больше въ немъ такихъ условий, при которыхъ пчелы какъ-бы побуждаются къ усиленному взносу меда. Многими изъ этихъ качествъ обладаютъ разбросанные ульи нашего аремени. Но я беру на себя смѣлость утверждать, что по крайней мѣрѣ въ настоящее время самымъ выгоднымъ въ этомъ смыслѣ ульемъ нужно считать американскій улей Дадана и ему подобные.

Улей этотъ *) имѣетъ за собою тридцатилѣтніе опыты, произведенные такимъ выдающимся практикомъ, какъ Дадана, который, прибывъ въ Америку буквально безъ всякихъ средствъ, пчеловодствомъ, и только однимъ пчеловодствомъ, составилъ себѣ состояніе. Многотысячныя насѣки, составляющія собственность акціонерныхъ обществъ, процвѣтѣли и давали хорошіе дивиденды своимъ акціонерамъ, ведутся въ этихъ же ульяхъ. Нужно быть или невѣждою, или односторонне увлеченнымъ собственнымъ ульемъ, затраждающимъ весь остальной горизонтъ, чтобы увѣрять, что улей этотъ въ нашемъ климатѣ не годится, что нашъ климатъ не американскій. Кто же не знаетъ, что великая Америка, какъ и наша великая отчизна, протянулась отъ Ледовитаго океана до странъ съ климатомъ тропическимъ. Какой же можетъ быть тутъ разговоръ о различіи климатовъ, и причемъ климатъ при опредѣленіи величины гнѣздового ящика, размѣръ котораго во всемъ мірѣ долженъ быть одинъ, а именно такой, который бы давалъ возможность развить семью пчелъ свою дѣятельность въполнѣ, т. е. дать возможность маткѣ въ горячее для кладки яицъ время нести ежедневно столько яицъ, сколько въ состояніи положить самая лучшая матка. Вотъ та точка зрѣнія, на которую слѣдуетъ становиться при обсужденіи величины гнѣзда, необходимой для совершеннаго улья во всѣхъ въ мірѣ климатахъ.

Такъ какъ хорошая матка (а только такихъ и слѣдуетъ держать на благоустроенной насѣкѣ) можетъ положить въ сутки 3.000 яицъ и даже болѣе, то на 10 дней (такъ какъ черезъ 20 дней будутъ опрастываться первыя ячейки отъ положенныхъ въ нихъ яицъ) свободныхъ ячеекъ надо 60.000. Если къ этому прибавить 50—60.000 ячеекъ для склада пчелами запасовъ, обладая которыми онѣ только и могутъ разводить смѣло черву, то слѣдовательно гнѣздо должно вмѣщать отъ 110.000 до 120.000 ячеекъ. При такомъ размѣрѣ гнѣзда матка въ большинствѣ случаевъ не пойдетъ въ магазинъ, а въ особенности если послѣдній въ время ставится умѣреннымъ пчеловодомъ.

Посмотримъ, сколько нужно поставить рамокъ

въ гнѣздо, и какого онѣ должны быть размѣра. На это мы находимъ отвѣтъ у Дадана и отвѣтъ не голословный, а весьма убѣдительный, основанный на тридцатилѣтней практикѣ и на точныхъ наблюденіяхъ такого практика, котораго пчелы сдѣлали богатымъ. Рамокъ надобно 12, а размѣръ—27 сантиметровъ высоты и 42 сент. ширины. Указанная ширина рамки не можетъ быть менѣе потому, что только при этой ширинѣ вполне обезпечивается благополучная зимовка пчелъ, а высота въ 27 сантиметровъ является предѣльною, и увеличивать ее въ ульяхъ съ надставными ящиками, которые только и даютъ возможность вести вполне рационально и доходно насѣку, не только на одинъ дюймъ, но даже на полъ сантиметра уже убыточно, такъ какъ пчелы только при такой высотѣ заполняютъ рамку до самаго верхняго края червою и потому, при надставкѣ во время ящика, быстро переходятъ въ магазинъ.

Что касается магазина, то опять таки на основаніи долгихъ опытовъ лучшихъ пчеловодовъ въ мірѣ теперь уже признано, что пчелы энергичнѣе и скорѣе работаютъ въ магазинахъ низкихъ, и возможность подставлять второй магазинъ подъ половину заработанной возбуждаетъ энергію пчелъ заполнить пустое пространство между червою и верхнимъ магазиномъ, результатомъ чего является быстрая застройка второго. Для пчеловода гораздо выгоднѣе получить два низкихъ магазина въполнѣ застроенныхъ, чѣмъ одинъ высокій неоконченный, чего всегда можно ожидать.

Есть люди, увѣряющіе, что рамка магазина должна быть одного размѣра съ гнѣздовою, и единственною причиною, оправдывающею этотъ размѣръ, выставляютъ то, что при недостаткѣ въ гнѣздѣ корма, въ особенности весной, рамки магазина можно прямо вставлять въ гнѣздо. Но во первыхъ, при двѣнадцати рамкахъ въ гнѣздѣ, изъ которыхъ при постановкѣ пчелъ на зиму остается самое большее 8 или 9, у пчеловода для каждаго улья остается въ запасъ 3—4 рамки съ медомъ изъ гнѣзда. Во вторыхъ, рамки магазиннаго меда почти всегда бывають безъ перги, а слѣдовательно не могутъ сравниться, какъ кормъ, по качеству съ рамками, вынутыми изъ гнѣзда. Въ третьихъ, магазинныя рамы зачастую затягиваются трутневою вошью, присутствіе которой въ гнѣздѣ вовсе не желательно. Въ четвертыхъ, это кажущееся преимущество высокаго магазина съ рамкою того же размѣра, какъ въ гнѣздѣ, не настолько существенно, чтобы изъ-за него жертвовать доходомъ съ насѣки, такъ какъ всякій пчеловодъ, работавшій одновременно съ высокими и низкими магазинами и не закрывавшій глаза на то, что происходитъ на насѣкѣ, отлично знаетъ, что количество меда изъ ульевъ съ низкими магазинами всегда бываетъ больше, чѣмъ изъ ульевъ съ магазинами высокими.

Новоизобрѣтенные нашими доморощенными профессорами ульи, которые въ сущности являются ничѣмъ инымъ какъ только старыми погудками на новый ладъ, вызвали разговоръ о примѣненіи ганемановскихъ рѣшетокъ, потому что въ этихъ ульяхъ матка, не имѣя достаточно мѣста въ гнѣздѣ, постоянно заходитъ въ магазинъ. Разговоры объ этихъ рѣшеткахъ, какъ и слѣдовало ожидать, ни къ чему путному не привели. Металлическія отвергнуты, какъ порція крылья, деревянные не одобрены, такъ какъ, разбухая и ссыхаясь, онѣ не удовлетворяютъ своему назначенію, да и пчелы, какъ неужную вещь, ихъ часто прогнѣзуютъ и пускаютъ матку въ магазинъ. А въ сущности ганемановскія рѣшетки вовсе не нужны, потому что въ ульяхъ съ гнѣздомъ достаточнаго объема, какъ улей Дадана, матка не зачѣмъ лѣзти въ магазинъ. А въ ульяхъ, гдѣ гнѣздо мало, ганемановская рѣшетка хотя и удержитъ матку въ гнѣздѣ, но въ то же время задержитъ работу семьи, такъ какъ практика показываетъ, что пчелы тогда только работаютъ успѣшно, когда гнѣздо и магазинъ составляютъ одно общее нераздѣльное цѣлое.

*) Какъ чертежъ улья Дадана въ натуральную величину, такъ и брошюру: «Улей Дадана и какъ его самому извѣстнѣе можно выписывать изъ Редакціи «Вѣстника иностранной литературы пчеловодства» (Сиб. Троицкая ул., д. № 9). Цѣна брошюры съ чертежомъ—40 коп. съ пересылкою.

Не разъ въ наши долгіе бесѣды съ А. М. Бутлеровымъ онъ возвращался къ той мысли, что какъ въ пчеловодствѣ, такъ и въ прочихъ отрасляхъ сельскаго хозяйства, въ наукѣ и въ искусствѣ не можетъ быть застою. Можно только постоянно идти впередъ и нельзя оставаться на мѣстѣ, потому что всякая остановка будетъ шагомъ назадъ. Но идти впередъ успешно можетъ только тотъ, кому извѣстенъ весь пройденный соединенными усилиями путь. Не даромъ русская пословица говоритъ: „Умъ хорошо — а два лучше“. А тутъ уже выходитъ не два, а цѣлая совокупность опытовъ и умовъ цѣлаго свѣта. А что толку, если сиди въ захолустѣхъ и огравившись китаискою стѣною отъ свѣта иностраннаго ученія, какой-нибудь дѣйствительно гениальный самоучка откроетъ таблицу умноженія? Слова пѣтъ, для такого открытія нуженъ гениальный умъ, да что въ немъ проку, когда это открытіе давно уже стало достояніемъ всякаго ученика народной школы? Вотъ почему я, обращаясь къ охотникамъ изобрѣтать, говорю: „Бросьте, господа, изобрѣтать. Для чего вамъ это нужно? Неужели только для того, чтобы приписать свое имя къ лику тѣхъ, которые задерживали настоящій прогрессъ пчеловодства? Неужели вы все еще хотите закрывать глаза и уши, чтобы не видѣть и не слышать того, что дѣлается въ мірѣ, не знать и не признавать тѣхъ результатовъ, которые достигнуты людьми, каковы Лангстротъ, Даданъ, Квинби, Вергранъ и другіе великіе пчеловоды, посвятившіе всю долгую жизнь дѣлу пчеловодства, обладавшие выдающимися талантами, трудолюбіемъ, энергіею, настойчивостію и громадными теоретическими и практическими знаніями, и составившіе себѣ крупныя состоянія этимъ промысломъ?“

Только тѣ начинанія были и будутъ благотворны, тѣ дѣла принесутъ добрые плоды, цѣлью которыхъ является общее благо и служеніе самому дѣлу, а не потворство личному самолюбію. Поживемъ — увидимъ; за правду бояться не приходится, она свое возьметъ!

Приборы.

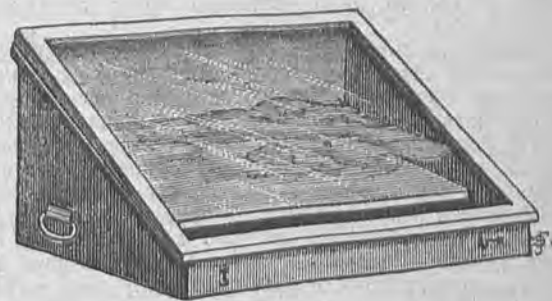
Въ пчеловодствѣ, точно такъ же какъ и во всѣхъ другихъ производствахъ, чѣмъ приборъ совершеннѣе, тѣмъ онъ проще. Последніе ульи, являющіеся послѣднимъ словомъ современной пчеловодной науки, поражаютъ своею простотою, и множество различныхъ инструментовъ, которые были необходимы при менѣе совершенныхъ ульяхъ, оказываются совершенно ненужными при уходѣ за пчелами въ ульѣ Дадана. При ульяхъ системы Дадана изъ пчеловодныхъ принадлежностей требуется лишь слѣдующее: 1) курилка (дымарь), 2) ножъ Гравенгорста (линейный — съ крючкомъ), 3) перо или щетка для сметанія пчелъ, и 4) сѣтка. Вотъ и всѣ инструменты, необходимые для ухода за пчелами въ ульѣ Дадана.

Когда пасѣка уже разрастется до серьезныхъ размѣровъ, не только полезно, но, можно сказать, является необходимостью завести и другіе приборы, дающіе возможность увеличить доходность пасѣки и упростить и сократить до *minimum* трудъ пчеловода при уходѣ за большимъ количествомъ ульевъ. Помимо того, съ употребленіемъ этихъ приборовъ, и самые продукты пчеловодства (медъ и воскъ) получаютъ болѣе высокаго качества. Къ этимъ приборамъ нужно отнести: 1) солнечную воскотопку, 2) центрофугу, 3) удалитель пчелъ Портера. Кроме того для опредѣленія времени наступленія и окончанія главнаго взятка въ каждой данной мѣстности необходимо имѣть вѣсы — для постановки на нихъ улья и термо-метрографъ — для наблюденія за ежедневными колебаніями температуры.

Солнечная воскотопка. Мы не будемъ останавливаться на различныхъ способахъ очистки воска для оптовой продажи, а ограничимся описаніемъ солнечной воскотопки, которой вполне достаточно для обыкновенной пасѣки, и при которой не приходится имѣть дѣла съ кухнею и печкою, а между тѣмъ въ теченіе четырехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ можно получить чистый воскъ, не боясь его этимъ испортить. При перетопкѣ воска посредствомъ пара, напримѣръ, при малѣйшей неосторожности онъ можетъ подгорѣть и потерять извѣстную долю своихъ качествъ, а потому фабриканты искусственной вошины всегда предпочитаютъ воскъ, перетопленный на солнцѣ.

Въ первый разъ солнечная воскотопка была выставлена итальянскимъ пчеловодомъ Леандри на Пчеловодной выставкѣ въ Миланѣ въ 1881 году.

Вотъ описаніе той солнечной воскотопки, которую употребляемъ мы.



Верхняя площадь ящика равна 65×50 сантиметровъ. Деревянные стѣнки толщиной въ 25 миллиметровъ имѣютъ снаружи: боковыя 50 сантиметровъ длины, вышины 33 сантим., съ одной стороны и 4 съ другой. Снизу къ нимъ прибавляется дно въ $65 \times 50 \times 1\frac{1}{2}$ сантим. Стекло, вставленное въ рамку изъ брусковъ въ 35 мил. ширины и въ 25 мил. толщины, прикрѣпляется къ задней стѣнкѣ шарнирами; площадь его вмѣстѣ съ рамкою равняется $67 \times 58\frac{1}{2}$ сантим., такъ что рамка выдается за переднюю и боковыя стѣнки приблизительно на 1 сантим. *).

Второе отъемное дно имѣетъ 59×40 сантим. и обито жестію (цинкъ очень скоро корродуетъ) и опирается на планочки, приколоченныя внутри къ стѣнкамъ ящика. Жестяной листъ имѣетъ 61×42 сантим.; съ трехъ сторонъ кромки листа загнуты на 1 сантим. наверхъ; четвертая кромка, нижняя, загнута внизъ. Поверхность жестяного листа у задней стѣнки отстоитъ отъ неотъемнаго дна на 12 сантим., а у передней стѣнки приблизительно на 8 сантим., т. е. на $13\frac{1}{4}$ и $9\frac{1}{4}$ сантим. отъ низа ящика. Листъ имѣетъ уклонъ сзади напередъ около $10\frac{1}{2}$ градусовъ. Спереди между отъемнымъ дномъ и стѣнкою остается свободное пространство не 5 сантим.

Если уклонъ отъемнаго дна великъ, то нечистоты вмѣстѣ съ воскомъ начнутъ стекать въ корытце; если онъ слишкомъ незначителенъ, воскъ не потечетъ въ корыто или же будетъ долго застывать на листѣ и терять свой цвѣтъ. Чтобы придать отъемному дну надлежащій уклонъ, можно подкладывать подъ него планочки.

На 5 или 6 мил. выше второго дна вкладывается металлическая рѣшетка, на которую и кладется вошина для перетопки. Рѣшетка эта вдѣлана въ жестяную рамку и поддерживается въ ящикѣ четырьмя

*) Само собою понятно, что верхнія кромки стѣнокъ должны быть сръзаны соответственно уклону стеклянной рамы, которая должна къ нимъ плотно припадать. Если дерево покоробится, и воскотопка не будетъ плотно закрываться, то на кромки стѣнокъ нужно набить суковныя подосы.

угольниками въ 5—6 миллиметровъ; чтобы она не прогибалась, подъ нее подводятъ два поперечные бруска. Сверху и съ боковъ жестяная рамка загнута на нѣсколько сантиметровъ наверхъ, чтобы воскъ съ нея не сваливался. Рѣшетка эта имѣетъ въ ширину, точно такъ-же какъ и отъемный полъ, около 59 сант., а въ длину всего 27—28 мил., такъ что она не закрываетъ внизу полъ на одну треть. Клейточки рѣшетки должны имѣть около 1—1½ мил. Наша воскотопка дѣйствовала отлично и безъ рѣшетки, но когда Іеверь, примѣнявшій эту рѣшетку, показалъ намъ, насколько полезно задерживать нечистоты и облегчать стеканіе воска, мы сдѣлали эту рѣшетку и у себя.

Въ свободное пространство между вторымъ дномъ и нижнею стѣнкою вставляется жестяное корытце, слегка расширенное къверху и имѣющее 5 сант. глубины, а въверху 59 сант. длины и 7 сант. ширины; корытце помѣщено такъ, что одна его стѣнка заходитъ нѣсколько подъ нижнюю кромку жестяного листа.

Ящикъ долженъ закрываться наплотно, чтобы въ воскотопкѣ задерживалось тепло, и чтобы въ ящикѣ не могли проникнуть пчелы, которые очень ловко пролѣзаютъ во всякія щели. Снизу стеклянная покрывка запирается крючками. Съ обѣихъ сторонъ ящика прикрѣпляются концами на винтахъ двѣ планочки; когда желаютъ поднять стеклянную раму, то планочки эти упираются въ бруски рамы, въ которые ввинчивается по винтику, чтобы планочки не соскакивали. Солнечные лучи должны падать на стекло по возможности подъ прямымъ угломъ; воскотопка устанавливается по ватерпасу стекломъ къ солнцу и постепенно поворачивается соответственно его движенію по небесному своду. Мы устанавливаемъ воскотопку на столикѣ, доска котораго вращается свободно на одной оси, опирающейся въ жестяное корытце, наполненное водою, чтобы наверхъ не могли подниматься муравьи*).

Воскъ, стекающій въ корытце, остается въ жидкомъ видѣ все время, пока грѣетъ солнце, и такимъ образомъ очищается; вечеромъ же застываетъ въ твердый брусочекъ. На дно корыта нужно наливать немного воды или-же обтирать его намоченною масляною тряпкою.

Въ хорошіе дни можетъ натопиться нѣсколько брусковъ; какъ только корытце наполнится, его тихонько задвигаютъ подъ отъемное дно и ставятъ на его мѣсто другое.

Центрофуга и отборъ на ней меда. Не всѣ дни одинаково благоприятны для взятка, бываютъ дни, когда въ цвѣтахъ вовсе не появляется нектаръ, тогда какъ въ другіе выдѣленіе его очень обильно. Американскій пчеловодъ Галлюпъ рассказываетъ, что однажды онъ замѣтилъ, какъ его пчелы, возвращаясь съ поля, съ трудомъ добирались до улья подъ тяжестью ноши. Предполагая, что въ какомъ нибудь изъ ульевъ, помѣщавшихся на пасѣкѣ въ лѣсу, оборвались отъ жары соты, и что его пчелы воруютъ оттуда медъ, онъ отправился въ сосѣдній лѣсъ, чтобы узнать, въ чемъ дѣло; каково-же было его изумленіе, когда онъ, придя въ лѣсъ, увидѣлъ, что пчелы собирали медъ съ цвѣтовъ липы. „Возьмите, говоритъ онъ, липовую вѣтку, обмакните ее въ медъ и держите такъ, чтобы медъ съ нея капалъ, и тогда вы получите представленіе объ этомъ взяткѣ“.

Въ Извѣстіяхъ Французскаго Центральнаго Общества Земледѣдія Буссиньоля сообщаетъ о подобномъ

же случаѣ съ липою, бывшемъ въ іюлѣ 1869 г. въ Эльзасѣ.

Галлюпъ прибавляетъ, что одна семья, у которой онъ выбрызнулъ медъ на центрофугѣ и возвратилъ имъ опростанную вошину, собрала на другой день 20 литровъ меда, т. е. около 70 фунтовъ. Количество это было собрано пчелами меньше, чѣмъ въ два дня. Мы знаемъ, что хорошая матка можетъ положить въ сутки до 3000 янчекъ. Мы знаемъ также, что средняя продолжительность жизни летной пчелы лѣтомъ продолжается не болѣе тридцати четырехъ дней; но если мы помножимъ эти числа одно на другое, то получимъ больше ста тысячъ пчелъ. Положимъ, что цифра эта преувеличена, и что въ каждой семьѣ бываетъ не больше шестидесяти тысячъ летной пчелы. Теперь, если мы дадимъ пчелѣ меду, то ей потребуется отъ трехъ до четырехъ минутъ для того, чтобы набраться имъ и столько-же времени, чтобы долетѣть до улья. Предположимъ, что при указанныхъ выше обстоятельствахъ для пчелы нужно 15 минутъ для того, чтобы слетать за взяткомъ и сложить медъ, слѣдовательно пчела въ пять часовъ слетаетъ за медомъ двадцать разъ. Также извѣстно, что пчелы предъ роеніемъ наполняютъ медомъ. При взвѣшиваніи пчелъ оказалось, что десять тысячъ отроившихся пчелъ вѣсятъ на 200 граммовъ больше пчелъ, не набравшихся медомъ; слѣдовательно рой въ десять тысячъ уноситъ меда съ собою двѣсти граммовъ. Если ноша десяти тысячъ пчелъ равняется 200 граммамъ, то ноша шестидесяти тысячъ будетъ вѣсить одинъ килограммъ двѣсти граммовъ, если-же эти шестидесять тысячъ пчелъ сдѣлаютъ въ день двадцать вылетовъ, то онѣ принесутъ двадцать четыре килограмма. Вотъ какъ можно объяснить себѣ необъяснимый взятокъ, о которомъ говорятъ Галлюпъ, или взятокъ, о которомъ сообщаетъ другой американскій пчеловодъ Госмеръ, у котораго въ то же самое время семья собрала 24 килограмма (1 п. 20 ф.) въ одинъ день и точно также съ липы.

Приведенные выше примѣры, хотя и рѣдкіе, къ сожалѣнію очень рѣдкіе, указываютъ намъ на необходимость не только имѣть сильныя семьи, чтобы не упустить тѣхъ дней, когда взятокъ очень обилѣенъ, но также и на выгоду имѣть въ ульяхъ достаточный запасъ пустой вошины для склада меда.

Предположимъ, что вмѣсто опростанныхъ сотовъ, пчеламъ Галлюпа и Госмера пришлось-бы тянуть вошину, какъ это бываетъ въ томъ случаѣ, когда на ульи ставятся пустыя наставки или магазинъ, на сколько пчелы, не имѣя сотовыхъ построекъ, собрали-бы меньше меда? Разница будетъ неисчислима, громадна, и чѣмъ взятокъ будетъ обилѣннѣе, тѣмъ потеря будетъ больше, и эта-то неоспоримая разница въ сборѣ меда дала мысль опрастывать соты и снова ставить ихъ пчеламъ, чтобы онѣ опять наполнили ихъ медомъ. Такое опрастываніе сотовъ производится на центрофугѣ.

Чтобы добыть медъ изъ запечатанныхъ сотовъ на центрофугѣ, нужно помѣстить рамки печатнаго меда въ коробки центрофуги и прислонить ихъ къ стѣнкамъ. Но передъ втавлениемъ сотовъ въ коробки, крышечки съ нихъ нужно срѣзать тонкимъ, хорошо наточеннымъ ножомъ. Центрофугу начинаютъ вращать, и центробѣжная сила выбрасываетъ медъ изъ ячеекъ; вертѣть ее очень быстро не слѣдуетъ, такъ какъ соты могутъ сломаться, особенно когда медъ выбрасывается съ первой стороны; точно также соты опоражниваются и съ другой стороны, и вошина ставится пчеламъ, чтобы онѣ ее наполнили. Я обыкновенно, вынувъ наполненные медомъ соты, тотчасъ-же замѣняю ихъ запасными пустыми, опростанные соты ставлю въ слѣдующій улей и т. д.

Не слѣдуетъ отбирать медъ на центрофугѣ тотчасъ послѣ того, какъ онъ собранъ пчелами, такъ какъ онъ очень водянистъ и не будетъ садиться; нужно ждать того времени, когда пчелы начнутъ его запечатывать. Это бываетъ раньше или позже, смотря по

*) Въ настоящее время сверху стеклянной крышки придвигается еще глухая деревянная крышка, которая снизу обивается жестию со стороны, прилегающей къ стеклу. Выставивъ воскотопку на солнце, поднимаютъ эту вторую крышку такъ, чтобы она дѣйствовала какъ рефлекторъ и отражала солнечные лучи прямо на стекло воскотопки.

большей или меньшей сухости почвы или воздуха; иногда для этого достаточно сорока восьми часов, иногда же потребно гораздо больше времени.

Можно, даже должно, при известных обстоятельствах медь из ульев отбирать на центрофугу. Если в таких сотах имеется дѣтка, то их все таки можно пускать на центрофугу; при этомъ нужно только типе вращать центрофугу, чтобы личинки не выскочили изъ ячеекъ.

На центрофугу лучше всего работать лѣтомъ; осенью, при холодной погодѣ, медь выходитъ изъ ячеекъ труднѣе, въ особенности, если комната, въ которой работаютъ, не достаточно тепла, или если, вынувъ соты изъ ульевъ, оставить ихъ лежать нѣсколько часовъ на воздухѣ. Бываютъ меда слишкомъ густые, которые на центрофугу не выходятъ изъ ячеекъ. Изъ такихъ медовъ я знаю только вересковый. Когда бываетъ взятокъ съ вереска, то соты съ такимъ медомъ нужно сохранять и давать пчеламъ на кормъ вмѣсто хорошаго меда, который въ такомъ случаѣ можно отобрать совсѣмъ. Безъ преувеличенія можно сказать, что центрофуга удваиваетъ сборъ меда. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, въ родѣ тѣхъ наприкладъ, которые были указаны мною въ началѣ статьи, она, можно сказать, удесатеряетъ взятокъ.

Центрофуга, первоначальнымъ изобрѣтеніемъ которой мы обязаны маюру Грушкѣ, и устройство которой основано на центробѣжной силѣ, представляетъ изъ себя инструментъ, безъ котораго пчеловодъ, имѣющій разборные ульи, обойтись не можетъ, но затрата, которую онъ сдѣлаетъ на приобрѣтеніе центрофуги, вознаградится очень скоро.

Заказывая или покупая центрофугу, нужно указать размѣры и систему своего улья, или сообщить размѣры своей рамки.

Центрофуга устранивается слѣдующимъ образомъ. Въ центрѣ деревяннаго или жестиного (цинкъ не годится, потому что онъ отъ воска скоро портится) цилиндрическаго чана укрѣпляется коробка, которая вращается на металлическомъ стержнѣ, укрѣпленномъ вверху на перекалдинѣ. Коробка эта приводится въ вращательное движеніе или посредствомъ блока съ ремнемъ, или при помощи рукоятки и привода изъ зубчатого колеса и шестерни, или посредствомъ колеса, вращающаго стержень просто трениемъ. Рама этой коробки, обыкновенно четырехугольная, обивается снаружи, между вертикальными брусками, бичевою или же обтягивается металлическою сѣткою, которая и удерживаетъ вставленные въ коробку вертикально рамки. Веревки и сѣтка должны быть очень хорошо натянуты, и когда веревки слабеютъ, ихъ можно подтягивать клиньями, которые вставляются вдоль вертикальных брусковъ. Дно чана дѣлается нѣсколько покатымъ, такъ чтобы весь медъ направлялся къ одной точкѣ сѣтки, гдѣ продѣлывается отверстіе, затыкающееся пробкой или оканчивающееся краномъ съ клапаномъ (американскій кранъ). Чанъ дѣлается на ножкахъ или на прочной подставкѣ, или же просто ставится на какую нибудь подставку. Вотъ центрофуга самого простаго устройства, которую употребляемъ и мы.

Для отбора меда на центрофугу соты предварительно распечатываются, т. е. съ нихъ срываются крышечки ножомъ, имѣющимъ видъ лопатки.

Рамки съ сотами вставляются затѣмъ въ коробку и приставляются къ металлической сѣткѣ (или веревкамъ), черезъ которую медъ, при вращеніи центрофуги, выпрыскивается на сѣтки чана. Опростаный съ одной стороны сотъ затѣмъ поворачивается другою стороною. Если сотъ только что построенъ и очень нѣженъ, то лучше распечатывать его только съ одной стороны и вертѣть центрофугу очень осторожно. Не слѣдуетъ вставлять въ центрофугу одинъ противъ другого соты слишкомъ неравнаго вѣса, потому что тогда центрофуга будетъ качаться. Изъ центрофуги медъ выпускается въ сосуды черезъ ситечки, чтобы отдѣлить отъ него частички воска.

Соты въ низкихъ, но широкихъ рамкахъ, каковы рамки Дадана, Лангстрота и англійская, нужно ставить въ центрофугу бокомъ на одну изъ боковыхъ линеечекъ, вмѣсто того, чтобы устанавливать, какъ въ ульѣ*). Если обратить вниманіе на расположеніе ячеекъ въ сотѣ, то легко понять, что при установкѣ рамокъ въ центрофугу на одну изъ боковыхъ линеечекъ, центробѣжная сила встрѣчаетъ менѣе препятствій при выбрасываніи меда изъ ячеекъ. Но при этомъ нужно наблюдать за тѣмъ, чтобы направленіе ячеекъ было одно и тоже: если обозначить направление, по которому происходитъ вращеніе коробки, стрѣлою, то верхняя линеечка всегда должна приходиться со стороны перышекъ стрѣлы, а нижняя должна быть обращена въ сторону осерія.

Для распечатыванія рамки лучше всего вѣшать въ наклонномъ положеніи на особенный стапакъ, въ которомъ медъ по жестиному листу можетъ стекать въ корытце. Когда на ножки наберется много воска и крышечекъ, то его очищаютъ, проводя имъ по луженной пластинѣ, укрѣпленной въ какой нибудь подставкѣ, если не имѣется для этого особаго прибора. Специальный сосудъ для крышечекъ напоминаетъ огромный кофейникъ съ сѣткою, высота котораго равняется его диаметру; сосудъ этотъ состоитъ изъ двухъ частей, вкладывающихся одна въ другую. Верхняя часть имѣетъ два отъемныхъ сита, нижнее изъ частой, верхнее изъ болѣе рѣдкой металлической сѣтки. Медъ протекаетъ въ нижнюю часть, изъ которой отъ времени до времени его выпускаютъ. Когда сосудъ наполнится восковыми крышечками, его прикрываютъ стекломъ и выставляютъ на солнце, чтобы дать ему стечь съ крышечекъ. Отверстіе для выпусканія меда изъ нижней части должно закрываться герметически**).

Медъ очень гигроскопиченъ**) и потому его нужно держать въ сухомъ мѣстѣ съ хорошею вентиляціею. Если пчеловодъ сомнѣвается въ полной зрѣлости отобраннаго на центрофугу меда, то сосуды съ медомъ нужно оставить на нѣкоторое время открытыми, прикрывъ ихъ кисеей и содѣйствуя испаренію изъ него воды; поэтому въ нашей кладовой устроены большіе затянутые сѣткою вентиляторы. Лучше всего имѣть для этого чаны изъ толстой жести, диаметръ которыхъ нѣсколько выше ихъ высоты. Въ эти чаны вливается медъ прямо изъ центрофуги и оставляется въ нихъ на нѣсколько дней. Болѣе густой медъ осѣдаетъ внизъ и выпускается изъ сосудовъ черезъ кранъ съ клапаномъ, выдвинутый внизъ чана. Прямо изъ этихъ чановъ мы разливаемъ медъ въ банки или коробки, въ которыхъ вѣсъ меда долженъ быть точно опредѣленъ; такой способъ кромѣ того избавляетъ насъ отъ труда снимать съ меда пѣну. Какъ только чанъ будетъ опростанъ на половину, онъ долиняется снова. Болѣе жидкія части снова поднимаются на поверхность вмѣстѣ съ частичками воска. Въ концѣ концовъ остающійся въ чанахъ медъ можно употребить на выдѣлку меда—напитка или же скормить пчеламъ.

Свѣжій медъ не слѣдуетъ по возможности трогать, и потому для продажи мы весь собранный медъ разливаемъ въ банки разнаго вѣса, которые прямо и поступаютъ въ продажу.

При отборѣ меда на центрофугу осенью и въ холодное время медъ выходитъ изъ ячеекъ плохо. Въ такомъ случаѣ работать на центрофугу нужно въ хорошо натопленномъ помѣщеніи, или же выставить

*) Высокія рамки вставляются такъ же, какъ и въ улей; чтобы можно было ставить ихъ бокомъ, пришлось бы дѣлать центрофугу очень широкою.

**) Всѣ отверстія для стока меда должны дѣлаться широкими, такъ какъ медъ довольно густъ. Поэтому краны съ клапанами для меда должны имѣть не менѣе 35 мм. въ диаметрѣ.

**) Очень притягиваетъ въ себя влагу.

предварительно соты въ саду на солнце, когда оно хорошо грѣетъ. Очень густые меда, каковы вересковые, на центрофугѣ совсѣмъ не выходятъ изъ ячеекъ.

Удалитель Портера и его употребленіе.

До появленія удалителя Портера являлось широкое поле для споровъ въривъ и въось о томъ, гдѣ лучше помѣщать магазинъ—за заносомъ, съ боковъ заноса, или сверху. Разъ сама природа пчелъ указываетъ на то, что онѣ всего охотнѣе помѣщаютъ медъ надъ червою, и всего быстрѣе работаютъ въ этомъ направленіи, то намъ, пчеловодамъ, слѣдуетъ держаться этихъ указаній и пользоваться практикою нашихъ заатлантическихъ братьевъ-американцевъ, придумавшихъ надставные низкіе магазинны и съ немалой выгодой ведущихъ коммерческое пчеловодство въ этихъ ульяхъ: пчеловодство не для забавы, а для выгоды.

Изобрѣтеніе удалителя Портера, по крайней мѣрѣ въ настоящее время, завершая знаніе американскаго способа пчеловоденія, является однимъ изъ послѣднихъ звеньевъ въ длинной цѣпи усовершенствованія и упрощенія ихъ системы, такъ какъ съ появленіемъ этого на видъ ничтожнаго прибора упрощается и облегчается до крайности отборъ меда. Употребленіе этого прибора избавляетъ пчеловода отъ напрасной потери времени при очищеніи магазинновъ отъ пчелъ, устраняетъ опасность возникновенія воровства, а главное даетъ возможность одному пчеловоду обихаживать гораздо большее количество ульевъ.

Испытавши этотъ приборъ на собственной пасѣбѣ нынѣшнимъ лѣтомъ, и убѣдившись въ его практичности и пользѣ, мы смѣло рекомендуемъ его для сѣбѣ пчеловодовъ, ведущихъ пчелъ въ американскихъ ульяхъ, чтобы они на дѣлѣ убѣдились въ его прекрасныхъ качествахъ, и увѣрены, что ведущіе большія пасѣбны не замедлятъ примѣнить удалитель Портера, который облегчитъ имъ отборъ меда и сбережетъ имъ не мало времени и труда.

Мнѣ пришлось лично убѣдиться въ прекрасныхъ качествахъ автоматическаго удалителя Портера.

5-го іюля я поставилъ на улей Дадана магазинъ, и чтобы не охладить гнѣзда, въ магазинѣ было поставлено только пять рамокъ съ подклеями. Черезъ недѣлю пчелы перебрались въ магазинъ и начали строгаться. 18-го іюля добавлены въ магазинъ остальные семь рамокъ съ подклеями, а въ гнѣздѣ оставлены всѣ 12 рамокъ. 6-го августа магазинъ былъ снятъ, въ немъ оказалось 54 фунта меда нынѣшняго сбора. Къ сожалѣнію не весь медъ былъ еще запечатанъ. Думаю, что если-бы при постановкѣ магазина въ гнѣздѣ уменьшить число рамокъ до 8—9, то пчелы скорѣе перебрались-бы въ магазинъ, да и медъ былъ бы въ магазинѣ весь запечатанъ. Снявши магазинъ, въ гнѣздо можно-бы возвратитъ отнятыя четыре рамки, и пчелы приготовили бы ихъ къ зимовкѣ. При постановкѣ магазина слѣдуетъ хорошо укрыть его сверху, чтобы тепло изъ улья не уходило вверхомъ.

Вотъ какъ я поступилъ для примѣненія удалителя Портера. Взявъ дощечку въ полдюйма толщины, длина дощечки—семь дюймовъ, ширина четыре дюйма. По срединѣ ея, для вставки удалителя, прорѣзывается отверстіе въ три съ половиною дюйма длины и полтора дюйма ширины. Въ этотъ прорѣзъ вставляется сверху удалитель круглымъ отверстіемъ вверхъ. Черезъ это отверстіе пчелы изъ магазина будутъ уходить въ гнѣздо, обратно изъ гнѣзда въ магазинъ ихъ не допуститъ пробраться двѣ почти сходящіяся пружинки.

Для того, чтобы у пчелъ былъ просторъ для выхода, подъ дощечку по краямъ, снизу ея, набиваютъ

сы планочки въ четверть дюйма толщины. Такимъ образомъ дощечка съ удалителемъ ставится прямо на рамки магазина. Теперь, чтобы образовался подъ нижними краями рамокъ магазина свободный проходъ для пчелъ къ удалителю, я помѣстивъ между ишникомъ гнѣзда и магазиномъ рамку, связанную изъ планокъ толщиною чуть-чуть (примѣрно на восьмьюшку) побольше дюйма.

Взявъ съ собою дощечку съ удалителемъ, рамку, толстый ножъ, перо (для сметанія пчелъ), курилку и кусокъ холста, я подошелъ къ улью и, подкуривши порядочно въ лето, снялъ съ улья крышу. Подведя ножъ подъ одинъ изъ угловъ магазина, осторожно отодвину его отъ гнѣзда и подложилъ подъ этотъ уголъ клинышекъ такого размѣра, чтобы въ щель, при этомъ образовавшуюся, не могли выходить пчелы. Такимъ-же образомъ поднесу клинышки подъ всѣ четыре угла магазина. Подымивши въ эту щель вокругъ всего магазина, велѣлъ помощнику тихонько приподнимать магазинъ, а самъ продолжалъ подкуривать магазинъ снизу. Когда магазинъ былъ отнятъ, быстро наложилъ холстъ на рамки гнѣзда, на холстъ положилъ рамку, которая его, такъ сказать, притиснула къ улью. Открылъ прорѣзанное заранѣе отверстіе въ холстѣ, на это мѣсто поставилъ удалитель, и еще разъ подкуривши снизу магазинъ, чтобы отогнать пчелъ, тихо поставилъ магазинъ на рамку, помѣщенную поверхъ холста на гнѣздовой ящикъ.

Не смотря на то, что я и мой помощникъ были даже безъ сѣтокъ, ни одна пчела насъ не тронула. Хотя описывать это все очень долго, но самая операція не длилась и трехъ минутъ.

Удалитель былъ вставленъ 4-го августа въ 5 часовъ дня. 5-го августа весь день шель проливной дождь. 6-го августа въ полдень я снялъ магазинъ безъ всякихъ предосторожностей, снявши удалитель и закрывши кускомъ клеенки образовавшееся при этомъ отверстіе, закрылъ крышкою улей, а магазинъ отнесъ на балконъ дома.

Когда открылъ магазинъ, въ немъ оказалось съ дюжину трутней, которые не могли по своей толстотѣ пройти черезъ удалитель, и счеломъ три пчелы, неизвѣстно почему оставшіяся въ магазинѣ.

Мой помощникъ и его сынъ пчеловодъ, присутствовавшіе при всемъ этомъ, пришли въ восторгъ отъ того удобства, съ какимъ, при помощи этой маленькой машинки, удаляются пчелы изъ магазина, вмѣщающаго около полутора пуда меда.

Покончивъ съ ульями и принадлежностями пчеловодства, я изложу послѣдовательно рациональный уходъ за пасѣкою. Я его описываю такъ, какъ самъ его веду, и къ чему я пришелъ путемъ долгаго моего опыта и личнаго ознакомленія съ уходомъ за пасѣковыми у выдающихся пчеловодовъ Швейцаріи и Италіи, гдѣ пасѣбны эти основаны и ведутся, какъ коммерческія предпріятія, приносящія значительный доходъ.

Уходъ за пасѣкою.

ВВЕДЕНІЕ.

Различные виды пчеловодства. Многіе изъ иностранныхъ писателей, говоря о пчеловодахъ, раздѣляютъ ихъ на три категоріи: на пчеловодовъ-любителей, пчеловодовъ-промышленниковъ и сельскихъ обывателей. Но ни у кого изъ нихъ эти три категоріи не обрисованы такъ полно, какъ это сдѣлано въ книгѣ Бертрана. Поэтому я привожу цѣлкомъ это его опредѣленіе:

„Пчеловодствомъ могутъ заниматься три сорта людей: промышленники, любители и деревенскіе жители, кто бы они ни были. Промышленникъ, занимающійся пчеловодствомъ съ коммерческаго цѣлью долженъ обязательно выбирать мѣстность для помѣ-

щения своих пчел; для него безусловно необходима мѣстность, богатая медомъ, и мѣсто для пасѣки, защищенное отъ влїянїя вѣтровъ, такъ какъ продукты пасѣки должны обезпечить его существованіе. Любитель, занимающийся пчеловодствомъ съ цѣлью изученїя или изъ пристрастїя къ этому трудолюбивому нѣсколькому, не будетъ уже предъѣлывать такихъ строгихъ требованїй; количество получаемого меда имѣетъ для него уже второстепенное значеніе. Деревенскій житель, богатъ онъ или бѣдетъ, собственникъ или арендаторъ, занимающійся пчеловодствомъ въ свободное отъ другихъ занятїй время, находитъ въ немъ подспорье для улучшенїя своего матеріальнаго положенїя, и конечно, точно такъ-же какъ и любитель, помѣститъ свою пасѣку такъ, чтобы она была у него подъ рукою, и долженъ довольствоваться мѣстомъ, каково бы оно ни было. Тѣмъ не менѣе онъ можетъ, если онъ сельскій хозяинъ, увеличивать сборъ меда, не нанося ущерба доходности земли. Съ этою цѣлью онъ можетъ разводить растенїя, полезныя какъ для пчелъ, такъ и въ сельско-хозяйственномъ отношенїи, или-же засѣвать тѣ пространства, которыя неудобны для воздѣлыванїя какихъ-либо другихъ сельско-хозяйственныхъ растенїй.

Я считаю необходимымъ указать, что и самое веденіе пчелъ можно также категорически распредѣлить на два періода. Когда только пасѣка заводится, то ей предстоитъ очень трудный путь, пока она будетъ доведена до желаемой нормы, т. е. до того количества ульевъ, далѣе котораго увеличеніе семей не только не приноситъ пользы пчеловодству, но прямо является для него убыточнымъ.

Другой періодъ—это то время, когда пасѣка достигла полной числа семей, возможнаго въ этой мѣстности, что и называется нормою, и когда для веденїя съ выгодой пчеловодства необходимо прибѣгнуть такіе приемы ухода, которые совершенно разнятся отъ тѣхъ, какіе были выгодны въ первый періодъ, т. е. въ періодъ ея развитїя (увеличенїе числа семей).

Какъ видите, эти два періода требуютъ совершенно непохожихъ другъ на друга приѣмовъ пчеловоденїя.

Въ общемъ можно сказать, что пчелъ можно вести способомъ интенсивнымъ и способомъ экстенсивнымъ.

Постараюсь на примѣрахъ выяснитъ значенїе этихъ иностранныхъ выраженїй, для которыхъ на русскомъ языкѣ не выработано еще отдѣльныхъ словъ.

Сельское хозяйство можно вести интенсивно и экстенсивно. Если хозяинъ хочетъ небольшой участокъ—скажемъ десятину—удобрить всевозможными туками: навозомъ, минеральными удобрениями, костями, мукой и однимъ словомъ постарается ввести въ почву все то, что можетъ довести ее до полнѣйшаго плодородїя, употребляя для обработки ея самыя совершенныя, придуманные для того орудїя, то онъ можетъ получить съ этой десятины самъ—20, самъ—30, даже самъ—50.

Но тутъ, кромѣ того капитала, который ему необходимъ для покупки всѣхъ этихъ удобренїй и орудїй, онъ долженъ обладать всесторонними знанїями, которыя помогли бы ему вѣрно опредѣлить, чего именно не хватаетъ въ почвѣ этого участка, который имъ выбранъ для обработки, и какія ему необходимы орудїя для приведенїя участка въ совершеннѣйшїй видъ.

Другой хозяинъ, у котораго земли много, который не стѣсненъ недостаткомъ рабочей силы, можетъ держаться совершенно другаго способа, и вмѣсто того, чтобы взять участокъ только въ десятину, онъ, не удобряя особенно почвы, не обрабатывая ее особенно старательно, засѣваетъ гораздо большее пространство, но, конечно, при этомъ онъ не можетъ получить тѣхъ высокихъ урожаевъ, какіе получаютъ при первомъ способѣ; но онъ не имѣетъ надобности

въ большомъ капиталѣ для прїобрѣтенїя дорогого стоющихъ туковъ, не затрачиваетъ большого капитала на покупку совершенныхъ орудїй и можетъ обладать незначительными знанїями по сельскому хозяйству.

Первый способъ, гдѣ, такъ сказать, сосредоточиваются на небольшомъ участкѣ и большія затраты, и большія знанїя съ полученїемъ наивысшаго дохода, называется способомъ интенсивнымъ, по-русски, можетъ быть, и можно назвать его сосредоточеннымъ.

При второмъ, гдѣ ведется хозяйство въ болѣе разбросанномъ видѣ съ полученїемъ съ каждой данной отдѣльной мѣстности меньшаго дохода, но когда эти самыя пространства берутся большими, называется экстенсивнымъ, или можетъ быть возможно по-русски назвать разбросаннымъ.

Въ пчеловодствѣ это будетъ такъ: если пчеловодъ обладаетъ полными познанїями современнаго рациональнаго пчеловодства, вполне практически умѣетъ примѣнить къ дѣлу свои познанїя, есть у него улей, вполне отвѣчающїе всѣмъ требованїямъ современной пчеловодной науки, если есть у него матки высокой плодovitости, если сама мѣстность у него очень медоносна, если есть полный запасъ рамокъ съ готовою вошinou, то онъ, не заводя большого количества семей, ограничивается какимъ-нибудь десяткомъ или двумя, доводитъ семьи въ главному взятку до колоссальныхъ размѣровъ, употребляетъ всѣ средства, чтобы у нихъ не появилось желанїя роиться, и тѣмъ самымъ возвышаетъ доходность каждой семьи до сказочныхъ размѣровъ, какихъ, напримѣръ, достигъ нынѣшнимъ лѣтомъ пчеловодъ Карбонье изъ Вавра (Невшталъ, Швейцарїя). Въ „Revue Internationale d'Apiculture“ (августъ 1892 г., стр. 183) онъ сообщаетъ слѣдующее:

„Вы изумитесь, что мой улей на вѣсахъ въ Шомонѣ наполнилъ восемь надставныхъ ящиковъ Дадана. Однако фактъ на лицо, и вотъ его результаты:

„Изъ магазина въ Ваврѣ было отобрано на центфутѣ	— 26 $\frac{1}{4}$ ф.
„18-го іюня улей былъ перенесенъ въ Шомонъ, къ концу мѣсяца пчелы набрали	1 п. 23 $\frac{3}{4}$ „
„Въ іюлѣ вѣсъ улья увеличился на	3 „ 34 „
„Въ августѣ	3 „ 17 „

Всего 9 п. 21 ф.

„Кромѣ того пчелы отстроили на искусственной вошнѣ соты въ двухъ ящикахъ. Въ теченїе того-же времени въ ульѣ на вѣсахъ, оставшемся въ Ваврѣ пчелы, которымъ не приходилось тянуть вошину, собрали 8 пудовъ 20 фунт.“

Такого рода пчеловодство будетъ называться интенсивнымъ, т. е. сосредоточеннымъ.

Нѣсколько не похожее съ этимъ, прямо противоположное ему проповѣдуется нынѣ современнымъ знаменитымъ французскимъ пчеловодомъ Лайансомъ, сократившимъ весь уходъ за пчелами до двухъ осмотровъ въ годъ. Весною своей огромный улей онъ наполняетъ рамками съ готовою сушеною пчелиной вошнѣю, а позднѣе осенью отбираетъ печатныя пласты меда. Не имѣя надобности тратить много времени для ухода за пасѣкою, онъ завелъ этихъ пчелъ большое количество, онѣ разбросаны въ 3-хъ, 6-ти 10-ти верстахъ другъ отъ друга, каждая изъ нихъ состоитъ изъ 30—50 семействъ, и онъ пользуется взяткомъ съ огромнаго количества десятинъ, такъ какъ пасѣки его разбросаны съѣзю на огромномъ пространствѣ. Среднїй доходъ при такомъ образѣ веденїя пасѣкъ получается отъ 20 до 30 фунт. съ улья. Есть своя хорошая сторона при этомъ способѣ веденїя пчелъ: не можетъ быть общей неудачи,—если въ одномъ мѣстѣ будетъ плохо, въ другомъ мѣстѣ можетъ быть отличный взяткъ, но за то, конечно, не можетъ быть и рѣчи о сказочномъ восьмипудовомъ

вом доходѣ съ одного улья. Вотъ этотъ послѣдній способъ и будетъ экстенсивный-разбросанный.

Итакъ мы сказали, что есть три категоріи пчеловодовъ, два нисколько не похожихъ другъ на друга періода развитія пасѣки и два способа веденія пчелъ. Какъ-же должны быть многоразличны приемы, которые потребуются при этихъ разнообразныхъ условіяхъ!

Особенно ярко выступаетъ это различіе ухода въ то время, когда наступаетъ рослая пора. Если любитель пчеловодъ можетъ потратить нѣсколько лѣтъ на производство опытовъ съ искусственнымъ роеніемъ, то для пчеловода, ведущаго пасѣку съ коммерческою цѣлью, такіе опыты могутъ привести къ полному раззоренію.

Указать неизмѣнныя правила, подходящія для всякаго пчеловода и для всякой пасѣки, невозможно; это ужъ видно изъ того, что въ періодъ развитія пасѣки роеніе желательно, выгодно, совершенно необходимо; во 2-й періодъ, послѣ достиженія нормы, оно не только не желательно, напротивъ убыточно; а потому необходимо знать какъ тѣ способы, которыми заставляютъ пчелъ роиться, такъ и тѣ средства, которыми до извѣстной степени возможно это роеніе ограничить.

Если не хотятъ сильно поплатиться матеріальными убытками или нравственнымъ разочарованіемъ, то приступать къ искусственному роенію слѣдуетъ съ крайней осторожностью; это обоюдоострый ножъ; при умѣнн, при полифѣшемъ знаніи дѣла, оно можетъ сдѣлать чудеса, при легкомысліи новичковъ и увлеченіи этимъ новымъ дѣломъ, оно можетъ погубить самую цвѣтущую пасѣку.

Не нахожу словъ, какими-бы возможно было убѣдить начинающихъ пчеловодовъ не увлекаться искусственнымъ роеніемъ. По опыту знаю, что всѣ эти убѣжденія будутъ гласомъ вопіющаго въ пустынь, но считаю своею обязанностію обратить особенное вниманіе на это мое предостереженіе, которое можетъ предупредить неразрывно связанныя съ этимъ убытки и разочарованія.

Чтобы повести дѣло безошибочно, слѣдуетъ для основанія пасѣки приобрести небольшое число колоды, осторожнымъ весеннимъ (спекулятивнымъ) кормленіемъ довести ихъ до такой силы, чтобы онѣ дали хорошихъ перваковъ, и этими ролями населять ульи разборные, которые опять-таки советуемъ заводить системы Дадана. Конечно, смотря по обилію взятка и по его продолжительности, можно допустить и втораковъ, но эти послѣдніе требуютъ особенной заботливости, умѣнн и вниманія, чтобы могли сдѣлаться хорошими зимовниками; колоды, давшія роenv, если за ними тоже присмотръ хорошъ, могутъ пойти въ зиму очень надежно, и изъ году въ годъ, при правильномъ уходѣ за ними, могутъ служить поставщиками роenv. Кто хочетъ вести дѣло вполнѣ правильно, тотъ со 2-го же года всѣ разборные свои ульи долженъ вести, какъ медовики, т. е. предупреждать у пчелъ желаніе роиться (увеличеніемъ пространства въ ульѣ, дополненіемъ гнѣзда готовою естественною или искусственною воиною, своевременною надставкою магазиномъ, вентиляціею, однимъ словомъ всѣми зависящими отъ пчеловода способами), а колоды, приводя ихъ ежегодно въ хорошую силу, предназначить для увеличенія количества числа семей пасѣки.

Выборъ мѣста для пасѣки. Въ послѣдніе годы, работая съ пчелами на 4-хъ пасѣкахъ, отстоящихъ на 2 — 3 версты одна отъ другой, и наглядно убѣдился, что пасѣки, окруженныя тѣми-же самыми заботами и совершенно одинаковымъ уходомъ, уже съ самой весны, прихода въ силу, далеко не похожи одна на другую: къ осени одиѣ даютъ много меда въ доходѣ, другія собираютъ его такъ мало, что имъ едва хватаетъ его на зимовку.—Изъ года въ годъ я вижу все тѣ-же явленія: годъ лучше—меда больше, годъ хуже—меда меньше, и

все-таки пасѣки, помѣщенныя удачно, ежегодно обогнаютъ прочія пасѣки. Вліяніе выбора мѣста еще болѣе рѣзко выяснилось на пасѣкѣ въ деревнѣ Торшково. У сына—пасѣка стоитъ за деревней: довольно низко, недалеко отъ рѣки; у отца—въ самой деревнѣ, гораздо выше, на разстояніи какихъ нибудь 30-ти сажень отъ первой; результаты постоянно одинаковы: у отца пчелы раньше приходятъ въ силу, раньше роются и больше даютъ меда. По этимъ двумъ пасѣкамъ уже ясно видно, что взяткомъ онѣ пользуются одинаковымъ, а что тутъ главную разницу составляетъ удачно выбранное для стоянки улье въ мѣсто.

Пасѣка на Былевѣ, выдающаяся по своему благосостоянію, помѣщается надъ рѣкою Плюсою, при впаденіи въ нее рѣчки Черной. Она защищена лѣсомъ отъ господствующаго здѣсь юго-западнаго вѣтра и расположена на довольно высокомъ холмѣ. Холмъ этотъ сплошь состоитъ изъ желтаго песка на большую глубину. Съ самой ранней весны на холмѣ уже нѣтъ снѣга; все лѣто прогреваемый солнцемъ, песокъ этотъ сухъ, и въ немъ скопляется и задерживается тепло. Впрямую, этою сухостію и нужно объяснить то благосостояніе пасѣки, въ которомъ я вижу ее ежегодно. Вечерніе и ночные туманы отъ рѣки къ пасѣкѣ не подходятъ: собранный за день медъ, подъ вліяніемъ сухости холма, быстро созреваетъ и запечатывается пчелами, и у нихъ по этому всегда много свободныхъ ячеекъ для помѣщенія вновь собираемаго меда.

Тѣмъ пчеловодамъ, у которыхъ уже пасѣки завелены, и тѣмъ, которые стѣснены выборомъ мѣста, мои наблюденія и совѣты, конечно, не могутъ принести пользы. Тѣмъ-же, кто заводитъ пасѣку вновь, и въ особенности, если заводитъ она съ промышленною цѣлью, приступать къ закладкѣ пасѣки слѣдуетъ съ большою осмотрительностію, дабы не затрачивать труда, времени и капитала понапрасну.

Всѣ эти свѣдѣнія укажутъ на условія мѣстности въ смыслѣ медоносности и взятка. Что же касается собственно мѣста постановки ульевъ, то оно должно быть выбрано съ большою осторожностію, такъ какъ отъ этого выбора зависитъ во многомъ и самая удача веденія пасѣки.

По возможности слѣдуетъ избѣгать ставить пчелъ среди деревни или села, такъ какъ, кромѣ разныхъ неурядицъ, которая при этомъ можетъ повстрѣчаться, пчелы могутъ погибнуть отъ пожара, столь часто истребляющаго у насъ дѣльные селенія.

Не слѣдуетъ ставить пасѣки близъ проѣзжихъ, скотопронныхъ дорогъ. Мѣсто самой пасѣки должно быть безусловно сухое, защищенное со стороны господствующихъ вѣтровъ. Лучше пусть будетъ оно высоко, чѣмъ низко: близость подпочвенной воды производить сырость въ ульяхъ, отъ которой не уберешься.

Пасѣка должна быть хорошо освѣщена и прогрѣта солнцемъ; на такой пасѣкѣ пчелы раньше идутъ на работу и позднѣе ее оканчиваютъ. Конечно, сами ульи нужно будетъ притѣнять, чтобы ихъ не раскаляло солнце. Этого можно достигнуть, ставя ихъ или за небольшими кустами, или подъ навѣсомъ, или, наконецъ, на самые ульи сдѣлать широкія крыши. Мѣстности, въ которыя заходятъ туманы съ низкихъ луговъ, болотъ и рѣчекъ, вовсе не годятся. Близость широкихъ водныхъ пространствъ, а въ особенности если за ними бываетъ богатый взтокъ, очень вредно отзывается на пчелахъ, такъ какъ онѣ, возвращаясь со своею сладкою, но тяжелой ношею, массами тонуть въ водѣ.

Выставка пчелъ.—Время выставки, какъ и время уборки пчелъ на зиму, не можетъ быть определено числами и зависитъ отъ многихъ обстоятельствъ.

Если пчелы помѣщены въ хорошемъ сухомъ и совершенно темномъ мнаниѣ, который весной можно по ночамъ охлаждать, если пчелы снабжены хоро-

ними запасами въ такомъ размѣрѣ, что имъ хватитъ ихъ до новаго взятка, а главное, если онѣ сидятъ въ ульяхъ совершенно спокойно, то не слѣдуетъ торопиться выставлять ихъ изъ мнаника. Чѣмъ южнѣе, тѣмъ, конечно, раньше наступаетъ время выставки пчелъ, чѣмъ сѣвернѣе, тѣмъ позднѣе, но во всякомъ случаѣ время выставки опредѣляется временемъ появленія перваго взятка.

Когда слѣтъ уже исчезъ, на пасѣбѣ уже попросохло, а главное—пва, ольха и подобные имъ растенія, дающія имъ самую раннюю пергу, зацвѣли, а дни настали теплые и тихіе (въ тѣни не меньше +10° по Реомюру), пчелъ можно выставлять.

Насушеніе такого времени бываетъ такъ различно, что мнѣ самому случалось выставлять пчелъ около Благовѣщенія, и бывали такіе годы, что приходилось пчелъ держать взаперти до Егорья (23 Апрѣля). Ульи лучше выставлять на прежнія ихъ мѣста, такъ какъ пчелы не забываютъ своихъ мѣстъ за зиму. Многіе изъ старыхъ практиковъ-пчеловодовъ (Любенецкій, Прокоповичъ и другіе) совѣтуютъ выставлять пчелъ поздно вечеромъ, чтобы за ночь онѣ успѣли успокоиться, и при наступленіи теплаго утра не всѣ семьи сразу начинали облетъ. Въ такомъ случаѣ (если, конечно, вамъ удастся выставить пчелъ наканунѣ теплаго, тихаго утра) облетъ бываетъ благополучнѣе. Семьи, облетываясь не всѣ вдругъ, меньше терпятъ отъ налета пчелъ изъ одного улья въ другой, пчеловоду легче наблюдать за ульями, и вся выставка проходитъ благополучнѣе. Но такъ какъ съ вечера мудрено угадать объ утрѣ, то и обыкновенно выставляя пчелъ рано утромъ, когда уже видно, каковъ будетъ день, и выставивши, притѣняя летки до 10—11 часовъ утра. Пчелы за это время уже поуспокоятся и не бросаются сразу всѣ на пролету. Въ день выставки пчеловодъ зорко долженъ слѣдить за своими пчелами. Въ этотъ первый день, по одному наружному виду, легко замѣтить обезматившія семьи: когда во всѣхъ благополучныхъ ульяхъ пчелы, облетѣвшись, успокоятся, въ неблагополучныхъ онѣ до самаго вечера безпокойно выскакиваютъ изъ летковъ, какъ муравьи бѣгаютъ по улью и все какъ будто чего-то ищутъ. Уже этотъ наружный признакъ на столько вѣренъ, что опытному пчеловоду не приходится заглядывать и въ улей для подтвержденія безматочности семьи.

Лучше всего, если вамъ удастся въ этотъ же первый день облета подмести всѣ ульи, но если день не будетъ настолько теплымъ и тихимъ, то эту очистку ульевъ придется отложить до наступленія такого дня. Для первой очистки ульевъ достаточно хорошо подмести полы ульевъ. Въ тѣхъ ульяхъ, гдѣ два отъемныя (Даданъ, Лайендъ, Дубини, Гравенторстъ, наши малороссійскія бевзонки, кавказскія саетки и имъ подобные) не представляется никакого труда для этой первой и самой необходимой работы, въ тому же ее можно произвести при всякой погодѣ. Но въ ульяхъ, которые для этого нужно открывать сверху или сбоку, придется, какъ я уже сказалъ, ждать теплаго, тихаго дня.

Для перваго облета у всѣхъ семей летки открываются во всю свою ширину; какъ только пчелы уфѣлись, летки надобно сужить соразмѣрно силѣ семьи. У слабыхъ надобно оставить отверстіе летка для прохода не болѣе, какъ для 2-хъ, 3-хъ пчелъ. Соразмѣрность величины летка съ силою семьи главнымъ образомъ необходима для предупрежденія напада (воровства пчелъ), всего болѣе случающагося раннею весною и съ окончаніемъ взятка.

Первый осмотръ.

Первый осмотръ можно производить только въ очень теплый и тихій день (не меньше +15—16° по Реомюру въ тѣни). Главная задача перваго осмо-

тра—это убѣдиться, есть-ли въ ульѣ матка, есть-ли правильно занесенная черва, достаточно-ли меда въ ульѣ, и отъемъ лишннихъ непокрытыхъ пчелю пластовъ. При этомъ осмотрѣ (въ особенности въ ульяхъ съ несмыкающимися сверху рамками) и совѣтую употребить холстъ, смоченный въ жидкомъ растворѣ карболовой или феноловоы кислоты. Два куска холста, величиною въ размѣрѣ верха улья, смачиваются въ этомъ растворѣ и выжимаются почти до-суха. Когда снимутъ съ осматриваемаго улья потолокъ и подушку, то, подкуривши пчелъ, сейчасъ же слѣдуетъ наложить эти два куска полотна такъ, чтобы открыто было только надъ тою рамкою, которую осматриваютъ. Употребленіе этого полотна исполняетъ два назначенія: во 1-хъ, оно препятствуетъ охлажденію гнѣзда, во 2-хъ, своимъ запахомъ отгоняетъ пчелъ отъ верхнихъ планокъ улья внизъ и предохраняетъ осматриваемый улей отъ напада пчелъ—воровокъ, набрасывающихся съ особеннымъ ожесточеніемъ на чужіе запасы въ это время года, когда еще въ полѣ вовсе нѣтъ взятка.

При подробномъ осмотрѣ рамки съ запасами и червою оставляются въ томъ же порядкѣ, въ какомъ онѣ находились въ ульѣ во время зимовки. Если осмотръ производится вскорѣ послѣ выставки, то можетъ случиться, что червы или личъ еще очень ограниченное количество. Если только черва и лича занесены силою и правильно, хотя и въ небольшомъ количествѣ, то матка хороша. Слѣдуетъ вынуть изъ улья всѣ лишнія рамки, т. е. всѣ пустыя рамки (съ одного конца заноса), непокрытыя пчелюю. Уменьшивъ въ такомъ размѣрѣ гнѣздо, на рамки слѣдуетъ положить клеенку (краскою къ пчеламъ), свободное, не занятое рамками пространство улья заполнить сухимъ сѣномъ или соломою, приставивши къ заносу вставную доску; поверхъ клеенки наложить подушку и улей закрыть. Объ этомъ слѣдуетъ записать подробно въ записную книжку пчеловода: сколько найдено запасовъ, сколько видѣнъ заносъ червы, на сколькихъ рамкахъ сидятъ пчелы, нѣтъ-ли медовыхъ запасовъ въ трутневыхъ сотахъ (по выборкѣ изъ нихъ пчелами меда, таковыя по наступленіи полнаго тепла надобно павъ улья вынуть, чтобы помѣшать пчеламъ развести въ чрезмѣрномъ количествѣ трутневую черву) и вообще о всемъ томъ, что найдено было въ ульѣ послѣ зимовки. Тѣмъ семьямъ, у которыхъ окажется мало меда, теперь же должно приставить рамку печатнаго меда, а если его нѣтъ, то сразу фунта 3—5 густаго сахарнаго сиропа (на 2 фунта рафинада или сахарнаго песка 1 ф. воды, сиропу дать прокипеть и снять пену; хорошо прибавить щепоточку соли).

Семьи, оказавшіяся безматками, безъ сожалѣнія слѣдуетъ кассировать; развѣ ужъ очень много пчелъ и меда будетъ найдено въ ульѣ, тогда должно имъ или дать матку (съ ея же червою изъ слабаго улья, подлежащаго уничтоженію), или дать рамку съ червою и личами для вывода матки. Во всякомъ случаѣ отъ такихъ семей особаго прока не ждите. Вообще съ этимъ первымъ подробнымъ осмотромъ я совѣтую не спѣшить.

У кого пчелы зимуютъ на воздухѣ и съ наступленіемъ раннихъ тихихъ, теплыхъ дней сдѣлаютъ облетъ (въ то время, когда еще ни орѣхи, ни верба не цвѣтутъ и въ полѣ нѣтъ взятка), хорошо поставить въ защищенномъ отъ вѣтра мѣстѣ, на солнечномъ притѣнѣ ящикъ съ овсяною, ржаного или гороховою мукою и приманить туда пчелъ кусочкомъ меда. Въ такихъ случаяхъ пчелы много уносятъ этой муки въ ульи, но какъ только появится натуральный цвѣтъ, муки онѣ брать не станутъ.

Насколько излишнее тепло на зимовкѣ въ омшаникѣ вредно отзывается на пчелахъ, настолько же необходимо всѣми мѣрами сохранять тепло въ ульяхъ по ихъ выставкѣ. Ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ убирать подушекъ и сѣна, заполняющаго пустое пространство улья; если же оно отсырѣло, то его слѣ-

дуеть замѣнить другимъ, а отсырѣвшія подушки просушивать на солнцѣ; не слѣдуетъ увеличивать безъ крайней надобности летковъ до минованія утренниковъ, холодныхъ дней, однимъ словомъ, до наступленія полнаго тепла; а оно можетъ иной годъ наступить очень поздно, напримѣръ, въ прошломъ году я совершенно раскрылъ ульи только 7-го июня (5-го июня ночью было всего—2° по Реомюру). Если погода хороша, пчелы сильно работаютъ, то необходимо хотъ развѣ въ недѣлю выметать изъ улья соръ.

Увеличеніе гнѣзда.

У насъ обыкновенно въ половинѣ мая (иногда даже около 21 мая), а на югѣ около конца апрѣля устанавливается настоящее весеннее тепло. Въ это время надобно слѣдить, чтобы пчелиныя семьи не были задержаны въ своемъ развитіи. Какъ только на послѣдней рамкѣ появляются пчелы, имъ надобно сейчасъ же прибавлять еще рамку съ готовою пчелиною сусушкой, при очень хорошей силѣ пчеламъ можно дать и двѣ рамки сразу.

Каждый пчеловодъ обязанъ знать время главнаго взятка въ своей мѣстности; зная это время, онъ долженъ за 4 или 5 недѣль до наступленія взятка начать подкармливать пчелъ. Подкормка эта поощрительно дѣйствуетъ на пчелъ, онѣ обильнѣе кормятъ матку, а она поэтому день ото дня увеличиваетъ кладку яицъ.

Если въ ульѣ оставлено много запасовъ, если подкормка ведется правильно, если матка хороша, семья не затѣснена, а напротивъ если ей постоянно прибавляется простора и готовыхъ сотовъ съ пчелиными ячеекми, то ко времени главнаго взятка подобная семья можетъ достигнуть такихъ размѣровъ, что въ хорошей мѣстности, т. е. съ хорошимъ взяткомъ, въ одинъ день можетъ внести въ улей отъ 7 до 15 фунтовъ меда и даже болѣе.

Своевременнымъ и постепеннымъ увеличеніемъ пространства въ ульѣ и регулярною подкормкою всѣ семьи пасѣнки должны быть доведены до такой силы, чтобы онѣ наполняли все гнѣздовое пространство улья, и чтобы такимъ образомъ было возможно съ наступленіемъ главнаго взятка открыть во всѣхъ ульяхъ магазины, въ которые пчелы, при такомъ уходѣ за ними, переходятъ сейчасъ-же.

Спекулятивное кормленіе (весенняя подкормка на черву). Я лично предпочитаю кормить пчелъ сахаромъ, такъ какъ при этомъ легче убережешься отъ порохства, да и приготовленіе и раздача корма идутъ правильнѣе и аккуратнѣе. Въ началѣ кормленія я варю сиропъ изъ 2-хъ частей (по вѣсу или объему) сахара и 1-й части воды. Потомъ постепенно количество сахара уменьшается и въ концѣ кормленія пчелы выбираютъ кормъ даже и тогда, когда на 3 стакана сахара даютъ 4 стакана воды. Первые 8—10 дней я даю кормъ черезъ день, а затѣмъ до конца кормленія разливаю кормъ ежедневно. Кормлю всѣ семьи одинаково, по четверти или въ плохіе годы по 1/3 фунта на семью.

Надобно быть особенно внимательнымъ въ началѣ кормленія—смотреть, выбираютъ-ли пчелы кормъ до конца, не то въ ульяхъ можетъ завестись сырость, и вмѣсто пользы кормленіе будетъ приносить одинъ вредъ. Надобно слѣдить, чтобы пчелы не тонули въ сиропѣ. Лучшее всего для этого класть въ кормушку продырявленную фанерку изъ пробки (можно достать на фабрикахъ, обрабатывающихъ пробку) или кусочки сухой вошины. Какъ только пчелы наполняютъ все гнѣздовое отдѣленіе—и главное наступитъ обильный взяткомъ, кормленіе прекращаю.

Раушенфельсъ и Дубини совѣтуютъ дачу корма постепенно увеличивать. Метелли, напротивъ, настаи-

ваетъ, что порція должна быть небольшою и все время одна и та же, но при условіи, чтобы въ гнѣздѣ всегда было запасовъ въ изобиліи, безъ чего никакая подкормка не дастъ хорошихъ результатовъ.

Съ весны, пока еще пчелы мало находятъ меда въ полѣ, онѣ могутъ, однако, находить много цвѣтня. Если въ это время у нихъ много стараго меда въ ульѣ и кромѣ того онѣ получаютъ подкормку, то онѣ смѣло разводятъ дѣтку и пчела быстро прибываетъ въ ульяхъ.

Если на пасѣнкѣ есть запасъ рамокъ хорошей пчелиной вошины (а то въ трутневыхъ сотахъ пчелы выведутъ черезъ-чуръ много трутней), то самое лучшее—не заставлятъ пчелъ строиться, а давать имъ рамку за рамкою натуральной, или, въ случаѣ недостатка, искусственной вошины, такъ какъ постройки въ это время года ихъ затрудняютъ. Дѣло идетъ совершенно иначе въ роевую пору или во время главнаго взятка; тогда, собирая много меда и перенося его въ улей, пчелы очень сыты—жирны, выделяютъ массу воска, и если имъ въ это время не давать вовсе строиться, то мало того, что весь этотъ матеріалъ пропадаетъ безцѣльно, да и онѣ, не производя построекъ, не такъ уже ретиво летаютъ и за взяткомъ.

Вотъ почему въ роевую пору и во время главнаго взятка надобно въ каждый улей давать нѣсколько рамокъ просто съ подделками, чтобы пчелы могли удовлетворить естественной потребности строиться.

Выводъ матокъ. На всякой благоустроенной пасѣнкѣ необходимо имѣть все лѣто запасныхъ хорошихъ плодныхъ матокъ. Для этого около 10—20 мая, смотря по погодѣ, слѣдуетъ приступить къ выводу матокъ. Можно, усиленно кормя, завѣдомо хорошую, работающую и смиренную семью, не давая ей очень большого простора, довести до того, что она, задумавши роиться, заложитъ маточники; или у такой семьи, какъ только она придетъ въ хорошую силу, можно отнять старую матку и она тоже заложитъ маточники. Только сильная, хорошая, съ обильными запасами семья можетъ воспитать надежныхъ матокъ. Но я все-таки предпочитаю натуральные роевые маточники. На 9-й и 10-й день эта семья дѣлится на нѣсколько маленькихъ семейекъ и каждой изъ нихъ дается по хорошему маточнику. Въ другую, тоже завѣдомо хорошую и сильную семью, въ самомъ началѣ мая, опускается въ середину гнѣзда рамка печатнаго меда въ трутневыхъ ячейкахъ. Передъ тѣмъ, чтобы поставить въ улей медовый сотъ, этотъ сотъ распечатывается, съ меда срѣзаются крышечки. Матка не замедлитъ занести этотъ сотъ трутневыми яйцами, и на пасѣнкѣ ко времени выхода на проигру вновь выведенныхъ матокъ будутъ готовы хорошие трутни.

Чтобы матки навѣрно были оплодотворены именно этими трутнями, можно недѣли на 2, какъ улейки съ маточниками, такъ и улей съ трутнями отвезти версты за 3—4 отъ своей пасѣнки и въ такое мѣсто, гдѣ бы не было другихъ пчелъ. Этимъ способомъ достигается разводъ пчелъ хорошей породы, т. е. такой, которая, будучи усердна, быстра и вынослива, была бы въ тоже время и кротка. Мнѣ кажется, что всякій, поработавшій съ пчелами, знаетъ, насколько успѣшнѣе и пріятнѣе работать съ пчелами, которые не бросаются на хозяйина, какъ злые собаки.

Работать съ кроткою пчелою истинное удовольствіе, очень часто дымарь и сѣтка вовсе не бываютъ нужны, и это я постоянно испытываю, работая въ ульяхъ съ кавказскою пчелою. Матокъ этихъ я получалъ отъ И. В. Стихмирова изъ Сухумъ-Кале и отъ Осипова изъ Владикавказа. Всѣ разы оба они мнѣ присылали безупречно хорошихъ матокъ и исполняли заказы самымъ добросовѣстнымъ образомъ.

Въ нынѣшнемъ году я вывезъ 10 итальянскихъ матокъ съ пасѣнки Метелли. Всѣ онѣ—отборнаго каче-

ства. Въ концѣ іюня онѣ были подсажены въ русскія семьи средней силы. Въ первый числахъ августа всѣ эти семьи прини́ли въ странную силу и настольно видѣлись, что и мой пасѣчникъ, и всѣ приходившіе сосѣди-пчеловоды поражались ихъ силой и необыкновенною ретивостью въ работѣ. Когда же при этихъ посѣтителяхъ мнѣ приходилось разбирать ульи съ итальянскою пчелою, то удивленію крестьянъ не было конца. На вынимаемыхъ рамкахъ пчелы какъ бы застывали и никогда не выказывали ни малѣйшаго желанія ни бросаться, ни жалить. Поведеніе ихъ было совершенно таково же, какъ и пчелъ кавказской породы, на которую впервые обратилъ вниманіе покойный А. М. Бутлеровъ. Врядъ-ли найдется кто-нибудь изъ благовоспитанныхъ пчеловодовъ, кто бы заподозрилъ Александра Михайловича въ неправдивости. Да и мнѣ самому нѣтъ никакой выгоды лгать. Я матками не торгую. Я бы могъ доставить удостовѣренія всѣхъ, видѣвшихъ у меня на пасѣбѣ кавказскихъ и итальянскихъ пчелъ; такое же удостовѣреніе, подписанное болѣе, чѣмъ тридцатью лицами, наблюдавшими работу кавказской пчелы, могъ бы доставить владѣлецъ С.-Петербургскаго пчеловоднаго музея Н. Д. Вердеревскій. Далѣе, желающимъ удостовѣриться лично мы советуемъ съѣздить въ Исковъ на пасѣку о. діакона Вѣхновскаго, у котораго много лѣтъ ведется чистая кавказская порода пчелы, и который продаетъ ежегодно кавказскихъ матокъ съ своей пасѣки. Наконецъ, ссылаюсь на свидѣтельство Дадана о кротости, выносливости и усердіи въ работѣ итальянской пчелы, въ настоящее время наводнившей всю Сѣверную Америку. Каково же было мое удивленіе, когда мнѣ сообщили, что кто-то изъ нашихъ профессоровъ-пчеловодовъ написалъ, будто съ кавказскою породою пчелъ нѣтъ возможности работать—такъ она зла. Мнѣ, хорошо знакомому съ кавказскою и во всѣхъ отношеніяхъ съ нею сходною итальянскою пчелою, невольно приходитъ на мысль, что господа, пишущіе такіа сообщенія, быть можетъ, своимъ неумѣлымъ обращеніемъ выводятъ изъ обычнаго благодушія даже такую смиренную и работающую пчелу. Если же я ошибаюсь, то приходится удивляться той развѣнчивости, съ которою пишутся подобныя курьезныя статьи. Да еще съ такимъ авторитетомъ! Впрочемъ, что же удивляться? Еще недавно нѣкоторые изъ нашихъ авторитетовъ увѣряли, что искусственная вощина—не больше, какъ игрушка и барская затѣя. Другіе пишутъ: намъ, православнымъ, подобаетъ пчелъ заставлять какъ можно больше дѣлать воска, а не подставлять имъ искусственную вощину, вовсе не соображая, что для того именно и ставится искусственная вощина, чтобы помочь пчеламъ скорѣе приходиться въ силу и собирать какъ можно больше меда и выдѣлать и вытянуть какъ можно болѣе сотовъ. Видѣ это одно съ другимъ идетъ неразлучно. Еще не нашлось такого мастера-пчеловода, который бы сумѣлъ заставить пчелъ собирать медъ прежде, чѣмъ онѣ заготовятъ житницы для меда—восковые соты, точно также, какъ не нашлось еще куровода, который бы сумѣлъ заставить куръ нести одну скорлупу.

Роевая пора. Роеніе, являющееся у пчелъ способомъ естественнаго размноженія вида, вызывается переполненіемъ улья пчелою, или же псевдоветворительностью ихъ жилищъ относительно его расположенія (расположеніе улья на солнечномъ припекѣ) или недостаточностью вентиліаціи. Иногда, вслѣдствіе смерти матки весной, если семья достаточно сильна, пчелы закладываютъ много маточниковъ и роются какъ бы не во время. Рой составляется изъ части семьи, т. е. рабочихъ пчелъ разнаго возраста и трутней, переселяющихся съ маткою.

Признаками приближающагося роенія служатъ обыкновенно извѣстное возбужденіе пчелъ, замѣняющее ихъ обычную дѣятельность; иногда то, что пчелы массами собираются у летка, наконецъ присутствіе трутней, а главнѣе маточныхъ ячеекъ, хотя

всѣ эти признаки и нельзя считать неизмѣнными и безусловными.

Первый рой, отомедшій изъ улья съ старою маткою, т. е. съ плодною, называется первакомъ. Второй рой, или вторакъ, отходитъ черезъ нѣсколько дней (обыкновенно дней черезъ 8—9) послѣ первака. Онъ отходитъ всегда съ молодою, еще не оплодотворенною маткою. Третій рой отходитъ также съ молодою не оплодотворенною маткою, выведенною пчелами вмѣстѣ съ маткою вторака.

Рой, вызываемый замѣною умершей матки, имѣютъ характеръ втораковъ, т. е. они также отходятъ съ молодою неоплодотворенною еще маткою и требуютъ такого же ухода.

Матка, вылетающая съ первакомъ, бываетъ обременена яичками и потому тяжела *); первакъ вскорѣ по выходѣ всегда прививается и отлетаетъ съ того мѣста, гдѣ онъ привился, спустя нѣкоторое время, т. е. нѣсколько часовъ, а иногда даже на другое утро; тогда какъ втораки и послѣдующіе рои (поройки), съ неоплодотворенными и потому очень бойкими матками, отлетаютъ скорѣе и иногда даже вовсе не прививаются по близости. Послѣ первака можетъ и не быть совсѣмъ больше роевъ; затѣмъ можно предупредить отходъ втораковъ, вырѣзавъ въ ульѣ всѣ маточныя ячейки и давъ пчеламъ новую матку **). Можно также отомедшій вторакъ или третій рой посадить на другой день обратно въ тотъ же улей; это обыкновенно останавливаетъ послѣдующее роеніе, но лучшимъ средствомъ для того, чтобы остановить роевую горячку, служитъ изложенный ниже способъ, который къ сожалѣнію можетъ быть примѣненъ только къ ульямъ, стоящимъ въ разбросъ на открытомъ воздухѣ.

Предупрежденіе вторака.—Вотъ способъ, описанный Геддономъ въ его *Success in Bee-Culture*: „Улей съ посаженнымъ въ него первакомъ ставится на мѣсто старика, который отставляется на нѣсколько дюймовъ къ сѣверу (улей Геддона ставится летками на востокъ) и леткомъ поварачивается также на сѣверъ. Какъ только новая семья приметъ за работу и облетится, т. е. черезъ двое сутокъ, старика нужно поставить параллельно съ роемъ такъ, чтобы улей приходились совершенно рядомъ, и летки того и другого смотрѣли на востокъ. Обѣ семьи, хорошо зная каждая свой улей, по отношенію къ другимъ семьямъ будутъ находиться въ одномъ и томъ же положеніи. Дня за два или за три до возможнаго выхода вторака, то есть дней черезъ пять или шесть послѣ отхода первака, во время сильнаго лета пчелъ, старикъ относится въ другое мѣсто“.

Такимъ образомъ при этихъ послѣдовательныхъ перестановкахъ летная пчела не вся сразу оставляетъ старика и тѣмъ самымъ избавляетъ черву отъ опасности быть застуженною. Нарождающаяся молодая пчела постепенно будетъ пополнять убыль летной пчелы. Рою даются пласты искусственной вощины, а если на старикѣ была одна или нѣсколько надставокъ, то онѣ постепенно переносятся на рой.

Вслѣдствіе этого рой дастъ почти столько же меда, сколько и старикъ, если послѣдній не будетъ раздѣленъ.

Способъ Геддона, являющийся лишь усовершенствованіемъ старыхъ способовъ, далъ у насъ отличные результаты.

Сниманіе роя.—Для этого нужно имѣть соломен-

*) Иногда она не въ состояніи бываетъ летѣть и падаетъ передъ ульемъ и даже не можетъ иногда вылетѣть; въ послѣднемъ случаѣ рой возвращается назадъ въ улей. Если матка потеряется, рой отойдетъ снова, но только тогда, когда уже выведется молодая матка.

**) Вырѣзанными маточниками можно воспользоваться для отвода искусственныхъ роевъ. Можно также оставить семью однимъ маточникомъ для выноса новой матки.

ный улей *) и дно отъ него, или же легкій ящикъ съ задвижною крышкой **). Если рой долго кружится на воздухѣ и не прививается, то на него нужно пустить струю воды въ видѣ дождя, а за отсутствіемъ воды бросать землю. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, напр. въ Изерѣ, стрѣляютъ въ рой очень мелкой дробью ***). Рой прививается обыкновенно на вѣтвь дерева; когда онъ совѣтается въ клубъ, его стряхиваютъ въ соломенный улей (или ящикъ) и закрываютъ сверху поломъ (или задвижкою въ ящикъ крышку на три четверти), оборачиваютъ и ставятъ все на землю какъ можно ближе къ тому мѣсту, гдѣ привился рой. Если послѣдній привьется очень высоко, то улей (или ящикъ) вѣшается на веревкѣ на дерево. Между соломеннымъ ульемъ и поломъ необходимо положить планочки, чтобы пчелы, не успѣвшія еще присоединиться къ рою, могли войти въ улей и присоединиться къ клубу пчелъ (подъ ящикъ также нужно подложить подкладочку, если его придется поставить на землю).

Если рой привьется на кустъ очень низко къ землѣ, то улей ставятъ сверху или совсѣмъ близко къ рою, и пчелы обыкновенно входятъ сами. Можно также заставить ихъ войти туда съ помощію дыма и подметал крышникомъ.

Чтобы снять рой, привившійся настолько высоко, что его нельзя достать съ лѣстницы, употребляютъ корзинку или еще лучше мѣшокъ, который укрѣпляется на длинномъ шестѣ въ видѣ сачка къ кругу изъ толстой проволоки. Придуманно множество разныхъ остроумныхъ способовъ для такихъ исключительныхъ случаевъ.

Молодая пчелка, растущая вблизи, обыкновенно привлекаетъ рой. Для привлеченія роевъ можно также повѣсить передъ ульями пустой соломенный улей или дощечку съ прикрѣпленною къ ней снизу сухою темною вошиною.

Если рой отлетитъ, не дождавшись хозяина, то пчеловоду остается только пожелать ему счастливаго пути, давъ впередъ себѣ слово лучше стеречь и быть расторопнѣе въ слѣдующій разъ.

Не слѣдуетъ дожидаться, пока всѣ пчелы войдутъ въ улей, а перенести его поскорѣе на предназначенное ему мѣсто. Будетъ большою ошибкою откладывать это дѣло до вечера; какъ только замѣтятъ, что рабочія пчелы начали отдѣляться отъ клуба пчелъ, нужно отнести рой и посадить въ назначенный для него улей, или же поставить его въ прохладное темное мѣсто въ ожиданіи времени посадки.

Посадка роя въ улей.—Въ улей нужно заранѣе вставить нѣсколько рамокъ съ искусственною вошиною. Для обыкновеннаго роя бываетъ достаточно 4—5 большихъ рамокъ; лучше всего давать пчеламъ какъ разъ столько мѣста, сколько имъ необходимо, и прибавлять новыя рамки только тогда, когда первыя будутъ совершенно отстроены. Можно дать рамки только съ подклетками, но кладка яичекъ и собираніе меда идетъ быстрѣе, если рою дать рамки съ дѣльными листами вошины и даже поставить въ середину одну вполне застроенную вошиную рамку. Съ обѣихъ сторонъ гнѣздо нужно ограничить вставными досками. Если пчелъ стряхиваютъ на подотто передъ леткомъ, то улей долженъ быть уже собранъ и закрытъ крышкой. Мы обыкновенно всыпаемъ рой

прямо въ улей, раздвинувъ предварительно вставныя доски въ видѣ воронки; затѣмъ мы мало-по-малу сдвигаемъ вставныя доски, направляя, если требуется, пчелъ въ улей дымомъ. Затѣмъ улей закрывается, а вечеромъ ему дается фунтъ густого сиропа, что дѣлается и на другой день вечеромъ, если пчелы не успѣютъ за это время собрать меда. Если при этомъ захотятъ прибѣгнуть въ описанному выше способу Геддона, то пчеламъ нужно дать не сиропа, а меда, иначе пчелы могутъ занести сиропъ въ надставной ящикъ.

При посадкѣ роя въ нѣмецкій улей употребляютъ широкую деревянную или картонную воронку, отверстие которой приходится къ боку.

Средній рой вѣситъ два килограмма *) (около 19.000 пчелъ); хорошіе бываютъ по 3—4 килограмма. Если два одновременно вышедшіе роя соединятся, то сожалѣть объ этомъ нечего; это дастъ сильную семью, которая скорѣе обстроится и соберетъ больше меда.

Вторакі и послѣдующіе рои нерѣдко слетаютъ изъ ульевъ на другой день и даже поздне со своими молодыми матками, вылетающими на брачную прогулку. Удержатъ ихъ можно лучше всего, давъ имъ тотчасъ послѣ посадки въ улей сотъ съ молодою червой. Иногда съ роємъ вылетаютъ нѣсколько одновременно вышедшихъ матокъ; въ такомъ случаѣ пчелы убиваютъ лишніе. Намъ удавалось спасать такихъ матокъ и разсаживать ихъ въ приготовленные для этого улейки (неклеусы). Молодую неоплодотворенную матку пчелы принимаютъ обыкновенно безпреткновенно, если ее посадить даже въ настоящую семью (осиротѣвшую), но въ такомъ случаѣ ее нужно садить въ улей почти сейчасъ же по выходѣ изъ маточной ячейки.

Вторакіе бываютъ обыкновенно еще достаточно сильны для того, чтобы новая семья могла прійти за тѣмъ въ настоящую силу, но послѣдующіе рои бываютъ обыкновенно уже слабы, и лучше всегда предупреждать такое роеніе или возвращать ихъ обратно старику, если только пчеловодъ не имѣетъ въ виду воспользоваться ими для нуклеусовъ.

Предупрежденіе естественнаго роенія имѣетъ ту выгоду, что оно избавляетъ пчеловода отъ тягостной необходимости стеречь рой и предупреждать ослабленіе семей ко времени главнаго взятка, что, какъ мы уже выяснили, имѣетъ огромное значеніе по отношенію къ количеству собираемаго пчелами меда, въ особенности въ тѣхъ странахъ, гдѣ періодъ взятка не продолжителенъ. Въ такомъ случаѣ, если пчеловодъ жаждетъ увеличить свою пасѣку и имѣть у себя только молодыхъ плодныхъ матокъ, нужно прибѣгать къ другимъ способамъ увеличенія числа семей и вывода матокъ.

Искусственное роеніе основано на томъ, что семья пчелъ, лишившись матки, выводитъ новыхъ ей въ замѣну, если только у нея есть пчелиныя яички или молодая пчелиная черва. Выводъ этотъ можетъ быть успѣшенъ только въ томъ случаѣ, если на пасѣкѣ есть трутни для оплодотворенія матокъ. Точно также хорошія матки могутъ быть воспитываемы пчелами только тогда, когда есть взятки или когда пчелъ подкармливаютъ.

Первый способъ искусственныхъ роевъ мы совѣтуемъ пробовать полнымъ отгономъ изъ колоды. Для этого, какъ только придутъ колоды въ полную силу и появятся на пасѣкѣ первые трутни, слѣдуетъ выпнать изъ одной колоды всѣхъ пчелъ съ маткою и посадить этотъ рой въ разборный улей, поставивъ его на мѣсто этой колоды **). Колоду, изъ которой

*) Соломенная корзина.

**) У насъ снаружи къ дну ящика придѣлана ручка, а одна изъ боковыхъ стѣнокъ загибается металлическою сѣткою, для того, чтобы у пчелъ былъ притокъ свѣжаго воздуха, когда приходится рой оставлять долго въ роеніи или переносить на значительное разстояніе.

***). Недавно нѣмецкій пчеловодъ Барнаксъ указалъ новый способъ: онъ направляетъ на рой, при помощи небольшого зеркала, солнечные лучи (пускаетъ, какъ говорятъ дѣти, зайчика).

*) Килограммъ = 2½ ф.

**) Пчелъ надо всегда гнать къверху. Въ ульяхъ, которые можно съверху открыть, для выгонки снимаютъ крышку и на улей наставляютъ ящикъ или роенію; въ ульяхъ, гдѣ свободнаго мѣста вверху нѣтъ и улей сверху не открывается (напр. въ колодѣ), приходится для вы-

пчелы выгнаны, сейчас же поставить на место другой сильной колоды, а эту последнюю отнести в сторону на несколько саженей и не забывать в нее подставлять воды до тех пор, пока не возобновится лет. Если время будет стоять благоприятное, то, весьма вероятно, на 15-й, 16-й день из той колоды, из которой рой был выгнан, получится вторакъ.

При этом неопытный пчеловод будет иметь удовольствие слышать пение маток, которое предшествует выходу вторака. Это самый простой и самый верный способ отведения искусственного роя из колоды.

Если имеются пчелы в рамочных ульях, то для получения роя поступайте так: выньте в улье матку; ту рамку, на которой ее найдете, поставьте опять в улей, прикрывши матку колпачком или посадивши ее в маточник (чтобы она не затерлась); приставьте к этой рамке одну рамку с медом, все же остальные, сметая с них пчел в этот улей, переставьте в новый улей, и этот новый, наполненный этими рамками, улей поставьте на место другого сильного, который отнесите также в сторону, как сдвигали с колодой, из которой был выгнан рой, и также будете поднимать Тот улей, где осталась у нас матка с пчелами, наполните рамками с пчелиной сущью или искусственной воиной. Это способ также очень простой и верный для получения первого искусственного роя из рамочного улья.

Искусственное роение может быть исполнено правильно и прибыльно только тогда, когда у нас есть готовые заранее хорошие и плодные матки. В роение время в хороших ульях хорошая матка кладет не менее трех тысяч яичек в день. Следовательно, каждый день, проведенный ульем без матки, равняется убытку в 3.000 пчел. В десять дней этот убыток является в 30.000, а это уже хороший потерянный рой. Если же вы допустите на пасеке несколько таких ульев, в которых не несутся матки, то сами сообразите, какой вы наносите себе таким ведением дѣла убыток. Поэтому в современной пчеловодной науке принимается за непреложное правило наблюдать за тем, чтобы на пасеке ни

гонки переворачивать улей головой вниз, а если он наполнен сотами до пяти, то надо сначала вырывать соты внизу, верхняя на четыре, чтобы освободить место, а потом уже осторожно переворачивать улей. Во время поворота надобно наблюдать, чтобы соты постоянно приходились к землѣ ребромъ, а не плашмя, иначе они легко могут сломаться. Также надо переворачивать для выгонки, вниз головой и гнать через низ гнѣзда тѣ матки, которые упрямятся и плохо выходят через верхъ. Передъ переворачиваніемъ пчелъ злыхъ породъ нужно прежде всего подкурить, чтобы не кусались, во время же самой выгонки курить почти не надо; можно раз в два только пустить дымъ в летокъ или сильно подуть туда. Должен улья во время гонки должны быть прикрыты, а летокъ зарѣзченъ, но надо все-таки, чтобы в улье не было душно. Выгоняемый улей для работы лучше отнести с места подалеже в сторону, а на его место поставить такой же пустой с кускомъ медового сота. Дѣлается это для того, чтобы пчелы, летающія с поля, не бежкоились и не жалили. Если выгоняемый улей толстостенный деревянный, напр. колодный, то брать в каждую руку по палкѣ, толщину палки в два и длину вершковъ 10—12, и стучать ими по улью в родѣ того, какъ бьютъ в барабанъ; если же улей тонкостенный или, напр., соломенный, то достаточно колотить ладонями. Стукнувши несколько разъ сильно, необходимо сдѣлать перерывъ минут на пять, чтобы дать пчеламъ набрать в себя меда, и потомъ уже начать стучать. Стучать надо по улью со всехъ боковъ, но только начинать непременно снизу, ниже того места, гдѣ сидятъ пчелы, и потомъ понемногу подвигаться къ верху, по мѣрѣ того, какъ сами пчелы идутъ вверхъ,

одна семья не провела болѣе одного—двухъ дней безъ несущейся матки.

Главный взятокъ. Главнымъ взяткомъ принято называть у пчеловодовъ то время, когда пчелы, конечно, семьи, благополучно перезимовавшія и сильныя, могут собирать столько меда, что имъ хватаетъ его не только на собственное пропитаніе и на воспитаніе расплода семьи, но и каждый день является такой его избытокъ, что улей, поставленный на вѣсы, ежедневно показываетъ увеличеніе его вѣса. И вотъ, когда наступаетъ такая пора, что улей постоянно прибываетъ в вѣсѣ, то эта пора и называется временемъ главного взятка.

Есть мѣстности, вѣ Италіи и Швейцаріи, да и у насъ на югѣ, что хорошая постоянная погода даетъ возможность пчеламъ собирать запасы даже раннею весною, во время цвѣтѣнія фруктовыхъ деревьевъ. Я слышалъ отъ старожиловъ крестьянъ-пчеловодовъ Лужскаго уѣзда, что около 30-ти лѣтъ тому назадъ у насъ была такая богатая весна, что вѣ ульяхъ появилась масса печатного меда во время цвѣтѣнія вербы. Конечно, это исключительный случай, но я долженъ былъ повѣрить этимъ рассказамъ, такъ какъ это извѣстіе мнѣ подтвердилось не однимъ, а многими крестьяне-пчеловодами.

Есть опять такіе мѣстности, что по окончаніи взятка съ фруктовыхъ деревьевъ, за наимѣнѣе медоносныхъ кустарниковъ и луговъ, взяткомъ вновь не появляется до цвѣтѣнія липы. Вѣ Москвѣ, напр., вѣ Сокольникахъ, съ окончаніемъ цвѣтѣнія липы взяткомъ вновь прекращается; на югѣ есть цѣлыя мѣстности, вѣ которыхъ вся надежда возлагается на гречишныя поля, куда на время этого взятка и вывозятся пасеки соседнихъ крестьянъ. У насъ, вѣ Лужскомъ уѣздѣ, за многіе годы, я могу, на основаніи постоянныхъ наблюденій, указать, какъ на время главного взятка, на іюль мѣсяцъ и, какъ на конецъ взятка, на время отъ 5 до 12 августа.

Но вѣ исключительные годы являлась большая прибыль вѣ ульяхъ и вѣ началѣ и вѣ половинѣ іюня, и былъ однажды годъ, когда 17 и 18 августа вѣ ульи прибывало до 5 фунтовъ вѣса вѣ день. Изъ всего вышесказаннаго, мнѣ кажется, ясно, что вся-

что можно слышать по ихъ шуму. Постучавши минутъ десять и открывши улей, обыкновенно увидишь, что вѣ гнѣздѣ на сотахъ не осталось почти ни одной пчелы, и все онѣ, вмѣстѣ съ маткой, собрались вверхъ (вѣ роевнѣ или вѣ свободномъ мѣстѣ улья) и свились кучей. Тутъ уже легко сдѣлать съ ними, что нужно,—вычерпать, пересадить куда-нибудь, или отыскать и поймать матку и проч. Не всякая семья одинаково легко и скоро выгоняется, но вообще легче и скорѣе выходить изъ гнѣзда благополучныя сильныя семьи. У пчелыка, который берется за дѣло съ умѣньемъ, выгонка удается почти всегда. Во время выгонки пчелы бывають обыкновенно совсѣмъ смирны, и если жалить немного, то развѣ только сначала, а какъ скоро началось стучѣ, то онѣ тотчасъ совсѣмъ усмиряются. Съ пчелами выгнанными можно работать, не боясь, что ужалитъ.

«Какъ скоро начинается гонка стукомъ, то пчелы, прежде чѣмъ выходить изъ гнѣзда, набираютъ вѣ себя меда гоно такъ же, какъ если бы онѣ добровольно роились, но только не такъ много. Поэтому такихъ пчелъ, какъ натуральныя рои, можно оставлять на полсугки вѣ заперти безъ подкормки, не боясь, что онѣ умрутъ съ голода. Такъ какъ пчелы, не насосавши меда, выходятъ изъ гнѣзда трудно, но нужно, чтобы вѣ выгоняемой семьѣ былъ и впечатанъ медъ; если же его нѣтъ, то надо пчеламъ между датъ. Выгонять можно во всякое время дня; но если гнѣздо нѣжное, то надо опасаться жары, чтобы оно не обрушилось или не переломалось; если же погода холодна, то улей передъ выгонкой, зарѣзавши, надо внести вѣ теплое мѣсто, чтобы пчелы согрѣлись».

Бутлеровъ.

кий изъ пчеловодовъ, желающій вести дѣло рационально, а слѣдовательно и получать доходъ, необходимо, дѣлать рядомъ опытовъ, долженъ опредѣлить какъ начало, такъ и конецъ главнаго взятка своей мѣстности. Исключительные годы, конечно, всегда будутъ, но въ общемъ надобно сказать, что невозможно вести рационально пасѣку, не изучивъ своей мѣстности со стороны взятка.

Какъ только начало и конецъ взятка вамъ известны, вы, съ увѣренностью, надѣясь за шесть должны будете приступить къ спекулятивному кормленію, чтобы именно къ этому времени въ каждой изъ вашихъ семей было возможно большее количество летней пчелы.

Знаніе времени окончанія взятка необходимо для того, чтобы своевременно можно было собрать гнѣзда въ семьяхъ, оставляемыхъ на зимовку, такъ какъ къ этому почти невозможно приступить, когда взятки кончатся, безъ опасенія возбудить воровство. Воровство опасно потому, что если, къ несчастью, оно разовьется на пасѣхъ, то вы рискуете потерять матокъ, которыя во время суматохи и возбужденія пчелъ могутъ быть убиты какъ пчелами воровками, такъ и своими собственными.

Тамъ, гдѣ взятки въ теченіе лѣта появляются два или три раза съ промежутками между ними, или тамъ, гдѣ онъ рано оканчивается, какъ въ Москвѣ съ цвѣтеніемъ липы, если пчеловодъ можетъ, то онъ хорошо сдѣлаетъ, если будетъ высѣвать медоносныя растенія съ такимъ расчетомъ, чтобы цвѣтеніе ихъ приходилось на время этихъ промежуточныхъ или по окончаніи естественнаго взятка.

Сохранять это не имѣющимъ собственной запашки невозможно, потому что посѣвы медоносныхъ растений на небольшихъ грядкахъ не могутъ принести существенной пользы, хотя для испытанія медоносности извѣстныхъ растений въ данной мѣстности они необходимы.

Пчеловодамъ, имѣющимъ собственныя запашки, мы можемъ указать на тѣ растенія, которыя высѣваются у насъ въ поляхъ въ Лужскомъ уѣздѣ: шведскій клеверъ, вики, греча, горохъ, фацелия, рапсъ. Вики у меня сѣется въ яровомъ полѣ на сѣмена, а въ паровомъ на скося на зеленый кормъ. Все количество пара, предназначаемое подъ такую вику, я раздѣляю на 3 части: одну часть я удабриваю и запахиваю съ осени. Какъ только земля отойдетъ весной, я сѣю по немъ вику въ смѣсь съ овсомъ и запахиваю душилиномъ Эккерта. На десятину для зеленого пара высѣвается 10 пудовъ вики, 6 пудовъ овса, на сѣмена въ яровомъ полѣ—6 пудовъ вики, 6 пудовъ овса.

Вторую третью часть пара я засѣваю по удобренному пару чрезъ 2 недѣли послѣ перваго. Третью часть чрезъ 2 недѣли послѣ втораго.

Одно я долженъ замѣтить, что вику, высѣваемую въ пару, отнюдь не надо допускать до образованія стручковъ, которые очень истощаютъ почву.

При такомъ порядкѣ посѣва пчелы мои пользуются взяткомъ съ вики почти въ теченіе цѣлаго мѣсяца. Однажды я пробовалъ засѣять въ пару для запашки зеленого удобренія смѣсь репеды, огуречной травы, фацелии и вики. Когда, по окончаніи взятка, эта масса зеленого корма была запахана, то урожаи ржи на будущій годъ на этой десятинкѣ далъ очень хорошие результаты.

Остальные, какъ горохъ, греча, клеверъ, не требуютъ особыхъ указаній, такъ какъ всякій сельскій хозяинъ знаетъ какъ время ихъ посѣва, такъ и время ихъ цвѣтенія.

Я уже выше сказалъ, что для опредѣленія главнаго взятка необходимы наблюденія. Лично у меня наблюденія эти производятся слѣдующимъ образомъ.

Съ 1 мая по 1 сентября помѣщается улей на очень точныхъ вѣсахъ; чтобы намочанія его при дождяхъ

не имѣли вліянія на точность наблюденій, онъ устанавливается подъ навѣсомъ. За все это время ведется журналъ. Каждый день въ 8 часовъ вечера записывается вѣсъ улья, высшая и низшая температура, температура въ 8 часовъ пещера и высота стоянія барометра.

Всѣ эти данныя наносятся на разграфленную бумагу. Рисунокъ этотъ очень наглядно даетъ понятіе о времени и количествѣ прибыли и убыли вѣса въ ульѣ и пониженіи и повышеніи температуры.

Если сравнить эти рисунки за многіе года, то воочию убѣждаешься, что если засуха не мѣшаетъ взятку и перенападающіе теплые дожди ему благопріятствуютъ, то линія, обозначающая взятки (вѣсъ улья), быстро поднимается вверхъ по мѣрѣ того, какъ поднимается температура, а главное по мѣрѣ того, какъ теплѣ становится по ночамъ.

Хотя сначала эти наблюденія какъ будто затрудняютъ пчеловода, но разъ примешься за нихъ, они быстро обращаются въ привычку, и если бы наши пчеловоды, подобно нашимъ братьямъ пчеловодамъ швейцарцамъ, производили эти наблюденія и о результатахъ сообщали хоть въ пчеловодный музей, то сводъ этихъ наблюденій могъ бы оказать дѣлу пчеловодства въ Россіи большую пользу.

Наблюденія надъ пчелами показали, что онѣ складываютъ всегда свои запасы меда вверху, точасъ надъ дѣткой. Такое расположеніе запасовъ является вполнѣ естественнымъ, цѣлесообразнымъ. Въ долгій періодъ своей зимовки пчелы помѣщаясь клубомъ вблизи летка на тѣхъ пустыхъ сотахъ, изъ которыхъ вышла осенью послѣдняя дѣтка, такимъ образомъ имѣютъ надъ собою вверху, т. е. тамъ, гдѣ болѣе всего сосредоточивается тепло, эти запасы, и по мѣрѣ потребленія ихъ мало по малу поднимаются вверху. Вотъ эта-то, такъ сказать, привычка пчелъ помѣщать запасы наверху была подмѣчена пчеловодами, и ею пчеловоды пользуются, чтобы заставить пчелъ усерднѣе работать. Для этого стали дѣлать такіе ульи, въ которыхъ въ гнѣздовомъ отдѣленіи даются столько простора, чтобы семья могла развиться до полной своей силы, чего и стараются достигнуть во времени наступленія главнаго взятка. Какъ только все гнѣздовое отдѣленіе заполняется пчелами и расплодомъ, и какъ только наступитъ дни взятка, надставляютъ сверхъ гнѣздоваго отдѣленія лишки, которые и наполняютъ рамками, рамочками или сосудами. Если пасѣка помѣщается вблизи большого города, гдѣ есть возможность съ выгодною сбывать медъ въ сотахъ, то предпочитаютъ заставлять пчелъ выстраивать сѣткіе соты и складывать въ нихъ и запечатывать медъ. Видъ такого меда очень привлекателенъ, новые соты чрезвычайно тонки и очень аппетитны, и потому хорошо раскупаются. Другіе заставляютъ пчелъ застраивать сотами и наполнять медомъ небольшіе низкіе изъ благаго стекла сосуды. Какъ рамки, такъ и сосуды, для того, чтобы пчелы въ нихъ правильно строили, наваливаются, т. е. въ нихъ прикрѣпляются (прижимаются, приклеиваются) узенькія полоски искусственной или ново выстроенной естественной вошины. Пчелы продолжают постройку по указаннымъ полоскамъ.

Американцы, пересылая въ громадномъ количествѣ сотовый медъ, нашли удобнымъ большія рамки, трудно переносимыя пересылку, замѣнить маленькими рамочками, называемыми sections или, какъ ихъ называютъ нѣкоторые русскіе, секціями.

Такихъ маленькихъ рамочекъ помѣщается отъ трехъ до девяти въ одной рамкѣ, смотря по ея величинѣ. Другіе употребляютъ другой способъ: въ магалинъ вставляются рама, помѣщающаяся прямо на гнѣздовыя рамки, и на ней, какъ на подносі, устанавливаются ряды такихъ же рамочекъ. Замѣтимъ, что пчелы не такъ охотно работаютъ въ рамкѣ, наполненной секціями. Поэтому стали давать пчеламъ волю застраивать прямо всю большую рамку,

и потомъ уже этотъ сотъ, по мѣркѣ, разрѣзали на куски, снизу и съ боковъ обкладывали пергаментной бумагой и затѣмъ помѣщали въ красивыя коробки, у которыхъ сверху помѣщается стекло. Торговцы охотно берутъ такіа коробки, такъ какъ медъ виденъ покупателю и въ тоже время не пачается, не портится и можетъ сохраниться долгое время.

Американцы большіе мастера сбывать свои товары и, зная вкусы публики, стараются придать своему товару возможно изящный и привлекательный видъ.

Но все это я говорю о тѣхъ пасѣкахъ, которые имѣютъ возможность сбывать медъ по возможно высокой цѣнѣ. Тѣ же пасѣки, которымъ приходится сбывать медъ спущенный, необходимо должны прибѣгать къ помощи центрофуги, тѣмъ болѣе, что, прилѣпляя эту машину, можно получить вдвое, вътрое, а въ нѣкоторые года и въчетверо болѣе меду.

Примѣняя надставные ульи, надо помнить, что пчелы всего охотнѣе складываютъ медъ близъ червы, поэтому примѣняя способъ надставокъ съ устьемъ можно только при ульяхъ, не имѣющихъ очень высокихъ рамокъ. Послѣ громаднаго числа опытовъ, продолжавшихся болѣе 25 лѣтъ, американскіе пчеловоды, ведущіе свои коммерческія пасѣки въ громадныхъ размѣрахъ, нашли, что высота рамки (внутренняя) не должна превышать 27 сантиметровъ.

Наставки же—магазины гораздо скорѣе застраиваются пчелами, если рамки, помѣщаемыя въ нихъ, будутъ только половиной высоты (высота внутри 13½ сент., длина—таже, что и въ рамкахъ гнѣзда).

Послѣ всего выказаннаго я еще разъ убеждаю всѣхъ тѣхъ, кто вновь заводитъ пасѣки, не мудрствовать лукаво, заводить прямо улей послѣдняго типа, выработанный такими свѣтилами, какъ Лангстротъ, Даданъ и Блаттъ, а не вѣрить самозванымъ апостоламъ пчеловодства, суящимъ полъ носъ чуть не всякому проходившему изобрѣтенные ими ульи и принадлежності пчеловодства, не испробованные даже самими изобрѣтателями.

Отборъ меда. Закладывая пасѣку съ цѣлію получения съ нея дохода, надобно впередъ обсудить, какой медъ можетъ имѣть хорошій сбытъ. Если пасѣка основывается вблизи большихъ центровъ, какъ столицы или большіе города, выгоднѣе всего производить медъ сотовый. И теперь у насъ, когда употребленіе меда далеко еще не дошло до тѣхъ размѣровъ, какіе мы видимъ въ Европѣ и въ Америкѣ, сотовый медъ никогда не залеживается на пасѣкахъ, находящихся вблизи такихъ центровъ. Лѣтъ 15—18 тому назадъ, посѣщая пасѣку покойнаго Борисовскаго въ Москвѣ—въ Сокольникахъ, я собственными глазами видалъ, да и самъ Петръ Мартыяновичъ мнѣ говорилъ, что у него не хватало сотового меда для удовлетворенія всѣхъ желающихъ. Придетъ, конечно, время, что пути сообщенія у насъ улучшатся, упорядочится пересылка, съ отправляемыми вещами будутъ обращаться не такъ безцеремонно, тогда и изъ отдаленныхъ мѣстъ возможна будетъ доставка въ населенные центры сотового меда. Теперь же мнѣ случилось самому быть жертвой варварскаго обращенія желѣзно-дорожной прислуги съ отправляемымъ товаромъ. Не смотря на надпись на крышкѣ: „Осторожно. Верхъ“, не взирая на нарисованное на крышкѣ изображеніе стеклянной посуды, я получалъ ящики съ сотовымъ медомъ, перевероченные именно вверхъ дномъ. Медъ вытекалъ изъ сотовъ, пачкалъ стекла и изящно обложенныя коробки, и кое-какъ приведя его въ порядокъ, приходилось раздирать его роднымъ и друзьямъ, такъ какъ предложить медъ въ такомъ видѣ для продажи въ магазины представлялось совершенно невозможнымъ.

Изъ вышесказаннаго видно, что въ настоящее время на пасѣкахъ, удаленныхъ отъ городовъ, слѣдуетъ предпочитать производство спускного меда, такъ какъ въ такомъ видѣ онъ переноситъ современную варварскую перевозку. Еще одинъ сортъ меда можетъ найти себѣ хорошій сбытъ—это сото-

вый медъ, внесенный пчелами въ красивые стеклянные сосуды. Но надобно, чтобы за него давали болѣе высокую цѣну, чѣмъ за сотовый медъ въ коробочкахъ, такъ какъ пчелы въ такихъ сосудахъ работаютъ гораздо тише.

Для полученія сотового меда лучше всего такіе ульи, въ которыхъ магазины надставляются. Выгода тутъ въ томъ, что обыкновенно пчелы въ надставные ящики не вносятъ перги, и медъ въ нихъ скорѣе созрѣваетъ. Пчелы, не перенося пустото пространства надъ гнѣздомъ, быстрѣе въ нихъ работаютъ. Самая добыча рамокъ съ запечатаннымъ медомъ является дѣломъ болѣе удобнымъ, и умѣлый осмотръ магазина почти не беспокоитъ пчелъ, работающихъ въ гнѣздѣ и тѣмъ самымъ не прерываетъ ихъ занятій. Для отбора сотового меда надобно дожидаться, пока пчелы запечатаютъ всю рамку до конца. Для меда же, назначаемаго въ продажу спускнымъ, можно отбирать рамки и не вполне допечатанныя по нижнему краю сота, такъ какъ медъ въ такихъ сотахъ бываетъ уже достаточно зрѣлымъ.

Брать на центрофугу *) совсѣмъ не печатанный медъ ни въ какомъ случаѣ не слѣдуетъ, такъ какъ въ такомъ медѣ очень много не испарившейся воды, и въ немъ нѣтъ того аромата и того вкуса, какъ въ медѣ запечатанномъ, т. е. вполне зрѣломъ. Къ тому же, незрѣлый медъ, разлитый въ сосуды, подвергается броженію, киснетъ, и покупщикъ не поблагодаритъ за такой медъ.

Многіе пчеловоды до сихъ поръ упорно стоятъ за Ганнемановскую рѣшетку, такъ какъ при употребленіи ея очень легко ограничить червленіе матки, и вниманіе сотовъ, находящихся въ магазинѣ за рѣшеткою, не требуетъ такихъ предосторожностей, такъ какъ вы не захватите матку, находящуюся всегда за рѣшеткою. Большинство американцевъ высказываются противъ рѣшетки, находя, что ограниченіе червленія матки всегда убыточно. Желая заставить пчелъ быстрѣе перейти въ магазинъ и тамъ усиленнѣе работать, они, въ такихъ ульяхъ, какъ Лангстрота, Дадана-Блатта, Рута и т. п., уменьшаютъ число рамокъ гнѣздового отдѣленія, напр.: вмѣсто 12-ти оставляютъ только 8, сближая къ этимъ рамкамъ вставныя доски, и тѣмъ самымъ насильно гонятъ пчелъ вверхъ.

Говорятъ, что при хорошемъ взяткѣ, послѣ отнятія магазиновъ съ окончаніемъ взятка, съ самымъ гнѣздомъ остается столько меда, что его вполне хватаетъ на зимовку. Само собою разумѣется, что пчеловодъ подробнымъ осмотромъ долженъ удостовѣриться, что меда осталось въ гнѣздѣ не менѣе 35—40 фунтовъ.

Въ Америкѣ чрезвычайно развито производство меда въ рамочкахъ (sections). Рамочки эти по величинѣ расчитаны такъ, что въ нихъ помѣщается ровно фунтъ меда. Онѣ представляютъ то удобство, что ихъ не приходится разрѣзывать, и медъ не течетъ и не пачкается, онѣ чрезвычайно удобны для укладки въ ящики, въ которыхъ и пересылаются. Такъ какъ онѣ готовятся фабричнымъ способомъ, то цѣна самыхъ рамочекъ ничтожна (отъ 1—2 коп. за штуку). Однако, наблюденія всѣхъ пчеловодовъ сходятся, что пчелы въ большихъ рамкахъ работаютъ быстрѣе и охотнѣе.

Производство искусственной воины въ Америкѣ доведено до совершенства. Есть у нихъ воина толстая, предназначаемая для рамокъ, пускаемыхъ на центрофугу, средняя, идущая въ гнѣздовые рамки, и самая тонкая, предназначаемая для сотового магазина меда. Тонкость ея доходитъ до того, что при употребленіи сотового меда на зубахъ не чувствуется вовсе грубости искусственно приготовленной средней стѣнки воины. Изъ нашихъ русскихъ производителей ближе всѣхъ по тонкости выдѣлываемой имъ воины подходить къ американскимъ производителямъ Владиміръ Ивановичъ Ломакинъ *).

*) См. выше статью «О центрофугѣ».

*) См. ниже.

Сборка гнѣздъ на зиму.

Чтобы не беспокоить напрасно пчелъ, слѣдуетъ соединить послѣдній отборъ меда со сборкою гнѣздъ для зимовки. Слѣдовательно, когда въ августѣ или въ концѣ іюля, какъ мною сказано было раньше, за нѣсколько дней до окончанія главнаго взятка отбираются излишніе запасы меда въ доходъ, тогда же, чтобы не открывать лишній разъ ульи и не беспокоить напрасно пчелъ, слѣдуетъ основательно разобрать и осмотрѣть всѣ рамки, чтобы имѣть полное понятіе о состояніи семьи и ея запасовъ. При этомъ у пчеловода являются три главныя заботы:

1) Дать семье достаточное количество запасовъ, которыхъ должно ей хватить не только на зиму, но и обезпечить ея развитіе весною до наступленія перваго взятка. Надо помнить, что еще на зимовкѣ, какъ положительно установлено опытами, семьи пчелъ тѣмъ смѣлѣе начинаютъ разводить дѣтку, чѣмъ увѣреннѣе они, что у нихъ достаточно запасовъ. Нечего и говорить, что и весною, по выставкѣ пчелъ, семьи, снабженныя достаточнымъ количествомъ запасовъ, быстрѣе развиваются и раньше приходятъ въ силу, такъ какъ пчеламъ нечего бояться за нараждающееся поколѣніе. Вотъ почему мы и советуемъ тѣмъ семьямъ, у которыхъ запасы недостаточны, заблаговременно давать большимъ порціямъ густой сиропъ, который бы онѣ успѣли запечатать до окончанія главнаго взятка. Если семья нормальна, меду должно идти въ зимовку около пуда. Конечно мы говоримъ о семьяхъ большихъ, какихъ только и советуемъ держать на пасѣхѣ.

2) Дать пчеламъ на зимовку соразмѣрное силѣ семьи пространство въ ульѣ. Понятно, что нельзя же дать напр. пудъ меда такой семьѣ, въ которой всего два-три фунта пчелъ, это все равно, что намѣренно обрежь ее на вѣрную смерть, потому что она не въ состояніи будетъ поддерживать въ ульѣ необходимую для благополучной зимовки температуру.

3) Расположить какъ запасы, такъ и черву какъ можно ближе къ нормальному положенію гнѣзда. Въ колодахъ, гдѣ пчелы предоставлены самимъ себѣ, послѣдняя черва всегда находится вблизи летка, а запасы въ стѣнѣкѣ помѣщаются надъ клубомъ пчелъ вверху, а въ лежахъ, сколько возможно, надъ пчелами, а весь остальной запасъ сбоку, чаще по одну сторону гнѣзда. Послѣдняя черва, выходя, опрыскиваетъ лѣтчикъ, на которыхъ обыкновенно семьи и собирается въ клубъ. Поэтому и въ разборныхъ ульяхъ мы должны употребить всѣ старанія установить рамки такъ, чтобы положеніе ихъ подходило какъ можно ближе къ нормальному положенію гнѣзда. Если бы оказалось слишкомъ много занесенныхъ червою рамокъ, то тѣ изъ нихъ, которыя будутъ предназначаться къ удаленію, нужно заранее помѣстить къ одному краю (но непременно рядомъ съ червою, а не за запасъ меда), чтобы послѣ того, какъ изъ ячеекъ выйдутъ пчелы, эти рамки можно было убрать, не тревожа самаго гнѣзда. Сколько рамокъ нужно убрать, лучше всего покажутъ сами пчелы: нужно убрать тѣ рамки, которыя не будутъ покрыты пчелой, когда семья соберется въ клубъ.

Уже изъ вышесказаннаго пчеловодъ можетъ видѣть, сколько семей изъ своей пасѣки онъ можетъ пустить въ зимовку. Всѣ тѣ семьи, которыя или не могутъ быть снабжены достаточнымъ количествомъ меда, или слабы по силѣ, безъ всякой жалости должны быть присоединены къ другимъ или вовсе уничтожены. Гораздо выгоднѣе для пчеловода убрать въ запасы рамки съ чистыми сотами суши или меда, чѣмъ рисковать оставлять такіа семьи зимовать и риску найти осыпавшихся пчелъ и отсырѣлую, заплесневѣлую и испачканную, часто нигуда негодную пощину. Конечно, со временемъ, приобретя опытность, пчеловодъ долженъ уметь сохранить за зиму

нѣсколько маленькихъ семей, чтобы къ выставкѣ имѣть запасныхъ матокъ.

Не вести журнала на пасѣхѣ, все равно, что бродить въ потьмахъ. Пчеловоду должно быть въ точности извѣстно, въ какомъ ульѣ какая матка. Если матки тоголѣтнія, то, конечно, онѣ должны знать, оплодотворились-ли онѣ и хорошо-ли онѣ червятъ; должны знать, пѣтъ-ли въ ульяхъ матокъ-калѣкъ съ очень истрепанными крыльями и въ особенности съ попорченными задними лапками. Всѣ такіа матки еще во время главнаго взятка должны быть замѣнены хорошими молодыми. А ясно, что безъ подробнаго и аккуратно ведущагося журнала знать этого невозможно.

Прежде чѣмъ говорить о защитѣ пчелъ отъ холода, я считаю умѣстнымъ напомнить тѣмъ пчеловодамъ, которые ведутъ пчелъ въ ульяхъ съ несмыкающимися наверху рамками, что клеенки, которыми должны быть прикрыты рамки въ теченіе всего гнѣзда, не должны быть убираемы до тѣхъ поръ, пока продолжаютъ вылеты пчелъ. Когда же вылеты за какими бы то ни было взяткомъ прекратятся, со всѣхъ такихъ ульевъ клеенки убираются и на рамки кладутся тюфячки, подушки, соломенные маты, или какія другія покрывки. Многіе пчеловоды считаютъ полезнымъ класть на рамки подъ эти покрывки брусочки въ 7—8 миллиметровъ, черезъ что пчелы получаютъ возможность переходить съ рамки на рамку черезъ эти образовавшіеся сверху надъ покрывками проходы, да и температура во всемъ ульѣ будетъ легче уравниваться. Убирать клеенки слѣдуетъ лишь по окончаніи вылетовъ, потому что у пчелъ отнимается возможность замазывать пчелинымъ клеемъ холсты, который непременно долженъ пропускать появляющуюся въ ульяхъ на зимовкѣ сырость, которая и впитывается пористыми веществами, помѣщающимися надъ холстомъ. Изъ всего вышесказаннаго для пчеловода должно быть ясно, какъ должны быть укрыты головы ульевъ. Прибавить можно только одно: чѣмъ ниже температура, въ которой приходится зимовать ульямъ, тѣмъ толще должна быть верхняя покрывка, какъ, напр., въ ульяхъ, зимующихъ на открытомъ воздухѣ. Въ омшаникахъ же, гдѣ температура не падаетъ ниже нуля, такой толстоты укрышки слѣдуетъ избѣгать. Черезчуръ толстая укрышка ульевъ сверху въ такихъ омшаникахъ можетъ помѣшать образованію необходимаго для пчелъ количества влаги, которая нужна пчеламъ для питья. Для предохраненія пчелъ отъ вліянія холода чрезъ стѣнки улья придуманы различныя способы. Иные (Кованъ) дѣлали ульи съ двойными стѣнками и свободное пространство между этими стѣнками заполняли различными веществами, задерживающими тепло, какъвы мякина, сухія листья, сѣно, опилки, пробковая крошка и т. под. Другіе (американцы) обкладывали ульи сухимъ листомъ и обвязывали веревочными лѣсенками съ деревянными перекладинами, которыми листъ плотно прижимался къ стѣнкамъ улья. Въ верхнихъ (горныхъ) пасѣкахъ въ Швейцаріи, случайно убѣдившись, что занесенные сѣномъ ульи зимовали благополучно, пчеловоды стали заваливать на зиму ульи нарочно сѣномъ. При веденіи пчелъ въ ульяхъ Ланстрота-Дадана, Блатта, Рута и Лайанса, которые мы рекомендуемъ, укрышка пчелъ съ боковъ достигается очень просто. Рамки, на которыхъ зимуютъ пчелы, помѣщаются въ середину улья, къ нимъ придвигаются вставныя доски, и пространство между вставными досками и стѣнками улья заполняется сѣномъ или соломой. Нѣкоторые вмѣсто этого вставляютъ съ боковъ тоже матрасики, какъ и сверху. Думаю, что замѣна вставныхъ досокъ плотно пригнанными соломенными матами, пожалуй, будетъ еще лучше. Во всякомъ случаѣ свободныя пространства не слѣдуетъ набивать плотно, а напротивъ, сѣно или

солома должны лежать легко, давая свободный проток воздуху. Летки обязательно должны быть на всю зиму открыты во всю их ширину. А въ ульяхъ съ отъемнымъ дномъ у сильныхъ семей совѣтуютъ даже вставлять между поломъ и корпусомъ улья клинчики. Конечно, при этомъ надо обращать вниманіе на то, чтобы черезъ такіа отверстія не могли проникнуть въ улей мыши. Для этой цѣли можно употребить или металлическія гребенки, или набивать гвоздики, или, наконецъ, затягивать всѣ отверстия металлическою рѣшеткою, однако, непременно съ такими крупными отверстиями, чтобы пчелы могли чрезъ нихъ проходить.

Въ омшаники, не въ особенно сухой мѣстности, можете забраться къ осени сырость. Если бы это случилось, то не только полезно, но даже необходимо еще въ концѣ лѣта просушить омшаникъ. Если полъ земляной, можно по серединѣ выкопать яму, положить камни и разводить на нихъ огонь. Хорошимъ накаиваніемъ омшаника достигается еще другая цѣль: уничтожаются зародыши моли и другихъ вредныхъ насѣкомыхъ. Самый дымъ отъ топки далеко отгоняетъ мышей и крысъ, и омшаникъ просушивается. Въ омшаникахъ съ поломъ топку эту можно производить въ маленькихъ переносныхъ чугунахъ (переносныя печи). Еще разъ напомнимъ, что недѣли за двѣ до постановки пчелъ слѣдуетъ разложить отраву, и не дурно раскладку отравы повторить недѣли черезъ двѣ послѣ постановки ульевъ. Вотъ все, что я могу сказать объ уходѣ за пчелами въ теченіе этого періода.

Уборка пчелъ на зимовку.

Зимовка на воздухѣ и въ закрытыхъ помѣщеніяхъ. Устройство и приспособленіе этихъ помѣщеній. Пчелы, такъ же, какъ и лошади, коровы, овцы и др. животныя, прежде чѣмъ сдѣлаются домашними, прирученными, велись въ дикомъ состояніи. Человѣкъ, приручая, одомашнивая животныя, старался въ каждомъ изъ нихъ развить тѣ или другія выгодныя для него качества: такъ, въ лошади—силу и рѣзвость, въ коровѣ—молочность или способность къ откармливанію, въ овцахъ—тонкорунность, а въ пчелахъ—кротость и способность собирать какъ можно больше меда. Измѣняя такимъ образомъ натуру животныя, онъ долженъ былъ заботиться, чтобы въ этомъ измѣненномъ видѣ они могли переносить зиму безъ вреда для своего здоровья и не утрачивая тѣхъ драгоценныхъ качествъ, достиженіе которыхъ стоило большого труда столькимъ поколѣніямъ.

Въ дикомъ состояніи пчелы зимуютъ на воздухѣ, и если иногда къ веснѣ ихъ остаются и очень маленькая семейка, то въ хорошее лѣто она можетъ поправиться и разростись до того, что скупитъ себѣ собрать столько запаса, что ей хватитъ его до слѣдующей весны. Довольствоваться такимъ положеніемъ пчелъ, разводимыхъ для выгоды человѣка, понятно не стоитъ. Разъ ужъ ихъ разводятъ, если на это тратится время, трудъ, деньги, то слѣдуетъ вести ихъ такъ, чтобы онѣ собирали не только запасы для себя а чтобы давали пудъ и даже два въ пользу того, кто посвящаетъ свое время, трудъ и средства для ихъ разведенія. До такихъ результатовъ, до такой доходности пчелы доведены на многихъ насѣкахъ Европы и Америки. Не вѣрить людямъ, добившимся такихъ результатовъ, не вѣрить людямъ, посвятившимъ всю свою жизнь пчеловодству,—невозможно. Поэтому все то, что говорится ими о зимовкѣ, какъ они на нее смотрятъ, какіе принимаютъ средства для обезпеченія пчелъ на зиму, какъ приготавливаютъ ульи къ зимовкѣ, все это я постараюсь сообщить, насколько позволитъ размѣръ этой статьи.

Не говоря о болѣе древнихъ писателяхъ, я при-

вожу мнѣніе Дзерсона, Лангстрота, Берлеппа, Любенка, Бертрана, Дадаиа и другихъ. Всѣ они признаютъ, что въ тѣхъ странахъ, гдѣ зимою пчелы хоть одинъ разъ въ мѣсяцъ могутъ дѣлать очистительный вылетъ, тамъ слѣдуетъ оставлять ихъ зимовать на воздухѣ. Тамъ же, гдѣ эти вылеты, по причинѣ суровости климата, невозможны въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ, пчелъ нерационально оставлять зимовать на открытомъ воздухѣ, вовсе не отъ того только, что онѣ сбѣдаютъ гораздо больше меда (что у Берлеппа доказано прекрасно сравнительными опытами на стр. 558), а потому, что холодныя вѣтры во время зимы дѣйствуютъ на нихъ губительно, что яркій свѣтъ солнечныхъ лучей раннею весною, выманивая ихъ къ облету, возбуждая раннюю закладку червы, заставляя ихъ тратить массу труда и корма непродуцательного, такъ какъ эта ранняя черва очень часто гибнетъ, застывая съ возвращеніемъ холодныхъ почей послѣ раннихъ весеннихъ теплыхъ дней. Къ тому же намоканіе и просушаніе ульевъ осенью и весною, трудность уберечься отъ мышей и безпокоящихъ на зимовкѣ пчелъ птицъ (дятловъ, синицъ и др.),—все это даетъ намъ право совѣтовать тѣмъ, кто можетъ устроить омшаникъ, убирать пчелъ на зиму. Хотя мы и не отрицаемъ возможности зимовать насѣкѣ и на открытомъ воздухѣ.

Для благополучной зимовки семьи безусловно необходимо, чтобы были выполнены слѣдующіе условія: матка семьи должна быть здоровая, бодрая, не старшая двухлѣтняго возраста (въ крайнемъ случаѣ, какъ особенно выдающаяся по своимъ качествамъ, можетъ быть оставлена и трехлѣтняя). Пчелъ должно быть столько, чтобы онѣ покрывали по крайней мѣрѣ 5—6 рамокъ. Большая часть пчелъ должна быть молодыхъ. Запасы ни въ какомъ случаѣ не менѣе 30 ф. (а лучше 40 ф.). Медъ долженъ быть хорошаго качества, почти весь печатный. Въ сотахъ съ медомъ должно находиться достаточное количество перги (цвѣтныя). Весь запасъ долженъ быть расположенъ въ такомъ порядкѣ, чтобы пчелы имѣли къ нему свободный доступъ, т. е. при холодномъ заносѣ онъ долженъ находиться надъ пчелами и въ заднихъ частяхъ рамокъ, такъ, чтобы пчелы, находящіяся при началѣ зимовки у летка, могли подыматься и уходить въ глубь улья прямо по улочкамъ. Надо уставить для зимовки гнѣздо такъ, чтобы низы сотовъ были безъ меда, такъ какъ на меду зимою пчелы сидѣть не могутъ: имъ холодно. При тепломъ же заносѣ крайне необходимо въ самомъ концѣ лѣта, когда уже постройкіи сотовъ прекратятся, продѣлать въ сотахъ съ медомъ (въ разстояніи верхнихъ 3-хъ отъ потолка) зимніе проходы, по которымъ пчелы могли бы переходить съ одного сота на другой въ холодное время, не опускаясь для этого до дна улья. Кромѣ всего этого необходимо соблюсти, чтобы пространство улья соответствовало величинѣ семьи. Для очень большой семьи двѣ—три пустыхъ рамки прибавлять полезно. Для семьи небольшой силы излишній просторъ будетъ положительно вреденъ.

Говорить о зимовкѣ пчелъ и перебирать при этомъ всѣ системы ульевъ, въ которыхъ у насъ пчелы ведутся, я считаю совершенно невозможнымъ, а потому и говорю въ общихъ чертахъ объ ульяхъ съ холоднымъ и теплымъ заносомъ. Если у начинающаго пчеловода заведено еще очень немного пчелъ, если онъ не имѣетъ еще ни средствъ, ни времени выстроить омшаника, если у него нѣтъ даже такого подходящаго помѣщенія, которое онъ могъ бы приспособить для зимовки пчелъ, то можно оставить зимовать пчелъ и на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ онѣ стояли лѣтомъ. Колоды это, или ульи разборные, во всякомъ случаѣ ихъ слѣдуетъ укутать. Прикрывать лучше всего сухими листьями, мхомъ, кострикомъ, соломою (но только непременно хорошо вымоченной, безъ зеренъ, иначе заберутся мыши) или даже ельникомъ.

Но все эти прикрития, в свою очередь, должны быть защищены от осенних дождей и снега, который при таинливом весеннем произведении бы в ульях сырость и охлаждать бы их. Летом должен находиться против того места, где помещается семья осенью. Зимой он должен быть непременно открыт для доставления пчелам свежего воздуха и для того, чтобы заблуждающиеся пчелы могли из улья выходить, но в тоже время он должен быть защищен от мышей провололочной или металлической решеткой с такими отверстиями, через которые могли бы выходить пчелы, но не проникали мыши. Чтобы в него не попадал свет и не беспокоил пчел, к нему должна быть прислонена доска, которая в тоже время будет хотя некоторую защитой от холодных ветров, вреднищих больше самого холода пчелам, зимующим на воздухе.

В очень обширных холодных ульях, а в особенности если семьи не очень сильны или то пыльные рои, неудавшиеся хорошо застроить ульи и придти в большую силу, полезно излишнее пустое пространство заполнить сухим мхом, сеном или листьями, чтобы пчелам не приходилось напрасно согривать большое пустое пространство. Между заносом и сеном нужно оставлять не менее четырех, шести вершков пустого пространства.

Опыты последних лет, давшие по зимовке пчел блестящие результаты, по свидетельству таких авторитетов, как Дадань, Рутъ, Вертранъ, Лайансъ, Дубини и др., показали, что лучше всего пчелы зимуют в таких ульях, у которых рамки и вверху не смыкаются. Такое устройство рамок дает возможность помещать на время зимы, над заносом, тюфячки или подушки, наполненные материалом, впитывающим в себя излишнюю влагу, появляющуюся в улье во время зимы. Чтобы сырость не скопилась во время зимовки под крышею, в одной из стенок крыши просверливается отверстие в $\frac{1}{4}$ вершка в диаметре; оно затягивается провололочной ситкою. Таким же впитывающим влагу материалом следует заполнять с обеих сторон свободное пространство в улье, которое образуется при отборе липких рамок, в то время, когда семья готовится (собирается) на зимовку. Эти же несмыкающиеся рамки дают возможность увеличивать пространство улья надставками и при интенсивном уходе за пчелами, по свидетельству тех же авторитетов, дают самый большой доход медом. Поэтому, мне кажется, тем из пчеловодов, у которых пасеки еще начинают заводиться, можно прямо советовать строить ульи американского типа с несмыкающимися рамками, как ульи (конечно если их вести ульями), лучше других зимующие и дающие возможность приживать к ним наилучшие приемы современного ухода за пчелами.

Время уборки пчел на зиму нельзя определять пчелами. Мне самому случалось убирать пчел на зимовку в конце сентября, но были и такие годы, когда их была возможность оставить на воздухе до самого конца ноября (у меня был случай, что 18 ноября вся пасека вылетала на пролету, было тихо и в тени было $+12^\circ$, несмотря на то, что пасека находится под Петербургом). Лучше всего убирать в ясные, тихие, холодные и непременно сухие дни. Ульи и их крышки идти в омшаник должны обязательно сухие. Так как весной ульи, при выставке, должны занять прежние свои места, то, убирая на зимовку ульи, следует втыкать на их места колышки с номерами ульев; это облегчает разстановку ульев весной. Омшаник, перед постановкою пчел, должен быть хорошо проветрен и охлажден. За неделю или за две в него хорошо разложить отраву, чтобы уничтожить крыс и мышей, забравшихся туда заблаговременно. При

постановке пчел и недели через две потом следует повторить раскладку отравы в омшаник.

Иметь хорошие десятичные или сотенные вѣсы на пасеке почти необходимо. У кого они есть, тот должен все ульи перед постановкою в омшаник свѣсить и аккуратно записать. При выставке, перевѣсивши снова ульи, всякий съ увѣренностью может сказать, какое количество запасов у него в каждой семье. Я предполагаю, что раньше посадки пчел в ульи все самого улья известен хозяину и помещен на самом улье. Все эти лѣтом тоже будут полезны: на них ставится с самой весны один из средних ульев, и, слѣдя за вѣсом ежедневно, можно съ достовѣрностью сказать когда на пасеке мед прибывает, и когда взятокъ прекращается.

При переноске ульев в омшаник лѣтки или закрѣпчиваются, или настолько уменьшаются, чтобы пчелы не могли из них выходить. Когда же он в омшаник успокоится, лѣтки открываются во всю свою ширину. Ни в какомъ случаѣ ульи не слѣдуетъ ставить прямо на землю или на полъ. Чемъ суше омшаникъ, тѣмъ можно ниже ставить ульи, но все же верхковъ шесть, восемь подъ нижнимъ рядомъ ульевъ должно оставлять для свободнаго доступа воздуха. Ставя ящики рядами другъ за друга, между рядами слѣдуетъ оставлять пространство вершка в два.

Чтобы пчелы хорошо зимовали в омшаникѣ, онъ долженъ обладать двумя главными качествами: во 1-хъ, онъ долженъ быть совершенно сухъ, во 2-хъ, температура в немъ должна колебаться какъ можно меньше.

Въ мѣстахъ высокихъ, тористыхъ, гдѣ подземная вода не можетъ въ него попадать, всего лучше углубить его въ землю; гдѣ же мѣстность этого не допускаетъ, его можно строить надземнымъ. Во второмъ случаѣ, кому средства позволяютъ, можно ставить одинъ срубъ въ другомъ; хорошо, ежели между срубами будетъ довольно большое пространство, которое могло бы служить складомъ различныхъ принадлежностей пчеловодства. Стѣны хорошо должны быть промѣшаны и проконопачены, потолка внутренняго сруба долженъ быть плотный, сверху засыпанный сухой землей или хвоей (муравейникомъ). Смотря по количеству помещаемыхъ ульевъ, въ потолка должны быть сдѣланы отверстія (въ двухъ противоположныхъ углахъ). Въ отверстія эти вставляются трубы, которые могутъ задвигаться или изнутри, а еще лучше снаружи, или просто закрываться сверху соломой. Омшаникъ долженъ быть совершенно темный, дверь должна быть плотная, а кому возможно, хорошо еще сдѣлать другую дверь внутреннюю, затянутую желѣзною сѣткою. Когда въ омшаникѣ очень темно, плотную дверь можно пріотворить, и холодный наружный воздухъ будетъ освѣжать его, а сѣтка мышей не допуститъ. Это особенно бываетъ нужно весной. Лучшая температура около 0° . При $+5^\circ + 6^\circ$ пчелы начинаютъ беспокоиться. Холодъ никогда имъ такъ не повредитъ, какъ излишнее тепло. Всякій сарай, темная комната, крестьянская подзѣбда (подполь) могутъ быть приспособлены для зимовки пчелъ, если они хоть немного приближаются къ тѣмъ условіямъ, которые требуются отъ омшаника; такъ, напр., въ сѣнномъ сараѣ въ уголъ можно составить ульи съ пчелами и завалить ихъ, не набивая конечно плотно сѣномъ. Я видѣлъ примѣры, что у крестьянъ колоды, помещенныя такимъ образомъ, перезимовывали хорошо.

Зимовка. Не трудное дѣло увеличить пасѣку лѣтомъ, особенно если умѣть отбирать искусственные рои, — это очень легко, но что изъ того, если все, что размножается лѣтомъ, погибнетъ зимою, или едва выйдетъ на свѣтъ весной. Хорошая перезимовка пчелъ — вотъ важѣйшее искусство пасѣчника.

Если, при открытіи улья весной, на пятъ только небольшая кучка осыпавшихся пчелъ, если воцѣпна

чиста, не заплысневѣла, нигдѣ не видно слѣдовъ нечистоты, — значитъ улей перезимовалъ хорошо. Если же на пять осыпалось много пчелъ, воцина заплысневѣла, въ ульѣ видно много пятенъ отъ испражнений, то улей зимовалъ плохо, — и тѣмъ хуже, чѣмъ въ большей степени окажется осыпъ пчелъ, плѣсень и нечистота.

„Главное искусство пасычника заключается въ томъ, чтобы не допустить этихъ печальныхъ явленій, а для этого ему необходимо знать причины, отъ которыхъ такъ ослабѣваютъ пчелы, ибо такимъ только образомъ онъ можетъ устранить бѣдствие и убытокъ.

„Поэтому важно знать:

„Какая причина, что зимою ослабѣваютъ или сильно осыпаются столько пчелъ?

„Причины могутъ быть слѣдующія:

„1. Голодь.

„2. Холодный улей, холодное гнѣздо, слабая сила.

„3. Нехорошій медъ, или круповидный.

„4. Отсутствие матки.

„5. Излишній жаръ, недостатокъ росы, задуха.

„6. Излишняя испарина.

„7. Влажность и плѣсень въ омшаникѣ.

„8. Безпокойство зимою.

„9. Болѣзнь пчелъ — разстройство желудка *)“.

Этими словами начинается этаюдъ о зимовкѣ пчелъ въ книгѣ Любенецкаго. Эта прекрасная книга „Полное практическое руководство для пасычниковъ“ къ сожалѣнію по цѣнѣ не вѣсьмъ доступна, да кромѣ того въ настоящее время все ея изданіе уже распродано. Въ книгѣ этой для всякаго, даже начинающаго пчеловода, совершенно ясно до мельчайшихъ подробностей, полно и отчетливо, описаны всѣ приемы, какъ слѣдуетъ ухаживать за пчелами во всѣ періоды ихъ жизни.

Поименованные девять пунктовъ составляютъ главнѣйшія причины гибели пчелъ зимою, и потому всѣ начинающіе со всевозможнымъ вниманіемъ должны изучать способы, какъ уберечь пчелъ отъ вреднаго вліянія этихъ причинъ.

Съ своей стороны я рѣшаюсь еще разъ повторить главнѣйшія условія благополучной зимовки пчелъ.

Улей въ зимовку долженъ итти съ большой силой, съ достаточнымъ количествомъ молодой пчелы, съ маткой не старше двухъ лѣтъ, съ запасомъ меда отъ 35 до 40 фунтовъ.

Медъ долженъ быть почти весь запечатанный и такъ расположенъ, чтобы пчелы имѣли къ нему свободный доступъ даже въ самое холодное время. Пространство улья должно быть соразмѣрено съ количествомъ пчелы. Въ очень сильныхъ семьяхъ, кромѣ сотовъ, покрытыхъ пчелой, должно оставлять одну или двѣ рамки съ пустою вошникомъ, чтобы пчеламъ не было душно. Летки должны быть открыты во всю свою ширину, такъ чтобы былъ свободный доступъ притоку свѣжаго воздуха. Слѣдуетъ помнить, что зимою пчеламъ вреднѣе излишнее тепло, чѣмъ холодъ. Мшаникъ долженъ быть безусловно сухъ, по возможности противостоять быстрымъ колебаніямъ температуры, долженъ быть совершенно теменъ, снабженъ вентиляционными трубами. При посѣщеніи пчелъ зимою лучше всего входить въ мшаникъ сначала безъ свѣчи; не нарушая темноты, надобно прислушаться къ шуму пчелъ. Если пчелы вполнѣ благополучны, то ихъ почти не слышно: чѣмъ онѣ тише шумятъ, тѣмъ лучше состояніе ихъ на зимовкѣ. Когда необходимо осмотрѣть мшаникъ со свѣтомъ, надобно имѣть фанарикъ или съ матовымъ стекломъ, или обыкновенное стекло затянуть прозрачной бумагой или слегка его закрасить. Всякій на опытъ можетъ убѣдиться, что пчелы, сидѣвшія въ ульѣ совершенно смирно, минутъ черезъ 10 послѣ того, какъ зажечь свѣчу, начинаютъ шумѣть, и чѣмъ дольше будетъ продолжаться свѣтъ, тѣмъ громче онѣ станутъ шумѣть. Выводить пчелъ изъ полнѣйшаго покоя, въ какомъ

онѣ должны находиться на зимовкѣ, не можетъ быть не вредно. Если бы оказался одинъ какой-либо шумящій, бунующій улей, которому бы и охлажденіе не принесло пользы, то лучше всего такой улей вынести осторожно, не тревожа другихъ. Лучше пожертвовать этимъ ульемъ, чѣмъ дать ему растревожить всѣхъ другихъ пчелъ. Не забывать предосторожностей противъ крысъ и мышей, повторяя разбросъ отравы.

Что касается количества запасовъ, то, перевѣсивши всѣ ульи передъ весенней выставкой, я убѣдился, что только въ одной семьѣ было израсходовано 18 фунтовъ, всѣ остальные употребили отъ 9 до 11 фунтовъ.

Прошлагодня изъ ряда вонъ плохая весна все же убѣдила въ необходимости оставить въ ульяхъ не менѣе пуда меда. Въ прошломъ году напр. въ началѣ іюня пчеламъ все еще не было возможности хотя сколько-нибудь прибавить къ своимъ запасамъ. Холодные ночи, вѣтры, часто доходившіе до силы бури, почти ежедневные дожди, довели многія крестьянскія пасѣки почти до полной осыпи. Цвѣтенье крыжовника, смородины, фруктовыхъ деревьевъ, рябины, акаціи и сирени почти отошло безъ всякой пользы для пчелъ. Только тѣ ульи, и то относительно, сильно развивались, у которыхъ было въ изобиліи прошлогоднихъ запасовъ. Вотъ уже вторую весну подрядъ повторяется та же исторія. По этому заботьтесь о сохраненіи своихъ пчелъ, съ конца лѣта старайтесь о томъ, чтобы, къ началу августа гнѣзда были собраны такъ, чтобы въ спокойіи могли оставить пчелъ безъ подкормки (по нуждѣ) до слѣдующаго обильнаго взятка, даже въ случаѣ нехорошей весны.

Температура въ мшаникѣ тѣмъ можетъ быть ниже, чѣмъ теплѣе ваши ульи. Гдѣ укладываются бездонки, тамъ ниже — 2° не слѣдуетъ допускать, а гдѣ ульи ставятся теплые, тамъ и 6—8° мороза пчелъ не погубитъ. Больше всего старайтесь, чтобы температура не поднималась выше 3—4° тепла. При + 6° всѣ пчелы зашумятъ и полѣзутъ изъ ульевъ, и тогда добра уже трудно ждать.

Кому доступно по цѣнѣ (3 р. 50 к.), слѣдуетъ завести термометрографъ и повѣсить его на зиму въ мшаникѣ. Это такой термометръ, который самъ отмѣчаетъ высшую и низшую температуру за все то время, что вы не были у пчелъ. Съ этимъ термометрографомъ вотъ уже много лѣтъ я произвожу изслѣдованія въ нашей мѣстности весь крупный годъ, и слѣдя за температурой и вѣсомъ улья, находящагося все тѣло на вѣсахъ, я приблизительно знаю, когда начинается и когда оканчивается, въ обыкновенные конечно годы, у насъ взятки. А зналъ начало и конецъ взятка, я уже знаю, когда слѣдуетъ начинать спекулятивное подкармливаніе (за 30—35 дней до начала главнаго взятка), и когда слѣдуетъ начинать сборку гнѣздъ на зиму (дней за 10 до окончанія взятка).

Пчеловодныя книги.

Считаю долгомъ дать совѣтъ всякому, незнакому съ книжкою Вутлерова „Пчела и ея жизнь и главныя правила толковаго пчеловодства“, приобрести прежде всего ее, такъ какъ она можетъ считаться краеугольнымъ камнемъ основныхъ знаній всякаго русскаго пчеловода. Цѣна 60 коп., съ пересылкою 75 коп.

Не можемъ не указать на другую его книжку „Какъ водить пчелъ“, стоящую безъ пересылки всего 10 коп., въ которой сообщаются всѣ первоначальныя свѣдѣнія, необходимыя при веденіи пчелъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Желающимъ познакомиться съ полнымъ сборникомъ трудовъ по пчеловодству незабвеннаго Александра Михайловича Вутлерова, которому отечественное пчеловодство обязано своимъ возрожденіемъ, можемъ указать на книгу: „Статьи по пчеловодству

*) Любенецкій, § 141.

А. М. Бутлерова за время съ 1872 г. по 1886 г. Цѣна 1 р. 50 к., съ перес. 1 р. 75 к.

Для лицъ, желающихъ ознакомиться съ уходомъ за пчелами въ ульяхъ американскаго типа, какъ дешовое и изложенное очень просто и толково, рекомендуемъ прекрасное руководство Кована, переведенное А. Ф. Зубаревымъ: „**Руководитель англійскаго пчеловода**“. Съ 93 рисунк. Спб. 1890. Цѣна 60 коп., съ перес. 75 коп.

Зубаревымъ-же написана книга, вышедшая уже вторымъ изданіемъ: „**Пчеловодство**“. Въ ней очень подробно изложено ухаживать за пчелами въ англо-американскихъ ульяхъ. Цѣна 1 р. 25 к., съ перес. 1 р. 45 к.

Кому же доступно по цѣнѣ превосходно изданное Девриеномъ сочиненіе Лангстрота „**Пчела и Улей**“, тому мы смѣло можемъ посоветовать приобрести эту книгу, заключающую въ себѣ все, что выработано до настоящаго времени выдающимися пчеловодами Европы и Америки. Въ книгѣ этой читатель найдетъ и подробное описаніе ульевъ американскаго типа, ихъ постройки и ухода въ нихъ за пчелами. Въ книгѣ болѣе 100 политипажей, цѣна 2 р. 50 к., съ перес. 2 р. 85 коп.

Кромѣ того можно рекомендовать еще слѣдующія книги и изданія:

Дубини. Практическія замѣтки для пчеловодовъ. Переводъ Тимофеевой подъ редакціей Г. П. Кандратьева. Цѣна 60 к., съ пересылкою 75 к.

Вертранъ, Э. Уходъ за пчелкою. Календарь пчеловода. Переводъ съ 7-го исправленнаго и дополненаго французскаго изданія подъ редакціей Г. П. Кандратьева, съ его предисловіемъ и примѣчаніями. Съ 91 рис. и 3 табл. чертежей трехъ главныхъ типовъ улья. Изданіе А. Ф. Девриена. Цѣна 90 к., съ пересылкою 1 р. 10 к.

Изергинъ, В. Календарь пчеловода, съ изложеніемъ ухода за пчелами въ теченіе года приведеніе пчелы: 1) на сѣверѣ и 2) на югѣ. Подъ редакціей Г. П. Кандратьева. Въ коленкоромъ тисненіемъ, переплетѣ. Цѣна 75 к., съ перес. (Для подписчиковъ „Вѣстника Иност. Лит. Пчеловодства“ 60 коп. съ пересылкою).

Потѣхинъ, Л. А. 1) Пчелы и уходъ за ними въ неразборныхъ ульяхъ. Ц. 10 к., съ пересылкою 14 к.

2) Справочная книжка для пчеловодовъ съ 88 рис. Спб. 1891 г. Изданіе А. Ф. Девриена. Цѣна 50 к., съ пер. 58 к. Эта книга одобрена Пчеловодной Коммиссіей.

3) Учебникъ Пчеловодства, сост. по поруч. Пчеловодной Коммиссіи, съ 83 рис. и сравнит. табл. размѣровъ рамокъ въ натур. величину. Спб. Изданіе А. Ф. Девриена. Ц. 60 к., съ перес. 70 к. Эти три книги одобрены Учебнымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія.

4) Новый улей А. Дубини, устройство его и уходъ въ немъ за пчелами, съ 8 рис. Спб. Изд. А. Ф. Девриена. Ц. 30 к., съ перес. 34 к.

5) Медовосная пчела, ея естествен. ист., анатомія и физіол., соч. Т. В. Кована, перев. съ англ. Л. А. Потѣхина, съ 72 рис. Изд. А. Ф. Девриена. Ц. 1 р., съ перес. 1 р. 10 к.

6) Списокъ русскихъ пчеловодовъ, сост. Л. А. Потѣхинъ. Ц. 15 к., съ пересылкою 17 к.

Конструкторскіе чертежи ульевъ Дадана, Лайанса и Бурки-Лекера съ указаніемъ размѣровъ. Цѣна всѣхъ трехъ съ пересылкою 10 к.

Диаграмма. Наблюденія надъ медосборомъ и температурою на пасѣкѣ Г. П. Кандратьева за время главнаго взятка 1893 г. Съ объяснительною статью. Цѣна 10 к., съ пересылкою.

Сѣтка для записыванія наблюденій надъ измѣненіями температуры и вѣса улья. Каждая сѣтка на 3 мѣсяца. Цѣна съ пересылкою для подписчиковъ: за 1 листъ 7 к. (почтовая марка), за 10 листовъ 50 к., за 100 листовъ 4 рубля. Для не подписчиковъ за 1 листъ 10 к., за 10 листовъ 75 к., за 100 листовъ 6 р. Съ требованіями обращаться въ Контору редакцій „Вѣстника иност. литер. пчеловодства“ Спб., Троицкая улица, № 9.

Вертранъ, Э. Улей Дадана и какъ его самому изготовить. Перев. подъ ред. Г. П. Кандратьева. Цѣна 25 к. съ перес.

Чертежъ улья Дадана въ натуральную величину. Цѣна 25 к.

Брошюра Вертрана: „Улей Дадана“ вмѣстѣ съ чертежомъ его въ натуральную величину, съ пересылкою, 40 копѣекъ.

Всѣ эти книги и изданія можно выписывать изъ редакцій „Вѣстника иностранной литературы пчеловодства“, С.-Петербургская мастерская учебныхъ пособій и игр. Троицкая ул., № 9.

Въ настоящее время печатается переводъ брошюры Раушенфельса „Восковая моль“, и Дубини: „Медъ, какъ пища и лекарство“, которыя въ непродолжительномъ времени поступятъ въ продажу въ редакцій „Вѣстника“, по 20 коп. каждая съ перес.

Пчеловодство, основанное на наукѣ и многолѣтней практикѣ, или доходное пасѣчное хозяйство, проф. д-ра Т. Песельскаго. Часть первая. „Природа пчелы“. (57 рис.). Перев. съ польскаго И. В. Любарскій. Цѣна 2 руб., съ перес. 2 р. 30 к. (Съ требованіями обращаться въ Казань, дерковн. домъ 4-хъ евангелистовъ, П. А. Александрову).

Періодическія изданія.

„Пчеловодный листокъ“, издаваемый при Императорскомъ Вольномъ Экономическомъ Обществѣ, подъ ред. П. Н. Анучина. Цѣна 2 р. въ годъ за 12 номеровъ. Адресъ: Измайловскій полкъ, 4 рота, домъ И. В. Э. Общества.

„Вѣстникъ иностранной литературы пчеловодства“. Ред. Г. П. Кандратьевъ. Восемь разъ въ годъ, съ 1-го сентября по 1-е апрѣля, въ размѣрѣ 1 печатнаго листа. Цѣна съ доставкой и пересылкою одинъ рубль.

Отдѣльные выпуски статей по пчеловодству, издаваемые при Московскомъ обществѣ акклиматизаціи животныхъ и растений.

Владѣющимъ французскимъ языкомъ, мы увѣрены, принесетъ огромную пользу и доставитъ большое удовольствіе чтеніе пчеловоднаго журнала, издаваемаго знаменитымъ швейцарскимъ пчеловодомъ Эдуардомъ Вертраномъ:

Revue Internationale d'Apiculture.

Цѣна за годъ—4 франка 60 сантимовъ. Можно выписывать черезъ магазины, торгующіе иностранными книгами.

I.

Принадлежности пчеловодства.

Предлагая преискусавтъ пчеловодныхъ принадлежностей, такъ дешево и прекрасно исполнимыхъ вѣтскими кустарями, я не могу умолчать объ организаторѣ этой артели, потому что нельзя безъ особеннаго чувства благодарности отнести къ полезнѣйшей дѣятельности по пропагандѣ рациональнаго пчеловодства на сѣверо-востоку нашего отечества, которой такъ беззаветно посвящаетъ, можно сказать, все свое время уважаемый Иннокентій Егоровичъ Шавровъ. Почти еще юноша, во время потѣдокъ своихъ на каникулы, Иннокентій Егоровичъ и въ вагонѣ желѣзной дороги, и на пароходѣ, и на почтовой станціи, однимъ словомъ вездѣ, гдѣ только онъ могъ встрѣтить слушателей, окруженный рисунками, чертежами и моделями пчеловодныхъ принадлежностей,—неустанно проповѣдовалъ всѣмъ намъ дорогое дѣло пчеловодства. Результатомъ всего этого явилась громадная популярность, какою онъ пользуется въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ онъ велъ свою пропаганду. Въ послѣднее время онъ избралъ своимъ мѣстомъ

пребывания и деятельности города Вятку или, вѣрнѣе, Вятскую губернію. Здѣсь онъ сумѣлъ привлечь къ своему любимому дѣлу мѣстныхъ кустарей и сумѣлъ такъ организовать производство пчеловодныхъ принадлежностей, что въ итогѣ явилась возможность исполненные превосходно ульи, модели этихъ ульевъ и прочіе пчеловодные предметы получать по истинѣ за баснословно дешевую цѣну. Что они дешевы, въ этомъ всякій убѣдится, просмотрѣвъ печатаемый ниже прейсъ-курантъ. Нельзя не удивиться такой дешевизнѣ, которая даетъ возможность издѣлывать вятскихъ кустарей выдерживать и дальнюю пересылку, не опасаясь мѣстной конкуренціи. Что же касается матеріала, точности работы и, отдѣлки, то мы, ознакомившись съ этими предметами въ прошломъ октябрѣ на пчеловодной выставкѣ въ Петербургѣ, были поражены, какъ этотъ отдѣлъ не былъ достаточно оцененъ безпристрастными экспертами, и поражены еще болѣе тѣмъ, что производство кустарей-крестьянъ не было поощрено ни похвальнымъ отзывомъ, ни медалью. Тѣмъ не менѣе, не взирая на такое отношеніе судей строгихъ, мы вполне вѣруемъ въ будущность этого новаго отряднаго для насъ пчеловодовъ кустарнаго производства и пророчимъ ему въ будущемъ широкое развитіе и огромный сбытъ. Если, по русской пословицѣ, шла въ мѣшкѣ не утаишь, то такого большого дѣла, затѣяннаго крестьянами-кустарями, а особенно подъ руководствомъ такого энергичнаго, настойчиваго и любящаго свое дѣло руководителя, въ темный мѣшокъ не спрячешь.

Издѣлія вятскихъ кустарей по пчеловодству.

	Р.	К.
*Ульи (отъ 2 до 3 пудовъ):		
Дадава, построенный по брошюрѣ Бертрана . . .	4	—
Лайанса, Рута, Левицкаго . . .	3	50
За укупорку каждого улья добавляется по . . .	—	50
*Рамки къ ульямъ всѣхъ системъ за штуку по . . .	—	3
" " съ натян. пров. " (14 ф.) " . . .	—	5
*Наблюдательные ульи крашенные (14 ф.) " . . .	1	—
" " полирован. (20 ф.) " . . .	2	—
Модели ульевъ по . . .	1	10
Мѣрки для вбиванія раздѣлителей въ рамки по . . .	—	5
*Станокъ для сколачиванія рамокъ (10 ф.) . . .	—	5
*Роевни по . . .	—	60
*Роевни съ удалителемъ пчелъ Портера по . . .	—	75
Берестяные черпаки по . . .	—	8
Дымари съ мѣхами по . . .	—	75
" " поясные по . . .	1	—
Чайникъ-воскотонка Аббота . . .	—	35
Врусокъ для наващиванія . . .	—	3
Доска для наващиванія . . .	—	10
*Приборъ для наващиванія секцій . . .	1	50
Сосудъ для растапливанія воска на обыкновенной керосиновой лампѣ . . .	—	35
Приборъ для проведенія восковыхъ дорожекъ на рамкахъ по . . .	—	15
Рѣзецъ (шпора) Вуабле для прикрѣпленія искусственной вошны къ проволокамъ . . .	—	20
Цилиндрическій маточникъ . . .	—	10
Маточникъ Пита . . .	—	8
Маточникъ Бутлерова . . .	—	8
Клѣточка Алленъ . . .	—	8
Маточникъ Рейнора . . .	—	20
Предохранитель маточныхъ ячеекъ . . .	—	10
Колпачекъ для накрыванія матки изъ черной сѣтки . . .	—	6
Колпачекъ для накрыванія матки изъ луженой сѣтки . . .	—	10

ВѢ. Значекъ * обозначаетъ, что отмѣченные имъ предметы нельзя пересылать по почтѣ. Укупорка предметовъ, пересылаемыхъ почтою, 30 коп. со штуки; укупорка предметовъ, пересылаемыхъ транспортомъ отъ 50 коп. до 1 руб.

	Р.	К.
Жестяная кормушка къ улью Дадава . . .	—	30
Кормушка съ плотикомъ . . .	—	20
Трутневая ловушка . . .	—	50
*Жестяная центробѣжка Зубарева . . .	10	—
" " съ укупоркой . . .	11	—
*Деревянная центробѣжка Зубарева . . .	5	—
" " съ укупоркой . . .	6	—
*Внутренний механизмъ англійской центробѣжки . . .	4	—
*Деревянная центробѣжка на 4 рамки съ чапомъ, обитымъ полосовымъ желѣзомъ (1 пудъ) . . .	2	—
*Такая же съ шестерней и личикомъ, обитымъ луженой сѣткой (1 пудъ) . . .	5	—
*Жестяная центробѣжка (24 ф.) . . .	9	—
Шестерня съ приводомъ къ центробѣжкѣ . . .	—	75
Пятка къ деревянной центробѣжкѣ . . .	—	25
*Ящикъ для переноски и храненія рамокъ . . .	1	10
*Рабочій столикъ . . .	2	—
Крючекъ для выниманія рамокъ . . .	—	15
Скребокъ . . .	—	15
Удалитель пчелъ Портера . . .	—	10
Тюлевая сѣтка . . .	—	65
*Солнечная воскотонка (1 пудъ) . . .	4	—
Паровая воскотонка Паули и Скаха (12 ф.) . . .	11	—
Ганемановская рѣшетка за квадрат. верш. . .	—	3/4
Искусственная вошня за фунтъ . . .	1	—
Луженная металлическія сѣтки:		
для центробѣжекъ за аршинъ . . .	—	75
мелкая за аршинъ . . .	1	20
Гвозди съ фарфоровыми головками для раздѣлителей за коробку (250 штукъ) . . .	—	60
Ножи павловскихъ кустарей:		
обоюдоострые № 2 и 4 по . . .	—	50
" " № 3 . . .	—	35
" " № 6 . . .	—	65
для простыхъ колодъ № 7 . . .	—	40
" " " " № 8 . . .	—	35
для раздѣлыванія искусств. вошны № 10 . . .	—	20
За укупорку мелкихъ принадлежностей . . .	—	30

Работа производится подъ наблюденіемъ губернскаго пчеловода И. Е. Шарова.

Примѣчаніе. При запросахъ должна быть обязательно приложена семикопѣчная марка на отвѣтъ и сообщенъ точный адресъ, съ обозначеніемъ имени, отчества и фамиліи.

Складъ предлагаетъ лицамъ одной и той-же мѣстности при заказѣ пчеловодныхъ принадлежностей соединяться для общаго заказа въ видахъ удешевленія при высылкѣ укупорки и пересылки. Выгоды всего выписывать предметы такимъ расчетомъ, чтобы они могли быть высылаемы съ открытіемъ навигаціи по рѣкѣ Вяткѣ.

При выискѣ вещей транспортомъ, просить обязательно высылать полную стоимость вещей и плату за укупорку.

При заказахъ на рамки, станки для сколачиванія рамокъ, бруски и доски для наващиванія рамокъ, рабочіе столики, ящики для храненія рамокъ, улейки для вывода матокъ, центробѣжки просить сообщать подробно выше и наружные размѣры рамокъ, безъ чего заказъ не можетъ быть исполненъ.

Всѣ желанія пчеловодовъ по изготовленію перечисленныхъ выше принадлежностей пчеловодства могутъ быть удовлетворены.

Заказы просить адресовать: г. Вятна, ферма Вятскаго губернскаго земства.

Стоимость провоза чрезъ транспортныя конторы во время зимы съ пуда отъ гор. Вятки до Москвы—80 к., до Петербурга—1 р. 50 к.

Во время навигаціи съ пуда за провозъ отъ гор. Вятки до Нижнего-Новгорода взимается 35 к., зимой же 50 к. Ульи по желѣзнымъ дорогамъ перевозятся по тарифу 5 класса.

ТЕРМОМЕТРОГРАФЪ.

Такъ называются термометры (градусники), которые устроены такимъ образомъ, что сами автоматически отмѣчаютъ наивысшую и наинизшую температуру за известный періодъ времени. Съ помощью ихъ можно наблюдать крайніе предѣлы измѣненій тепла и холода за сутки, за недѣлю, за мѣсяцъ и даже за цѣлый годъ. Этимъ инструментомъ легко контролировать пастбищника и приставленнаго для присмотра за омшанникомъ сторожа за все то время, пока самъ хозяинъ пчеловодъ отсутствовалъ. Стоитъ только помѣстить термометрографъ въ омшанникъ такимъ образомъ, чтобы его нельзя было тронуть, и онъ покажетъ высшую и низшую температуры за все время отсутствія хозяина. При выпискѣ непосредственно черезъ редакцію «Вѣстника Иностранной Литературы Пчеловодства» цѣна пары термометрографовъ: спиртового для показанія наинизшей температуры, и ртутнаго для показанія наивысшей—три рубля; пересылка оплачивается наложеннымъ платежемъ.

Искусственная вощина гг. Каменева, Стихомирова, Свицерскаго и Ломакина.

Вощина Василия Теофановича Свицерскаго (Тальное, Кіевской губ.) выдѣлывается на нафелъницѣ, продается по 80 к. за фунтъ. Вощина эта отчетлива, очень прочна (даже черезчуръ прочна—толста). Для тѣхъ, кто пускаетъ рамки на центрофугу, вслѣдствіе толстоты своей *очень надежна*. Употребленіе ея врядъ-ли можетъ принять широкіе размѣры, такъ какъ при кажущейся дешевизнѣ (80 к. за фунтъ) она такъ тяжела, что фунтомъ наващивается всего только 3 американскихъ рамки.

Вощина Василія Ивановича Стихомирова (Сухумъ-кале), превосходной отдѣлки, также достаточно прочна, но выгоднѣе болѣе чѣмъ вдвое противъ вышесказанной, такъ какъ изъ фунта выходитъ почти 7 листовъ для американской рамки. Цѣна ея одинъ рубль за фунтъ. Выдѣлывается на американскихъ вальцахъ.

Вощина Евлампія Теоодотовича Каменева (деревня Рылика, Иваново-Вознесенскъ). Изъ фунта выходитъ 8 листовъ для американскихъ рамокъ. Ячейки отгиснуты чрезвычайно отчетливо. Тонкость ея такова, что она почти можетъ быть употреблена на рамки магазина,

т. е. для меда, назначаемого для продажи въ сотахъ. Тонкость ея впрочемъ обязываетъ обращаться съ нею съ особенною осторожностью и умѣньемъ. При подклейкѣ надобно употреблять не очень горячій воскъ. Ставя для отдѣлки ея пчеламъ, необходимо помѣщать подклеенную ею рамку не сразу въ середину гнѣзда, гдѣ она, отъ возвышенной температуры и массы обсажающихъ ее пчелъ, по пѣжности своей можетъ оборваться. Слѣдуетъ такую рамку ставить сбоку гнѣзда, а когда уже пчелы укрѣпятъ ее, можно переносить ее въ середину гнѣзда. Выдѣлывается на вальцахъ собственнаго изготовленія.

Вощина В. И. Ломакина (Харьковъ, Земледѣльческое училище, почт. адресъ: ст. Дергачи, Курско-харьковской жел. дор.) по своимъ качествамъ подходит въ вошинѣ Каменева, а потому при употребленіи требуетъ тѣхъ же предосторожностей. Изготовляется на вальцахъ и отличается прекрасною выработкой.

Всѣмъ, желающимъ выписывать вошину отъ указанныхъ производителей, совѣтуемъ дѣлать заказы ея съ осени, такъ какъ весною и лѣтомъ всѣ они бывають такъ обременены работою, что рѣшительно не въ состояніи бывають удовлетворить требованій своевременно, и потому запоздавшій съ своимъ требованіемъ пчеловодъ можетъ получить вошину тогда, когда въ ней не будетъ уже никакой надобности.

Ульи Вельса и ульи Дадана

изготовляются на ст. Серебрянка Варшавской желѣзной дороги, въ дер. Малыя Полицы, пчеловодомъ Николаемъ Оедотовымъ.

Цѣна улья Дадана 6 р. 50 к., улья Вельса 11 рублей съ доставкой на ст. Серебрянка. Дальнѣйшая пересылка на счетъ покупателя наложеннымъ платежемъ. Желающихъ приобрести ульи работы Н. Оедотова просить обращаться въ редакцію «Вѣстника Иностранной Литературы Пчеловодства» (Сиб. Троицкая ул., д. № 9). Деньги высылаются сполна при заказѣ.

Всѣ принадлежности пчеловодства, медъ, меданалитки, сѣмена медоносныхъ травъ, искусственную вошину и пр. можно выписывать изъ С.-Петербургскаго пчеловоднаго музея Н. Д. Вердеревскаго. (С.-Петербургъ, Каменноостровский просп., д. № 30). Прейсъ-курранты желающимъ высылаются по требованію.

Рыбоводство.

(Составлено д-ромъ О. А. Гриммомъ).

Какъ дикое, первобытное звѣроводство подъ вліяніемъ культуры и обусловленнаго его исчезновенія звѣрей переродилось въ скотоводство, такъ и рыболовство мало по малу, подъ вліяніемъ тѣхъ же факторовъ должно уступить свое мѣсто рыбководству. Рыбоводство вполнѣ отвѣчаетъ звѣроводству и, какъ это, должно исчезнуть подъ вліяніемъ культуры и исчезаетъ, сосредоточиваясь уже теперь въ моряхъ, еще недоступныхъ воздѣйствию человека, какъ рѣки и озера. Но вмѣстѣ съ упадкомъ рыболовства возникаетъ прудовое рыбководство, дающее, съ одной стороны, большее количество рыбы съ известной единичны площади воднаго пространства, чѣмъ рѣки и озера даже въ ихъ первобытномъ состояніи, съ другой же,—не только не мѣшающее другимъ отраслямъ сельскаго хозяйства, но даже содѣйствующее болѣе обильнымъ урожаямъ хлѣбовъ и травъ. Рыбные пруды даютъ возможность использовать мѣстности, иначе

вовсе не приносящія дохода или доставляющія ничтожную прибыль, и въ тоже время культура рыбъ введена въ плодосмѣну полевого хозяйства.

Ошибаются однако тѣ, которые полагають, что достаточно имѣть воду въ видѣ пруда или озера, что бы изъ нея при помощи искусственнаго разведенія рыбы извлекать громадные доходы. Въ этомъ отношеніи рыбководство можно сравнить съ луговодствомъ—чтобы имѣть всегда хорошіе укосы хорошей, кормной травы, злаковъ и мотыльковыхъ, требуется извѣстный уходъ за лугомъ; если онъ мокрый, то надо его осушить и слѣдить за тѣмъ, что бы канавы не затопывались скопомъ, не заросли кустарникомъ и т. д., ибо въ противномъ случаѣ лугъ сдѣлается кислымъ, исчезнутъ сперва мотыльковыя травы, затѣмъ злаки и взамѣнъ ихъ разовьются кислыя, малоцѣлительныя травы—осоки, бѣлоусъ, люгунатникъ и пр.; наоборотъ, суходольные луга требуютъ не рѣдко орошенія. Всѣмъ

кий лугъ рано или поздно при ежегодной косебѣ покрывается лютиками, а въ сѣверныхъ губерніяхъ еще и мхомъ, для уничтоженія котораго необходима бороньба, а черезъ известное число лѣтъ орла и посѣвъ травъ. Словомъ лугъ требуетъ ухода, удобрения, обработки и посѣва, въ противномъ же случаѣ онъ перестаетъ давать хорошіе укосы кормныхъ травъ. Тоже самое съ прудомъ;—и прудъ требуетъ известнаго ухода, обработки, удобрения и посѣва и только тогда онъ даетъ хорошіе жатвы,—уловы рыбы.

Мало того, рыбы, какъ и всякій другой организмъ, подлежатъ вліянію климата, опредѣляющаго и границы распространенія, и возможной культуры ихъ. Какъ нельзя разводить въ архангельскихъ тундрахъ винограда или тонкорунныхъ овецъ, а въ Астраханской губ. морскую или сѣв. оленя, такъ и рыбу можно успѣшно разводить только при существованіи известныхъ условий среды;—нельзя на сѣверѣ разводить карповъ, а на югѣ, гдѣ обыкновенно лѣтомъ вода въ прудахъ нагревается до $+20^{\circ}$ и болѣе, разводить форель.

Такимъ образомъ, рыбоводство, какъ и всякая другая культура, можетъ успѣшно вестись при соблюденіи известныхъ правилъ, которыя должны, конечно, видоизмѣняться въ частностяхъ сообразно различнымъ условіямъ мѣстности, но въ общемъ состоятъ въ вѣрномъ выборѣ объекта, т. е. породы рыбы, отицающаго данному бассейну, въ тщательномъ уходѣ за прудами и ихъ ложемъ, въ охраненіи разведенныхъ рыбъ отъ ихъ естественныхъ враговъ и въ правильномъ ихъ содержаніи и кормленіи. Краткое изложеніе этихъ правилъ и составляетъ предметъ настоящей статьи, уже по объему своему не могущей претендовать на то, чтобы исчерпать этотъ предметъ вполне.

Всякій рыбоводный прудъ долженъ быть устроенъ такъ, чтобы можно было спускать изъ него всю воду и его осушать; поэтому полъ шлюза долженъ быть въ одномъ уровнѣ съ самымъ глубокимъ мѣстомъ пруда или съ дномъ русла рѣки, если прудъ устроенъ по теченію таковой. Изъ могущихъ быть углубленій дна пруда должны быть проведены канавы къ рѣчкѣ или къ магистральной канавѣ, по которымъ вода стекаетъ къ шлюзу. Шлюзъ долженъ запирагься не воротами, а горизонтальными брусками, накладываемыми другъ на дружку въ пазахъ стоетъ сруба плотины, чтобы вода изъ пруда стекала сверху, а не снизу черезъ трубу или око, какъ это часто дѣлаютъ. Такое устройство пруда необходимо, какъ сказано, для того, чтобы имѣть возможность осушать его. Осушка же ложа пруда необходима для рыбъ въ той же мѣрѣ и ради того же, какъ осушка болотистыхъ луговъ,—для раскисленія почвы, чтобы накопляющаяся подъ вліяніемъ неполнаго окисленія подъ водой углеродистыхъ веществъ, вредныхъ какъ для травъ, такъ и рыбы, превращать подъ вліяніемъ притока атмосфернаго воздуха, необходимаго для окисляющихъ ферментовъ (азобіи), въ перегной; дающій затѣмъ, при новомъ затопленіи пруда, обильную растительную и животную жизнь и не отнимающій у воды заключенный въ ней механически кислородъ воздуха, отъ недостатка котораго рыба задерживается въ ростѣ, болѣетъ и пропадаетъ. Поэтому безусловно необходимо осушать пруды на зиму, перевода рыбы на это время въ глубокие зимовальные бассейны, и черезъ 3—4 года оставлять ихъ осушенными въ теченіи всего года, дать зарости ихъ ложе травой или засеять овсомъ, гречей, клеверомъ и уже послѣ скоса затопить снова водой. Поэтому въ большихъ хозяйствахъ, напр., въ Богеміи и Галиціи, рыбоводство введено въ плодосмѣстъ и соблюдается слѣдующая система: въ 1-й годъ по осушкѣ пруда осенью—посѣвъ люпина; 2-й—удобреніе навозомъ и золотомъ съ известіемъ и костяной мукой и посѣвъ овса на зерно съ клеверомъ и другими травами; 3-й годъ—укосъ клевера, атава скармливается скоту; 4, 5 и 6 года—по лѣтамъ пруды подъ водой и заселены рыбами, зимою же, осушенные, промораживаются.

Изъ этого уже понятно, что для правильнаго хозяйства необходимо имѣть нѣсколько прудовъ и чѣмъ большее число ихъ, тѣмъ лучше, такъ какъ опыты показываютъ, что для наиболѣе успѣшнаго роста рыбы въ высшей степени полезно переводить ихъ въ теченіи лѣта 2—3 раза изъ одного пруда въ другой, только что затопленный водою. При такомъ способѣ, предложенномъ Дубишемъ въ Австріи и Легреномъ во Франціи, достигаютъ въ дѣлѣ выращиванія рыбъ изумительныхъ результатовъ,—карпъ достигаетъ въ 2 лѣта 2-хъ фунтоваго вѣса, форель 6-ти вершковатаго роста, — величина, которая иначе достигается рыбой въ 4 года. Что касается воды, то общимъ правиломъ нужно считатьъ, что жесткая вода лучше мягкой, такъ какъ она содержитъ большее количество двууглекислой извести, изъ которой водныя растенія поглощаютъ потребную имъ углекислоту и сообразно съ количествомъ послѣдней выделяютъ кислородъ, которымъ дышатъ животныя,—рыбы. И хотя вообще рыбы потребляютъ сравнительно немного кислорода и нормально живутъ въ присутствіи такого количества углекислоты, при которомъ наземныя животныя не въ состояніи были бы существовать, но и онѣ, смотря по породамъ, по возрасту и по времени года, относятся различно къ требованію кислорода, а именно, количество поглощающаго рыбами кислорода зависитъ отъ ихъ энергіи; поэтому хищныя рыбы, молодые особи и во время нереста, подъ вліяніемъ полового возбужденія, онѣ требуютъ большаго количества кислорода.

Вода, содержащая желѣзо, не годится для рыбъ, а болотная или торфяная вода годится для карповыхъ рыбъ, но не для лососевыхъ.

По отношенію воды различаютъ пруды родниковые, ручьевые и дождевые (или ставы). Послѣдніе годятся только для карповыхъ рыбъ, любящихъ теплую и стоячую или медленно текущую воду; лососевыя же рыбы, форели и сиби, требуютъ рѣчную или ключевую воду, и чѣмъ холоднѣе она лѣтомъ и теплѣе зимой,—тѣмъ лучше. Во всякомъ случаѣ вода въ форельныхъ прудахъ не должна нагреваться выше $+18^{\circ}$ R., такъ какъ уже при $+14^{\circ}$ форель перестаетъ питаться, а стало быть задерживается въ ростѣ.

Сообразно съ указанными требованіями температуры карповые пруды устраиваются не глубокіе отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ аршинъ, форельные же чѣмъ глубже, тѣмъ лучше (3—9 арш.), если только они не питаются исключительно холодной ключевой водой, при какомъ условіи они могутъ быть и менѣе глубоки.

Такъ какъ крупныя особи рыбъ нѣдолго поѣдаютъ мелкихъ или же свою собственную икру и мальковъ, то необходимо имѣть отдѣльные пруды для взрослыхъ рыбъ, называемые *кормными* прудами, для молодыхъ, назыв. *выростными* прудами, которые въ свою очередь подраздѣляются на выростные 1-го порядка для лѣтотинковъ (годовыхъ рыбешки), и 2-го порядка—для третьяковъ, и наконецъ, въ карповомъ хозяйствѣ, еще нерестовые пруды, служащіе для посадки производителей на время нереста и содержанія мальковъ, вышедшихъ изъ икры, до осени. Отношеніе площадей этихъ прудовъ выражается въ процентахъ:

Для нерестовыхъ прудовъ	4%
„ выростныхъ 1-го порядка	19 „
„ „ 2-го „	31 „
„ кормныхъ	40 „
„ зимовальныхъ	6 „
	100%

При условіи же веденія хозяйства по системѣ Дубиша (2—3—кратной переводъ рыбъ въ теченіи лѣта), если ограничиваются двухлѣтнимъ содержаніемъ рыбъ, кормные пруды не нужны и тогда сумма площадей выростныхъ прудовъ 1-го порядка составитъ 31% общей площади прудовъ, а 2-го порядка—56%. Въ форельномъ же хозяйствѣ нерестовые пруды не

нужны, такъ какъ оплодотвореніе производится искусственно, а равно и зимовальные, но вмѣсто нихъ нужны пруды для содержанія старыхъ производителей.

Перейдемъ теперь къ разсмотрѣнію собственно рыбководства и начнемъ съ сососековыхъ рыбъ, изъ числа которыхъ объектомъ прудоваго хозяйства могутъ служить форели (ручьевая форель и таймень) и сига (чудской, волховской, свирской и ладожской). Эти рыбы перестаютъ осенью, съ октября по декабрь, и въ это время, отсадивъ производителей, т. е. икричниковъ (самокъ) и малочниковъ (самцовъ), производить, по мѣрѣ созрѣванія ихъ половыхъ продуктовъ, искусственное оплодотвореніе, которое предпочтительнѣе естественнаго потому, что оплодотворяется вся икра, тогда какъ въ послѣднемъ случаѣ всего около 8%. Оплодотвореніе производится такъ: въ сухую, плоскую чашку выдавливаютъ изъ самки зрѣлую икру, свободно вытекающую непрерывной струей при поглаживаніи брюшка рыбы отъ головы къ хвосту; затѣмъ въ другой, меньшій сосудъ выдавливаютъ этимъ же путемъ малюки изъ самца (2—3 капли), приливаютъ къ нимъ чистой, холодной воды и, быстро перемѣшавъ бородкой пера, выливаютъ на икру, чтобы вся она была покрыта этой водой съ молоками. Черезъ нѣсколько (5—10) минутъ эту мутную воду сливаютъ и, приливъ вмѣсто нея чистую воду, промываютъ икру и затѣмъ раскладываютъ ее въ выводные аппараты, гдѣ она и остается всю зиму до выхода мальковъ и всосанія ими желточного пузыря.

Выводные аппараты бываютъ или ручьевые, пр. Коста, или американской системы, въ которыхъ вода течетъ снизу вверхъ, проходя черезъ многослойную толщину икринокъ, равномерно омывая ихъ со всѣхъ сторонъ и поддерживая ихъ на вѣсу. Для небольшихъ заводовъ рекомендуютъ ручьевые аппараты Коста для икры форелей, и колоколообразные аппараты Вейса для сиговой икры. Тамъ и другіе можно имѣть въ комиссіонерствѣ „Работникъ“ (С.-Петербургъ, Соляной городокъ).

Развитіе рыбы въ икрѣ зависитъ отъ температуры воды, чѣмъ ниже температура, тѣмъ медленнѣе происходитъ развитіе, но тѣмъ здоровѣе, прочтѣе выходитъ рыба. У форели развитіе малька въ икринкѣ, съ момента оплодотворенія до выхода его, при $+2^{\circ}$ R. продолжается 165 дней, а при $+10^{\circ}$ R. всего 32 дня. Но изъ икры выходитъ рыбка съ громаднымъ желточнымъ пузыремъ подъ брюхомъ, представляющимъ собственно выпяченный наружу желудокъ, содержащій остатокъ питательнаго желтка икринокъ, который мало по малу и идетъ на питаніе малька, сообразно съ чѣмъ уменьшается и самый пузырь. Вслѣдствіе этого мальки по выходѣ изъ икры не нуждаются въ посторонней пищѣ, пока у нихъ есть этотъ запасъ питательнаго желтка, что продолжается опять-таки сообразно температурѣ воды, отъ 3 до 8 недѣль.

По окончаніи этого періода зародышеваго развитія, рыбешки должны быть выпускаемы на волю, въ предназначенные для ихъ жизни пруды, причемъ сажаютъ такое количество, чтобы на каждую кв. сажень площади пруда приходилось бы 5 мальковъ форели или 10 мальковъ сига, хотя это число можетъ быть удвоено и даже утроено въ прудахъ, особенно кормныхъ, или въ случаѣ неестественнаго кормленія. Пища форели и сига состоитъ первоначально изъ инфузорій и мельчайшихъ рачковъ и личинокъ разныхъ водныхъ животныхъ, затѣмъ изъ болѣе крупныхъ рачковъ, личинокъ наѣжкомыхъ и самыхъ наѣжкомыхъ, схватываемыхъ форелями съ поверхности воды и, наконецъ, изъ мелкихъ рыбокъ, мальковъ плотны и т. под.

Что касается карповыхъ рыбъ, то объектомъ прудоваго хозяйства служатъ карпы, караси, лини и лещи, причемъ выгоды всего разумѣется, разведеніе одомашненнаго карпа, такъ называемаго королев-

скаго, затѣмъ уже леща, рослой разновидности карася и, наконецъ, линя. Эти рыбы любятъ теплую воду, особенно карпъ, который у насъ можетъ съ пользою разводиться только къ югу отъ Москвы, остальные же перечисленные виды живутъ и разводятся и сѣвернѣе. Эти рыбы, мечущія весной (въ маѣ и іюнѣ, смотря по широтѣ мѣста) громадное количество икры, въ которой зародышъ развивается всего въ нѣсколько дней, не нуждаются въ искусственномъ оплодотвореніи. Ихъ для размноженія просто сажаютъ попарно (самка и самецъ) въ подготовленный для того перестовый прудъ, — мелкій, съ отлогими берегами, заросшими правой, — въ которомъ онѣ и мечутъ икру на траву; по окончаніи переста производителей удаляютъ изъ пруда, чтобы они не съѣли свою собственную икру.

Черезъ нѣсколько дней изъ прилиплыхъ къ травѣ икринокъ выходятъ мальки, по мѣрѣ выростанія которыхъ воду въ прудѣ поднимаютъ и этимъ путемъ увеличиваютъ его площадь. Само собой разумѣется, что для развитія каждой изъ этихъ породъ нужны отдѣльные перестовые пруды, тѣмъ болѣе, что карпъ съ карасемъ образуетъ помѣсь, отличающуюся костлявостью и вообще своей негодностью въ пищу.

Дальнѣйшее содержаніе и выростъ этихъ рыбъ состоитъ, какъ уже сказано было, въ возможно частомъ переводѣ ихъ изъ пруда въ прудъ, передѣлывая стоявшій осушеннымъ. Но, кромѣ того, карповъ весьма легко и выгодно откармливать искусственно смѣсью отваренныхъ люпина, бобовъ и отрубей; а для разведенія въ прудахъ рачковъ и личинокъ наѣжкомыхъ выливаютъ въ нихъ у самаго берега золото и коровій пометъ, но въ небольшомъ количествѣ, опредѣляемомъ путемъ опыта въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ.

Вмѣстѣ съ карпами въ выростныхъ 2-го порядка и кормныхъ прудахъ помѣщаютъ обыкновенно небольшое число молодыхъ судаковъ или щукъ, которые, поѣдая мелкихъ, слабыхъ карповъ, отстающихъ въ своемъ развитіи, сами хорошо откармливаются и служатъ, такъ сказать, дополнительнымъ доходомъ въ хозяйствѣ.

Кромѣ перечисленныхъ рыбъ, у насъ прекраснымъ объектомъ какъ прудоваго, такъ и озернаго хозяйства могутъ служить стерляди. Эта рыба перестаетъ только въ извѣстныхъ мѣстахъ рѣкъ, текущихъ съ сѣвера въ Каспійское, Азовское и Черное моря; въ прудахъ же и озерахъ она всегда остается яловой и стало быть не размножается здѣсь ни естественно, ни искусственно; но будучи посажена въ озера или пруды (форельные и вообще проточные, и не слишкомъ нагрѣвающіеся) въ какомъ бы то ни было возрастѣ, прекрасно откармливается и достигаетъ въ 15—18 лѣтъ вѣса въ 10—15 фунтовъ и представляетъ весьма значительную стоимость, такъ какъ озерная стерлядь въ Петербургѣ, напримѣръ, цѣнится наравнѣ съ двинской стерлядью въ 120 руб. за пудъ при оптовой продажѣ.

Въ заключеніе не лишнее будетъ указать степень доходности рыбководства. Само собою разумѣется, что доходность опредѣляется разными факторами, а не одной урожайностью; она зависитъ и отъ близости рынка, отъ степени рыбности естественныхъ бассейновъ и т. д. и поэтому, колеблется при разныхъ условіяхъ, можетъ подниматься до нѣсколькихъ сотъ рублей съ десятины, но можетъ и падать до нуля. За норму же принято считать 8 пудовъ живаго вѣса рыбъ съ десятины водной площади, что, по петербургскимъ оптовымъ цѣнамъ, составитъ для карповыхъ рыбъ 32 рубля, для форелей (въ порціонномъ возрастѣ) 480 р., для стерляди 720 р., изъ каковыхъ суммъ надо вычесть стоимость доставки товара и ничтожную стоимость прудовъ.

Не останавливаясь на отдѣльныхъ случаяхъ, я приведу только одинъ примѣръ, уже достаточно рельефно обрисовывающій значеніе прудоваго хозяйства.

Въ Варшаву, лежащую на большой рѣкѣ съ нѣкогда богатымъ рыболовствомъ и снабжаемую рыбами Азовскаго и Каспійскаго морей, доставляется значительно большее количество рыбы изъ прудовыхъ хозяйствъ Пруссіи, а именно, мѣстной рыбы 638.500 фунтовъ, изъ Имперіи 144.000 ф. и изъ Пруссіи прудовой рыбы 286.000 ф.

О перевозкѣ живой икры и рыбы.

Вопросъ о перевозкѣ живой, оплодотворенной икры вполнѣ удовлетворительно разрѣшенъ практикой рыбоводныхъ заводовъ, и въ настоящее время пересылка икры на дальнія разстоянія не представляетъ никакихъ затрудненій.

Пока икру пересылали въ сосудахъ, наполненныхъ водой, нѣрѣдко случалось, что икра отмирала въ пути на 3—4-е сутки, вследствие отсутствія въ водѣ кислорода, который для заключеннаго въ икринки зародышка на всѣхъ стадіяхъ его развитія необходимъ настолько же, какъ и взрослому рыбѣ, какъ и каждому другому животному организму. Но наблюденія показали, что икра очень долго остается живой, даже въ теченіе всего развитія зародышка, если она только смочена водой и находится въ сырой атмосферѣ. Исходя изъ этого наблюденія, икру стали пересылать въ ящикахъ переслоенной и смоченной въ водѣ ватой, или во мху, или, еще лучше, переложеной кусками мокрой фланели. Для этого, напр., на Никольскомъ рыбоводномъ заводѣ употребляютъ деревянные, четверугольные ящики въ 5—8 вершковъ въ поперечникѣ и 1—5 вершка вышины, въ которые вкладываются деревянные-же рамки, связанныя изъ брусковъ въ $\frac{3}{8}$ — $\frac{4}{8}$ вершка толщины, съ дномъ изъ тонкихъ ($\frac{1}{4}$ вершка) дощечекъ, шириной вершка 2, прибитыхъ такимъ образомъ, чтобы между ними оставались щели. Эти рамки вставляются въ ящикъ другъ на дружку въ количествѣ до 8, смотря потому какое количество икры надо уложить. На дно каждой такой рамки кладется слой гипоскопической ваты, которую смачиваютъ водой (за неимѣніемъ таковой вывариваютъ въ кипяткѣ съ содой обыкновенную вату, чтобы удалить жирныя частицы, препятствующія смачиванію), затѣмъ посредствомъ маленькаго сачка размѣщаютъ приготовленную къ отпавкѣ икру въ одинъ слой и покрываютъ сверху опять мокрой ватой. Вставивъ затѣмъ эти рамки въ ящикъ, его закрываютъ крышкой, завертываютъ въ войлокъ и холстъ, для предохраненія отъ вѣшней температуры, какъ слишкомъ низкой, при которой икра можетъ замерзнуть, такъ и высокой, ускоряющей развитіе зародышей.

При такомъ способѣ укуорки икра можетъ оставаться безъ всякаго вреда въ теченіи 5—6 дней и даже болѣе. Если же икра должна пребыть въ дорогѣ мѣсяцъ и болѣе, или рискуетъ подвергнуться вліянію низкой температуры, то ящикъ съ рамками и икрой вставляется въ другой ящикъ съ двойными стѣнками, какъ боковыми такъ и нижней (днище), промежутокъ между которыми заполняется войлокомъ и опилками; сверху же ставится цинковый ящикъ со льдомъ и закрывается крышкой. Само собою разумѣется, что при продолжительномъ путешествіи ледъ нужно возобновлять.

Пересылка рыбныхъ мальковъ и самой рыбы не такъ проста и при томъ нѣтъ возможности установить общихъ правилъ, такъ какъ не только различны рыбы, но пародамъ, но и по возрасту различно относятся къ содержанію въ водѣ кислорода и продуктоу выдѣленія. Можно лишь сказать, что чѣмъ выше температура, тѣмъ большее количество воды требуется на извѣстное количество (по вѣсу) рыбы, равно оно зависитъ отъ продолжительности пути; далѣе, хищныя рыбы: форели, судаки, требуютъ больше воды, чѣмъ нехищныя карповыя рыбы, также жирныя, корыныя особи труднѣе переносятъ недостаточность кислорода, чѣмъ тощія особи, тѣмъ

болѣе, что первая болѣе загрязняетъ воду своими экскрементами.

Никольскій рыбоводный заводъ разсылаетъ своимъ заказчикамъ мальковъ форелей, таймени, лососей и разныхъ сеговъ въ стеклянныхъ или жестяныхъ бутылкахъ въ 8—10 вершковъ ширины и 8 вершковъ вышины, съ широкимъ горломъ; такая бутылка до горла наполняется холодной водой и въ нее помещаютъ обыкновенно 5.000 мальковъ форели или 10.000 мальковъ сига, закупориваютъ пробкой и укладываютъ въ деревянный ящикъ формы усѣченной пирамиды, выложенный войлокомъ. Этимъ путемъ мальки благополучно остаются въ дорогѣ 3—4 дня безъ провозжатаго; но бываютъ случаи и гибели мальковъ, что зависитъ отъ вѣшнихъ причинъ. Къ сожалѣнію, на нашихъ желѣзныхъ дорогахъ не считаютъ нужнымъ обращать вниманіе на качество кладки, а поэтому такую живую кладъ не стѣсняясь ставятъ въ багажное вагонъ или на станціяхъ близъ печей и въ теплое помѣщеніе; между тѣмъ рыба бонитъ тепла въ особенности-же рѣзкихъ переизмѣнъ температуры, и вотъ причина гибели мальковъ, хотя и рѣдко, но все таки случающейся.

Но еще въ худшемъ положеніи находится у насъ перевозка живой крупной рыбы—наши желѣзныя дороги рѣшительно не хотятъ ничего сдѣлать для удешевленія и обезпеченія ея доставки. Въ то время, какъ заграничій устроенъ особые вагоны съ самодѣйствующими воздухоудвѣвающими аппаратами и фильтрами для очистки воды, вследствие чего въ вагонѣ перевозится въ 300 пудахъ воды 300 пудовъ живой рыбы; наши желѣзныя дороги даютъ только платформу (за эту платформу подъ стерилью взимаютъ отъ Рыбинска до Петербурга около 170 руб., а отъ Царицына 440 р.), на которую уже отправитель самъ ставитъ свой бакъ, наливаетъ воду и помещаетъ 25—30 пудовъ рыбы. Принимая въ расчетъ обратную доставку ящика, проездъ провозжатаго, смѣна воды на станціяхъ и т. д., провозъ пуда стерильи отъ рыбинска обходится около 8 руб.

Рыбоводство въ Россіи.

У насъ въ Россіи рыбоводство и прудовое хозяйство еще очень юно. Никольскій рыбоводный заводъ, основанный въ 1857 году В. П. Врасскимъ и за смертью его перешедшій въ 1860 г. въ введеніе министерства государственныхъ имуществъ, до послѣдняго времени былъ единственнымъ въ Россіи и ему принадлежитъ честь распространенія и развитія у насъ этой отрасли хозяйства. Но, съ развитіемъ дѣятельности Никольскаго завода, выразившейся въ доставленіи хозяевамъ оплодотворенной икры и мальковъ цѣнныхъ породъ рыбъ, въ безплатномъ практическомъ обученіи рыбоводству всѣхъ желающихъ, въ чтеніи лекцій въ филіальномъ отдѣленіи завода при Императорскомъ сельскохозяйственномъ музеѣ заведующимъ заводомъ, въ изданіи брошюръ и т. д., а также съ основаніемъ Россійскаго общества рыбоводства и рыболовства и спеціальнаго журнала „Вѣстника рыбопромышленности“, рыбоводство сдѣлало у насъ значительные успѣхи. Не только многіе изъ землевладѣльцевъ обратили вниманіе на свои до нынѣ заброшенные пруды и стали разводить ту или другую породу рыбъ для нуждъ своего собственнаго дома и хозяйства, частью же ради экспорта, какъ графъ В. А. Орловъ-Давыдовъ, П. А. Васильчиковъ, В. В. Апраксинъ, графъ С. Д. Шереметевъ въ Московской губ., А. А. Абрикосовъ въ Тульской, баронъ Меллеръ-Закомельскій на Уралѣ, Аевонская Михайловская пустынь въ Кубанской об., г. Поповъ въ Таврической губ., и многіе другіе, но явились лица и товарищества, которые эксплоатируютъ рыбоводство съ коммерческою цѣлью. Эти предпріятія сосредоточены въ настоящее время близъ Петербурга, по варшавской и балтійской желѣзнымъ дорогамъ, и

въ прибалтійскихъ губерніяхъ, какъ мѣстности вполне отвѣчающія требованіямъ форельной культуры и удобной по близости хорошихъ рынковъ, съ другой же стороны въ Привислинскомъ и Принѣманскомъ краѣ, гдѣ условія благоприятствуютъ культурѣ карповъ.

Изъ форельныхъ хозяйствъ назовемъ хозяйство крестьянина Силнчева въ Гостилицѣхъ, г. Лялина и Моласа въ Таицахъ, Суйдинскаго товарищества на Суйдѣ, рыбодовные заводы Н. А. Богданова, г. Кирша и т. д. Изъ карповыхъ хозяйствъ—рыбов. товарищества въ Золотомъ Источкѣ Адама Пржмъвского, Михаила Гирдвойна въ Ковенской губ., Виктора Бурда въ Скервницахъ и М. И. Подгорскаго въ Бѣлой Церкви Кіевской губ.

Въ заключеніе помѣщаемъ прейсъ-курантъ Никольскаго рыбодовнаго завода.

Форели, лососи, таймени и палли.

1 тысяча икринокъ или сотня мальковъ ¹⁾	3 р. — к.
2 " " " " "	2 " 55 "
3 " " " " "	2 " 25 "
4 " " " " "	2 " — "
5 " " " " "	1 " 75 "
6 " " " " "	1 " 55 "
7 " " " " "	1 " 40 "
8 " " " " "	1 " 25 "
9 " " " " "	1 " 15 "
10 " " " " "	1 " 10 "
За 10,000 икринокъ или 1,000 мальковъ	18 " — "
" 20,000 " " 2,000 "	32 " — "
" 30,000 " " 3,000 "	44 " — "
" 40,000 " " 4,000 "	55 " — "
" 50,000 " " 5,000 "	66 " — "
Послѣдующія 10,000 икринокъ или мальковъ по	13 " — "
За 10,000 икринокъ или 1,000 мальковъ	8 р. — к.
" 20,000 " " 2,000 "	14 " — "
" 30,000 " " 3,000 "	18 " — "
" 40,000 " " 4,000 "	21 " — "
" 50,000 " " 5,000 "	23 " — "
и за послѣдующія 10,000 икринокъ или 1,000 мальковъ по	4 " 60 "

Сѣвъ. Сорта картофеля. Вотъ выводы, сдѣланные нѣмецкими и французскими хозяевами о нѣкоторыхъ распространенныхъ заграницей и понемногу переходящихъ къ намъ сортахъ картофеля. Синій великанъ въ теченіе трехъ лѣтъ не обнаруживалъ признаковъ загниванія. Канада бѣлый, повидимому, можетъ расти на всякой почвѣ, хорошо выноситъ разрываніе клубней для посѣва и мало подверженъ загниванію. Юнона немного страдаетъ отъ загниванія. Императоръ не переноситъ разрыванія клубней и сильнѣе всего повреждается болѣзнями. Имперскій кандеръ Рихтера отличается высокимъ урожаемъ и обильнымъ содержаніемъ крахмала. Клубни Kornblume и Cherusker для переработки мелки. Краснокожій хорошо переноситъ сухую почву. Листва Magnit болѣе значительно повреждается погодою; онъ принадлежитъ къ лучшимъ сортамъ картофеля кормового. Улучшенный Бельвю представляетъ собою прекрасный, роскошно растущій, урожайный сортъ, который, однако, такъ же, какъ Kiesen Reading не выноситъ неблагоприятной погоды. Institute de Beauvais далъ одну пятую невсхожихъ клубней. Содержаніе крахмала въ картофелѣ увеличивается съ вѣсомъ клубней.

Вильморенъ даетъ слѣдующую таблицу урожайности различныхъ сортовъ картофеля на десятину въ пудахъ.

¹⁾ Мальки въ томъ возрастѣ, когда ихъ слѣдуетъ выпускать въ пруды.

Рыбодовные заводы въ Россіи.

- 1) Никольскій рыбодовный заводъ вѣдомства М. З. и Г. Им. Основанъ въ 1857 г. В. П. Враскимъ. въ казенномъ управленіи съ 1860 г.
- 2) Таицкій рыб. заводъ т.г. Моласа и Лялина, въ Таицахъ.
- 3) Суйденское рыб. заведеніе, на Суйдѣ.
- 4) Заводъ Кирша, близъ Риги.
- 5) Заводъ Багданова, близъ Нарвы.
- 6) Заводъ кр. Силнчева въ Гостилицѣхъ.
- 7) Лифляндскаго Отд. Росс. Общества рыбодовства и рыболовства, въ Юрьевѣ.
- 8) Гр. Орлова-Давылова въ им. Отрада, близъ Москвы.
- 9) Филиальное Отдѣленіе Никольск. рыб. завода въ С.-Петербургѣ въ Имп. Сельскохоз. Музеѣ, гдѣ ежегодно читаются лекціи по рыбодовству и демонстрируются способы искусств. оплодотворенія и вывода рыбъ.

Книги по рыбодовству.

Фонъ-демъ-Борне. Рыбодовство. Переводъ подъ ред. и съ дополненіями д-ра О. А. Гримма. Спб. 1882.

Д-ръ Гриммъ, О. А. Бесѣды по рыбодовству. Спб. 1883.

Его же. Бесѣды о прудовомъ хозяйствѣ. 3-е изд. Девриена. 1893.

Его же. Какъ искусственно оплодотворять и выводить рыбу. Спб. 1894.

На нѣмецкомъ языкѣ чрезвычайно много книгъ по рыбодовству. Лучшія:

Börgmann, Hugo. Die Fischerei im Walde. Berlin. 1892.

Dr. Bénécke. Die Teichwirtschaft. 1885. Handbuch der Fischzucht und Fischerei. Unter Mitwirkung von Dr. Bénécke u. Dallmer, von M. von dem Borne.

Журналы.

Вѣстникъ Рыбопромышленности, издающійся въ С.-Петербургѣ съ октября 1886 года, подъ редакціей О. А. Гримма. Ежемѣс.; цѣна на годъ съ дост. и пер.—3 р. 50 к.

Синій великанъ—3.133, Аспазія—2.866, Рихтера императоръ—2.800, Самсонъ—2.400, Аврора—2.267, Канада и Розалія—2.200, Reading Oussell и Frische Melhbalt—133, Merveille d'Amerique и Reading geant—2.067, Юнона, Institut de Beauvais Semis de Champion, The Vistler, Euphylltos—1.867, Магнумъ бонумъ—1.667, Chardon—1.600, Бѣлый слонъ—1.400, La tati nense rouge—1.333, Сеансъ—1.133. Различная степень неровности, какую представляетъ поверхность картофелины, имѣетъ большое значеніе въ томъ смыслѣ, что картофелины съ неровною поверхностью даютъ урожай вышій, чѣмъ съ гладкою и причину этого можно видѣть въ вышемъ удѣльномъ вѣсѣ ихъ и большемъ содержаніи крахмала. Число же клубней находится въ прямой зависимости отъ числа стеблей. Какъ извѣстно, глазки, находящіеся на верхнихъ картофелинахъ, развиваются сильнѣе, чѣмъ боковые, и эта разниа объясняется частью неодинаковымъ содержаніемъ крахмала на конѣхъ клубня и его бокахъ, частью же морфологическимъ значеніемъ различныхъ глазковъ. Употреблять одинаковое количество посѣваго матеріала въ видѣ цѣлыхъ клубней или въ видѣ отдѣльныхъ кусковъ не безразлично, это доказывается тѣмъ, что съ числомъ отдѣльныхъ кусковъ возрастаетъ и число стеблей. Если, однако, послѣднее перейти извѣстную границу, то наступаетъ недостатокъ въ извѣстномъ питаніи и конечный урожай, несмотря на прекрасное начальное развитіе, оказывается сравнительно худшимъ.

Поземельный и сельскохозяйственный кредитъ.

Государственный дворянскій земельный банкъ.

Банкъ имѣетъ цѣлью поддержаніе землевладѣнія помѣстныхъ дворянъ посредствомъ выдачи наличными деньгами ссудъ подъ залогъ принадлежащихъ имъ земель. Банкъ не принимаетъ въ залогъ земельной собственности, находящейся въ чертѣ городовъ.

Для полученія ссуды требуется подать въ мѣстное отдѣленіе банка заявленіе о ссудѣ, приложивъ къ нему залоговое свидѣтельство, оцѣночную опись имѣнія, планъ на имѣніе, удостовѣреніе отъ подлежащаго начальства въ томъ случаѣ, если приобрѣтается имѣніе въ губ. Северо-и Юго-Западнаго края, свидѣтельство о дворянствѣ и 3 руб. на положеніе и снятіе записки, а въ подлежащихъ случаяхъ также и деньги на расходы по оцѣнкѣ имѣнія, согласно таксъ:

не свыше 500 десят.	50 руб.
» 1000 »	75 »
» 2000 »	125 »
» 3000 »	150 »
» 5000 »	200 »

свыше 5 т. дес. 200 руб. за первые 5 т. и, сверхъ того, по 20 руб. за каждую слѣдующую тысячу десятинъ.

Стоимость закладываемыхъ имѣній опредѣляется или по нормальной, или по специальной оцѣнкѣ. Размѣръ ссуды не долженъ превышать 60% оцѣночной стоимости закладываемого имѣнія, но можетъ быть увеличенъ и до 75% съ оцѣночной стоимости имѣнія въ тѣхъ случаяхъ, когда 60% оцѣнки не хватаетъ на покрытіе долговъ, обеспеченныхъ закладываемымъ имѣніемъ, слѣдующихъ до открытія дѣйствій Двор. банка въ данной мѣстности, и при томъ лишь съ утвержденія министра Финансовъ.

Ссуды выдаются банкомъ, по желанію заемщиковъ, на сроки: 11 лѣтъ, 14 л., 20 л., 25 л., 34 г. 6 м., 38 л. 4 м., 44 г., 51 г. 9 м., 66 л. 6 м.

По выданнымъ изъ банка ссудамъ заемщики обязаны уплачивать въ теченіе всего срока займа за каждое полугодіе впередъ, не позже 1 мая или 1 ноября: $\frac{1}{2}\%$ на расходы по управленію и на составленіе запаснаго капитала; $\frac{2}{3}\%$ роста и на погашеніе, соразмѣрно суммѣ и сроку ссуды, согласно нижеслѣдующей таблицѣ ¹⁾.

СРОКЪ ССУДЫ:	Полугодовой платежъ на сто.				Срокъ погашенія ста рублей			
	Погашенія	Роста.	На расход. управленія и на запасн. капитал.	Итого.		Число лѣтъ.	Число мѣсяцевъ.	Число дней.
11 лѣтъ	3,025	0,25	0,125	6,00	12	10	10	10
14 »	2,625	0,25	0,125	5,00	10	13	11	9
20 »	1,925	0,25	0,125	4,00	8	19	6	13
25 »	1,425	0,25	0,125	3,00	7	24	8	11
34 года, 6 мѣсяц.	0,925	0,25	0,125	2,00	6	34	3	16
38 лѣтъ, 4 »	0,7	0,25	0,125	1,625	5,75	38	3	21
44 года	0,375	0,25	0,125	0,75	5,5	43	8	15
51 годъ, 9 мѣсяц.	0,25	0,25	0,125	0,625	5,25	51	8	27
66 лѣтъ, 6 »	0,125	0,25	0,125	0,5	5	66	2	—

¹⁾ Въ приведенной ниже таблицѣ показаны % роста и сроки выдачи ссудъ согласно Высочайшаго повелѣнія 12 октября 1889 г. Ныгѣ всемилостивѣйшимъ Манифестомъ 14 ноября 1894 г. пониженъ взимаемый съ заемщиковъ Дворянскаго банка ростъ на $\frac{1}{2}\%$. Такое уменьшеніе % роста должно извѣстны указаннымъ нами въ таблицѣ сроки выдачи ссудъ, но до настоящаго времени банкъ при выдачѣ ссудъ руководствуется Высочайшимъ повелѣніемъ отъ 12 октября 1889 г. Что касается особаго отдѣла Дворянскаго банка, то, согласно того же Манифеста 14 ноября 1894 г., впередъ съ начала 1895 г. будетъ взиматься по кредитнымъ ссудамъ не 5% роста, а $\frac{1}{2}\%$. По металлическимъ ссудамъ съ заемщиками безразлично, уплачиваютъ ли они текущіе платежи самъ, или часть таковыхъ вносятъ за него Дворянскій банкъ—будетъ причитаться для погашенія его долга, на 1-е января 1895 г., всего 131 р. 25 к. кредитныхъ на 100 металлическихъ.

Кромѣ того, при выдачѣ ссуды удерживается $\frac{1}{4}\%$ одновременно съ суммой займа.

Въ случаѣ неуплаты платежей въ срокъ, начисляется пеня по $\frac{1}{2}\%$ въ первые 3 мѣсяца, а въ слѣдующіе по 1% за каждый мѣсяцъ, причемъ неполный мѣсяцъ считается за полный. Если недоимка въ теченіе полугодія, слѣдующаго за срокомъ платежа, пополнена не будетъ, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Допускаются льготы по просроченнымъ платежамъ и недоимкамъ въ случаѣ постигшихъ заложеннаго имѣнія несчастій и бѣдъ въ на 3 года—не болѣе 2 полугод. платежей, съ обязанностью погасить ихъ равными полугодовыми взносами, или однимъ годъ—невнесеннаго въ свое время платежа. Съ такихъ суммъ заемщики уплачиваютъ 6% годовыхъ, взаимнѣ установ. пени. Просьбы объ отсрочкѣ и разорочкѣ платежей подаются въ мѣстное отдѣленіе не позже 1 мѣс. послѣ постигшаго имѣніе несчастнаго событія и не позже 1 октября, если такимъ событіемъ признается полный неурожай. При несоблюденіи сихъ условій ходатайства о льготахъ не принимаются.

При переходѣ заложеннаго въ банкъ имѣнія отъ лица, принадлежащаго къ потомственному дворянству, къ лицу не дворянскаго сословія, наследнику предоставляется право пользованія выданною уже ссудой и погашенія оной на общихъ для дворянъ-заемщиковъ условіяхъ. Во всѣхъ другихъ случаяхъ перехода заложеннаго въ банкъ имѣнія къ лицу, не принадлежащему къ потомственному дворянству, новый собственникъ обязанъ погасить весь долгъ банку въ срокъ не свыше 5 лѣтъ со дня перехода къ нему имѣнія. При неисполненіи сего, долгъ банку погашается продажей имѣнія съ публичнаго торга.

Банкъ имѣетъ 24 отдѣленія: Бессарабское—въ кругу его дѣйствій входятъ Бессарабская губ.; Виленское—Виленская, Минская, Гродненская и Ковенская губ.; Воронежское—Воронежская губ.; Донское—Донская обл., Ставропольская губ., Кубанская и Терекская обл.; Екатеринбургское—Екатеринбургская, Херсонская и Таврическая губ.; Закавказское—Бакинская, Елисаветпольская, Тифлисская, Кутаисская и Эриванская губ.; Казанское—Казанская, Вятская и Пермская губ.; Калужское—Калужская губ.; Киевское—Кіевская, Подольская и Волынская губ.; Могилевское—Могилевская губ.; Московское—Московская, Ярославская, Владимирская, Тульская, Вологодская, Костромская и Тверская губ.; Орловское—Орловская губ.; Пензенское—Пензенская губ.; Подольское—Подольская губ.; Рязанское—Рязанская губ.; С.-Петербургское—С.-Петербургская, Пековская и Новгородская губ.; Самарское—Оренбургская, Самарская и Уфимская губ.; Саратовское—Саратовская и Астраханская губ.; Симбирское—Симбирская и Нижегородская губ.; Смоленское—Смоленская и Витебская губ.; Тамбовское—Тамбовская губ.; Харьковское—Харьковская губ.; Черниговское—Черниговская губ.; Курское—Курская губ.

ОСОБЫЙ ОТДѢЛЪ ГОСУДАРСТВЕННАГО ДВОРЯНСКАГО ЗЕМЕЛЬНАГО БАНКА (быв. Общ. взаим. помем. кредита). Согласно Высочайшаго повелѣнія 1 іюля 1890 года, выдача ссудъ какъ краткосрочныхъ, такъ и долгосрочныхъ металлическихъ и кредитныхъ прекращена.

Подъ имѣнія только потомственныхъ дворянъ, заложения въ бывшемъ Обществѣ взаимнаго помем. кред. Государственному дворянскому земельному банку разрѣшено выдавать, на основаніи вторыхъ закладныхъ, дополнительные ссуды съ тѣмъ, чтобы по своему размѣру каждая такая ссуда, вмѣстѣ съ суммою, образуемою по капитализации, соразбавляла остаточному сроку залога, ежегоднаго платежа въ 6 р. 90 к. изъ $\frac{1}{2}\%$ годовыхъ, не превышала 60% оцѣночной стоимости имѣнія.

По выданнымъ изъ Общества взаимнаго помем. кредита ссудамъ заемщики обязаны уплачивать въ теченіе всего срока займа за каждое полугодіе впередъ, не позже 1 іюля или 1 января: $\frac{1}{2}\%$ на расходы по управленію; $\frac{2}{3}\%$ роста; $\frac{1}{3}\%$ на погашеніе ссуды.

Полугодовой платежъ заемщиковъ по ихъ металлическимъ ссудамъ, впередъ до полнаго погашенія послѣднихъ,

опредѣляется въ размѣрѣ 8 р. 57½ к. кредитныхъ на каждые 100 р. ихъ металлическаго долга.

Въ случаѣ неуплаты заемщикомъ въ срокъ установленнаго по займу взносовъ, онъ пользуется двумя мѣсяцами льготы, съ платежкомъ на всякую невнесенную въ срокъ сумму 1½% въ мѣсяцъ, считая часть каждаго мѣсяца за полный мѣсяцъ. Если по истеченіи двухъ льготныхъ мѣсяцевъ вся недоимка не будетъ пополнена, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ ДВОРЯНСКИЙ БАНКЪ (въ т. Нижнемъ-Новгородѣ). Согласно Высочайшаго повелѣнія 2 іюля 1891 г., Александровскій дворянскій банкъ поступилъ въ правительственное заведѣваніе, съ возложеніемъ производнаго его операцій и дѣлъ на мѣстѣ на временное управленіе, подѣляемое Государственному дворянскому земельному банку. Выдача долгосрочныхъ и краткосрочныхъ ссудъ подъ имѣнія, вновь предъявляемые къ залогу, а также ссуды дополнительныхъ подѣ имѣній, уже состоящихъ въ залогъ Александровскаго банка, приостанавливается на все время нахожденія его въ правительственномъ распоряженіи.

По выданнымъ изъ Александровскаго дворянскаго банка ссудамъ заемщики обязаны уплачивать въ теченіе всего срока займа: 61 г., 36 л. и 20 л., за каждое полугодіе впередъ, не позже 1 мая и 1 ноября, 3/8% на расходы по управленію, 2½% роста и погашеніе производится соразмѣрно суммѣ и сроку ссуды.

Въ случаѣ неуплаты заемщикомъ въ срокъ установленныхъ по займу взносов, онъ пользуется шестью мѣсяцами льготы, съ платежкомъ на всякую невнесенную въ срокъ сумму 1% въ мѣсяцъ, а за неполный мѣсяцъ пеня рассчитывается посуточно. Если по истеченіи шести льготныхъ мѣсяцевъ вся недоимка не будетъ пополнена, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

ЛИКВИДАЦІЯ САРАТОВСКО-СИМБИРСКАГО ЗЕМЕЛЬНОГО БАНКА. Высочайшимъ повелѣніемъ 1 Декабря 1886 г., ликвидация Саратовско-Симбирскаго земельного банка перешла въ вѣдѣніе Государственнаго дворянскаго земельного банка.

По выданнымъ ссудамъ заемщики обязаны уплачивать, въ теченіе всего срока займа, 18 л. 7 м. и 48 г. 6 м., за каждое полугодіе впередъ, не позже 30 іюня и 31 декабря: 1½% на расходы по управленію Банка, 3% роста; на погашеніе ссудъ: на 18 л. 7 м. — 1½% и на 48 г. 6 м. — 1¼%. Въ случаѣ неуплаты заемщикомъ платежей въ срокъ, онъ пользуется двумя мѣсяцами льготы, съ платежкомъ на всякую невнесенную въ срокъ сумму 1% въ мѣсяцъ, считая часть каждаго мѣсяца за полный мѣсяцъ. Если по истеченіи двухъ льготныхъ мѣсяцевъ вся недоимка не будетъ пополнена, то имѣніе неисправнаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Крестыанскій поземельный банкъ.

Банкъ учрежденъ для облегченія крестьянамъ всѣхъ наименованій способствовать къ покупкѣ земли въ тѣхъ случаяхъ, когда владельцы земель пожелаютъ продать, а крестьяне приобрести оныя.

При просьбѣ о выдачѣ ссуды, подаваемыхъ въ мѣстныя Отдѣленія Банка, сельскими обществами, товариществами крестьянъ и отдѣльными крестьянами, должны быть приложены слѣдующіе документы: проектъ условія съ продавцомъ земли; мировой приговоръ и поименную выписку изъ посемейной книги. Лица же, продающія крестьянамъ землю со ссудою изъ Банка, представляютъ: планъ спеціального межеванія, окладной листъ и подписку о несуществованіи на имѣніи аренднаго договора. Стоимость закладываемыхъ земель опредѣляется или по нормальной, или по спеціальной цѣнкѣ. Размѣръ ссуды не долженъ превышать 50% оцѣночной стоимости земли, но можетъ быть увеличиваемъ и до 75 % съ оцѣночной стоимости земли, лишь съ утвержденія Министра Финансовъ. Размѣръ ссуды исчисляется: при общинномъ пользованіи — на наличную мужского пола душу, а при участковомъ — на отдѣльнаго домохозяина, причемъ наибольшій размѣръ ссуды не долженъ превышать: при общинномъ пользованіи 125 руб. на каждую наличную душу мужского пола, а при подворномъ владѣніи — 500 руб. на каждаго отдѣльнаго домохозяина.

По выданнымъ изъ Банка ссудамъ на сроки 24 г. 6 м. и 34 г. 6 м. заемщики обязаны уплачивать, по истеченіи каждаго полугодія: 1½% на расходы по управленію и на составленіе записнаго капитала, 2½% роста и на погашеніе: 24 г. 6 м. — 1% и 34 г. 6 м. — 1½%. (Выс. Манифестъ 14-го ноября 1894 г.).

Въ случаѣ неуплаты платежей въ срокъ, начисляется пеня по 1/8% въ мѣсяцъ съ неуплаченной суммы, причемъ неполный мѣсяцъ считается за полный. Пеня можетъ быть сложена по просьбѣ заемщиковъ въ случаѣ достигшихъ имѣніи бѣдствій и несчастій; въ другихъ же случаяхъ, въ зависимости отъ характера самихъ бѣдствій, можетъ быть допущена отсрочка въ уплатѣ недоимки не далѣе, однако, какъ на 4 слѣдующія полугодія. При повтореніи бѣдствій 2 раза сряду, можетъ быть разрѣшена разсрочка уплаты отсроченной недоимки, но не далѣе какъ на 3 года, равными полугодовыми взносами, съ платежомъ 6% на остающуюся въ долгу недоимку. Если льгота допущена не была и недоимка въ теченіе слѣдующаго за просрочкою полугодія погашена не будетъ, то Банкъ обращаетъ землю неисправнаго заемщика въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Банкъ имѣетъ 43 отовленія: Бессарабское, въ кругъ его дѣйствій входитъ Бессарабская губ.; Виленское — Виленская и Ковенская губ.; Витебское — Витебская губ.; Варшавское — Варшавская губ.; Волыское — Волынская губ.; Воронежское — Воронежская губ.; Гродненское — Гродненская губ.; Донецкое — Донецкая обл.; Екатеринославское — Екатеринославская губ.; Казанское — Казанская губ.; Калужское — Калужская губ.; Киевское — Киевская губ.; Курское — Курская губ.; Ломжинское — Ломжинская и Сувалкская губ.; Люблинское — Люблинская и Свѣцкая губ.; Минское — Минская губ.; Могилевское — Могилевская губ.; Московское — Московская и Владимирская губ.; Новоросское — Новоросская губ.; Оренбургское — Оренбургская губ.; Орловское — Орловская губ.; Пензенское — Пензенская губ.; Пермское — Пермская губ.; С.-Петербургское — С.-Петербургская губ.; Петроковское — Петроковская, Калишская и Кѣлецкая губ.; Подольское — Подольская губ.; Полтавское — Полтавская губ.; Псковское — Псковская губ.; Рязанское — Рязанская губ.; Самарское — Самарская губ.; Саратовское — Саратовская губ.; Симбирское — Симбирская губ.; Смоленское — Смоленская губ.; Ставропольское — Ставропольская губ.; Таврическое — Таврическая губ.; Тамбовское — Тамбовская губ.; Тверское — Тверская губ.; Тульское — Тульская губ.; Уфимское — Уфимская губ.; Харьковское — Харьковская губ.; Херсонское — Херсонская губ.; Черниовское — Черниговская губ.; Ярославское — Ярославская губ.

Земское кредитное общество губерній Царства Польскаго.

Общество учреждено въ 1825 г. для выдачи ссудъ подъ ипотеку сельскихъ недвижимыхъ имѣній въ предѣлахъ губерній Привислинскаго края (Царства Польскаго). Общество учреждено на принципѣ взаимности, и всѣ владельцы заложенныхъ имѣній въ немъ считаются членами Общества. Управленіе дѣлами Общества возложено на губернскія дирекціи, главную дирекцію, комитетъ общества и общее собраніе управленія Общества. Губернскія дирекціи находятся въ городахъ, въ которыхъ существуютъ ипотечныя отдѣлы при окружныхъ судахъ; *главная дирекція — въ Варшавѣ*. Главная дирекція есть высшая административная и исполнительная власть Общества и состоитъ изъ предѣдателя, назначаемаго Высочайшею властью, по представленію Министра Финансовъ, и изъ совѣтниковъ, избираемыхъ членами Общества на 4 года. Комитетъ общества имѣетъ надзоръ за дѣятельностью исполнительныхъ органовъ его; рѣшеніе же важнѣйшихъ функцій Общества принадлежитъ общему собранію.

Земское кредитное общество выдаетъ ссуды закладными листами по нарицательной цѣнѣ. Ссуды выдаются на точно опредѣленные сроки и погашаются въ теченіе сихъ сроковъ равномѣрными полугодовыми взносами заемщиковъ, соответствующими размѣру процентовъ и погашенію по закладнымъ листамъ; кромѣ того, заемщики вносятъ на расходы по управленію (не свыше 1%).

Ссуды выдаются подъ залогъ имѣній, по коимъ право собственности не ограничено особыми постановленіями и укрѣплено въ ипотекахъ при окружныхъ судахъ, а также подъ залогъ поземельныхъ участковъ, отвѣденныхъ въ надѣль, на основаніи указа 19 февраля 1864 года, если право собственности на эти участки укрѣплено въ ипотекахъ при окружныхъ судахъ и если притомъ эти участки имѣютъ правильное обмежеваніе, не состоятъ изъ чрепозлобныхъ владѣній и заключаютъ въ себѣ не менѣе 90 морговъ 2). Подъ залогъ поземельныхъ участковъ, часть ко-

2) 1 моровъ = 0,512 дес.

торых состоит из земель, отведенных в надѣлъ на основаніи указа 19 февраля 1864 г., а другая — из земель, приобретенных независимо от сего указа, ссуды могут быть выдаваемы и в томъ случаѣ, если размѣры означенныхъ участков менѣе 90 морговъ. Ссуда не выдается, если размѣръ ея не превышаетъ 500 р.

Размѣръ ссуды не долженъ превышать половины стоимости закладываемого имѣнія; послѣдняя опредѣляется посредствомъ оцѣнки Общества.

Лицо, желающее получить ссуду, обязано внести въ подлежащую ипотечную книгу актъ о вступленіи въ Общество, затѣмъ представить въ подлежащую губернскую дирекцію:

а) выписъ акта о вступленіи въ Общество; б) выписъ ипотечнаго указателя, со внесенною въ оный охранительную отмѣтку по акту, упомянутому въ п. а; в) планъ имѣнія, съ межевымъ къ нему реестромъ; г) свидетельство о суммѣ уплачиваемыхъ по имѣнію казенныхъ податей и именныхъ сборовъ и д) деньги на покрытіе расходовъ по выдачѣ ссуды.

При опредѣленіи стоимости закладываемого имѣнія вѣчныя обремененія (ст. 44 ипот. уст. 1818 г.) и сервитуты, которые, по свойству своему, пользуются старшинствомъ передъ ссудою, должны быть оцѣнены и, въ случаѣ надобности, исключены изъ стоимости имѣнія.

Ссуда выдается въ ипотечной канцеляріи. При выдачѣ дополнительной ссуды должна быть предохранительно внесена сполна недоимка, накопившаяся на имѣніи.

По погашеніи или уплатѣ не менѣе $\frac{1}{10}$ долга, заемщикъ имѣетъ право требовать конверсіи, т. е. переводъ непогашенной части ссуды на новый періодъ погашенія (конверсія допускается лишь по тѣмъ ссудамъ, по коимъ не числится недоимокъ). При конверсіи ссуды управление Общества можетъ повѣрить на мѣстѣ состояніе и стоимость имѣнія.

Въ Привислинскомъ краѣ, кромѣ земскаго, дѣйствуютъ еще слѣдующія *городскія кредитныя общества*: Варшавское, Лодзинское, Люблинское, Калишское и Плоцкое.

Земельныя кредитныя общества въ Прибалтійскихъ губерніяхъ.

Въ трехъ Прибалтійскихъ губерніяхъ дѣйствуютъ слѣдующія земельно-кредитныя учрежденія: 1) *Эстляндская дворянская кредитная касса* (въ г. Ревелѣ, съ 1802 г.), 2) *Лифляндское дворянское земельное кредитное Общество* (въ г. Ригѣ, съ 1803 г.) и 3) *Курляндское Кредитное Общество* (въ г. Митавѣ, съ 1832 г.). Всѣ эти общества выдаютъ долгосрочныя ссуды подъ залогъ дворянскихъ имѣній и подъ отдѣльныя земскія участки.

Ссуды выдаются 4% и 5%-ными закладными листами и въ суммѣ не менѣе 500 р. подъ отдѣльныя имѣнія или участки. Кромѣ этихъ трехъ учреждений въ Прибалтійскихъ губерніяхъ дѣйствуютъ слѣдующія *городскія кредитныя общества*: Рижское, Рижское ипотечное, Ревельское, Курляндское и Лифляндское.

Общество поземельнаго кредита въ Финляндіи.

(Finlands hypoteksforening) функционируетъ въ предѣлахъ Великаго Княжества Финляндскаго на основаніяхъ взаимности. Оно выдаетъ ссуды землевладѣльцамъ всѣхъ сословій подъ залогъ земельного имущества. Средства свои Общество получаетъ частью посредствомъ выпуска процентныхъ облигацій, частью заключеніемъ займовъ подъ общую отвѣтственность всѣхъ участниковъ Общества. Управление и контора Общества находятся въ Гельсингфорсѣ.

Частныя земельныя банки.

Всѣхъ Банковъ 13: *Харьковский земельный банкъ* (въ г. Харьковѣ); *Бессарабско-Таврический земельный банкъ* (въ г. Одессѣ); *Нижегородско-Самарскій земельный банкъ* (въ г. Москвѣ); *Полтавскій земельный банкъ* (въ г. Полтавѣ); *С.-Петербургско-Тулскій поземельный банкъ* (въ г. С.-Петербургѣ); *Ярославско-Костромской земельный банкъ* (въ г. Москвѣ); *Кіевскій земельный банкъ* (въ г. Кіевѣ); *Михайловскій дворянскій земельный банкъ* (въ г. Кутаисѣ); *Тифлисскій дворянскій земельный банкъ* (въ г. Тифлисѣ); *Московский земельный банкъ* (въ г. Москвѣ); *Херсонскій губ. Земскій банкъ* (въ г. Одессѣ);

Виленьскій земельный банкъ (въ г. Вильнѣ) и *Донской земельный банкъ* (въ г. Таганрогѣ).

Банки выдаютъ ссуды подъ залогъ земель и городскихъ недвижимыхъ имуществъ.

Ссуды выдаются долгосрочныя и краткосрочныя, послѣднія могутъ быть выдаваемы на сроки отъ 1 г. до 3 лѣтъ.

Размѣръ и условія возврата капитала по краткосрочнымъ ссудамъ опредѣляются Правленіемъ и публикуются заблаговременно въ «Правительственномъ Вѣстникѣ».

Для получения ссуды требуются: надлежащее свидетельство о принадлежности заемщику имѣнія и о лежащихъ на ономъ запрещеніяхъ, взысканіяхъ, спорахъ, искахъ и проч., планъ, если таковой имѣется, и оцѣночная опись имѣнія.

Стоимость закладываемыхъ имѣній опредѣляется или по нормальной, или по спеціальной оцѣнкѣ. По всѣмъ этимъ Банкамъ размѣръ ссуды не долженъ превышать 60% оцѣночной стоимости закладываемого имѣнія, за исключеніемъ Тифлискаго Дворянскаго земельного банка и Херсонской губ. Земскаго банка — 50%.

Сроки выдачи ссудъ, ростъ, погашеніе, расходы по управленію и единовременный % взиманія на 100 показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ:

НАЗВАНІЕ	Какия губерніи	Сроки	Какой % взимаются ежегодно.	Полугодовой платежъ на сто.		
				Роста.	Погашенія.	На расходы по управленію и на состояніе запаснаго капитала.
ЗЕМЕЛЬНЫХЪ	входятъ въ кругъ	ссудъ.				
БАНКОВЪ.	ихъ дѣйствій.					
Харьковский земельный банкъ.	Харьковская, Курская, Воронежская, Екатеринославская, Полтавская, Орловская и Донская обл.	61 г. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		48 л. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		29 » 9 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		17 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	0 »	
		16 » 6 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{21}{2}$ %	
		44 » 5 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{21}{2}$ %	
		14 » 1 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{21}{2}$ %	
		12 » 7 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	3 »	
		12 » 3 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	3 »	
		10 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	4 »	
Бессарабско-Таврич. земельный банкъ.	Бессарабская, Херсонская и Таврическая.	61 г. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		51 » 9 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		48 л. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		61 г. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		56 л. 3 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		51 г. 9 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		48 л. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		31 г. 2 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		29 л. 9 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		20 » 7 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
Нижегородско-Самарскій земельный банкъ.	Нижегородск., Владимирская, Костромская, Казанская, Самарская, Симбирская и Тамбовская.	19 » 11 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
		17 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
		14 » 5 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	2 »	
		16 » 6 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{21}{2}$ %	
		14 » 5 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{21}{2}$ %	
		14 » 1 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{21}{2}$ %	
		12 » 7 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	3 »	
		12 » 3 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	3 »	
		10 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	4 »	
		9 » 10 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	4 »	
Полтавскій земельный банкъ.	Полтавская, Черниговская и Харьковск.	61 г. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		48 л. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		19 » 11 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
		61 г. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		51 » 9 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		48 л. 8 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	
		38 » 4 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
		31 г. 2 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
		29 л. 9 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
		20 » 7 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
С.-Петербургско-Тулскій поземельный банкъ.	Тулская, Калужская, Рязанская, Московская, Тверская и Новгородская.	19 » 11 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{11}{2}$ %	
		17 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	2 »	
		16 » 6 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	2 »	
		14 » 5 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{21}{2}$ %	
		14 » 1 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{21}{2}$ %	
		12 » 7 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	3 »	
		12 » 3 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	3 »	
		10 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	4 »	
		9 » 10 »	1%	$\frac{21}{2}$ %	4 »	
		34 г. 1 м.	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	$\frac{1}{8}$ %
Херсонской губ. Земскій банкъ.	Херсонская, Екатеринославская и Бессарабская.	11 м. 1	1%	$\frac{21}{2}$ %	$\frac{1}{8}$ %	$\frac{1}{8}$ %

Городские Общественные Банки.

НАЗВАНИЕ	Какая губерния	Сроки	Полугодовой платеж на сто.			
			Какой % вынашивается ежегодно.	Роста.	Погашения.	На расходы по управлению и на содержание запасного капитала.
ЗЕМЕЛЬНЫХ	входят въ кругъ					
БАНКОВЪ.	ихъ дѣйствій.	ссудъ.				
Ярославско-Костромской земельный банкъ.	Владимирская,	61 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	3/4 0/10
		56 г. 3 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	
	Костромская,	51 г. 9 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	
		48 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	
	Ярославская,	31 г. 2 м.	1 1/2	2 1/2	3/4	
		29 г. 9 м.	1 1/2	2 1/2	3/4	
	Вятская и	17 м.	1 1/2	2 1/2	2	
		16 г. 6 м.	1 1/2	2 1/2	2	
	Вологодская.	14 м. 5 м.	1 1/2	2 1/2	2 1/2	
		14 м. 1 м.	1 1/2	2 1/2	2 1/2	
Кіевскій земельный банкъ.	Кіевская, Черниговск. и Волынская.	12 г. 7 м.	1 1/2	2 1/2	3	3/4 0/10
		12 г. 3 м.	1 1/2	2 1/2	3	
		10 м.	1 1/2	2 1/2	4	
		9 м. 10 м.	1 1/2	2 1/2	4	
		61 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	
халд овскій дворянскій земельный банкъ.	Кутанская.	48 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/4	3/4 0/10
		43 г. 6 м.	1 1/2	3	1/4	
Тифлисскій дворянскій земельный банкъ.	Тифлисская, Эриванская, Елисаветпол. и Кутанская.	61 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	3/4 0/10
		54 г. 6 м.	1 1/2	3	1/8	
		48 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/4	
		43 г. 6 м.	1 1/2	3	1/4	
Московский земельный банкъ.	Московская, Рязанская, Тульская, Орловская, Курская, Воронежская, Тамбовская, Пензенская, Нижегородская, Ярославская, Тверская, Смоленская, Саратовская, Витебская, Могилевская, Минская, Калужская, Новгородская и С.-Петербург.	61 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	3/4 0/10
		51 г. 9 м.	1 1/2	2 1/2	1/4	
		48 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/4	
		38 г. 4 м.	1 1/2	2 1/2	1/2	
		31 г. 2 м.	1 1/2	2 1/2	3/4	
		29 г. 9 м.	1 1/2	2 1/2	3/4	
		20 г. 7 м.	1 1/2	2 1/2	1 1/2	
		19 г. 11 м.	1 1/2	2 1/2	1 1/2	
		17 м.	1 1/2	2 1/2	2	
		16 г. 6 м.	1 1/2	2 1/2	2	
		14 м. 5 м.	1 1/2	2 1/2	2 1/2	
		14 м. 1 м.	1 1/2	2 1/2	2 1/2	
		12 г. 7 м.	1 1/2	2 1/2	3	
		12 г. 3 м.	1 1/2	2 1/2	3	
		10 м.	1 1/2	2 1/2	4	
		9 м. 10 м.	1 1/2	2 1/2	4	
Виленскій земельный банкъ.	Виленская, Ковенская, Минская, Гродненская, Витебская, Могилевская и Псковская.	61 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	3/4 0/10
		51 г. 9 м.	1 1/2	2 1/2	1/4	
		48 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/4	
		42 г. 3 м.	1 1/2	2 1/2	3	
Донской земельный банкъ.	Область Войска Донского.	61 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/8	3/4 0/10
		51 г. 9 м.	1 1/2	2 1/2	1/4	
		48 г. 8 м.	1 1/2	2 1/2	1/4	
		38 г. 4 м.	1 1/2	2 1/2	1/2	
		36 г. 4 м.	1 1/2	2 1/2	1/2	
		31 г. 2 м.	1 1/2	2 1/2	3/4	
		29 г. 9 м.	1 1/2	2 1/2	3/4	
		20 г. 7 м.	1 1/2	2 1/2	1 1/2	
		19 г. 11 м.	1 1/2	2 1/2	1 1/2	
		16 г. 6 м.	1 1/2	2 1/2	2	

Сроки уплаты полугодовых платежей во всѣхъ банкахъ 30 июня и 31 декабря, а въ Херсонскомъ губ. земскомъ банкѣ 1 марта и 1 сентября.

Въ случаѣ неплаты заемщиками, въ срокъ установленнаго по займу вѣносу, онъ пользуется двумя мѣсяцами льготы, съ платежѣмъ на всякую невнесенную въ срокъ сумму 1% въ мѣсяцъ, считая часть каждаго мѣсяца за полный мѣсяцъ. Если черезъ шесть недѣль по истеченіи двухъ льготныхъ мѣсяцевъ вся недоимка не будетъ пошлѣна, то имѣніе неисплатившаго заемщика поступаетъ въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Городскіе общественные Банки, кромѣ коммерческихъ операций, выдаютъ ссуды подъ залогъ: каменныхъ и деревянныхъ домовъ, фабрикъ, заводовъ и друг. зданій въ томъ городѣ, гдѣ Банкъ учрежденъ, а равно въ томъ-же городѣ и уѣздахъ его губерніи участковъ земли и имѣній. Для полученія ссуды требуется представить въ Банкъ при прошеніи: 1) купчую крѣпость или вообще документъ на право владѣнія; 2) залоговое свидѣтельство и 3) оцѣночную опись.

Ссуда выдается не болѣе 50% оцѣночной описи. Ссуды выдаются на сроки: подъ залогъ строеній отъ 1 г. до 8 лѣтъ, а подъ залогъ земель отъ 1 г. до 12 лѣтъ.

Размѣръ % 0/0 по ссудамъ опредѣляется правленіемъ Банка.

Если заемщикъ не уплатитъ въ срокъ Банковаго долга, дается 10 дней льготы, если ссуда выдана подъ залогъ имущества, находящагося въ одномъ съ Банкомъ городѣ, или его уѣздѣ, и 20 дней, если заемъ произведенъ подъ залогъ въ другихъ уѣздахъ губерніи; но когда въ теченіе этихъ льготныхъ сроковъ занятія деньги внесены не будутъ, Банкъ относитъ въ мѣсячную полицію (городскую или уѣздную) объ описи просроченнаго имѣнія. По полученіи отъ полиціи описи, Банкъ дѣлаетъ распоряженіе о продажѣ заложеннаго имѣнія.

СПИСОКЪ ГОРОДОВЪ, ВЪ КОТОРЫХЪ СУЩЕСТВУЮТЪ ГОРОДСКІЕ ОБЩЕСТВЕННЫЕ БАНКИ.

ГОРОДА.	ГУБЕРНІИ.	ГОРОДА.	ГУБЕРНІИ.
Алексанъ	Тульской.	Михайловъ	Рязанской.
Армавиръ	Нижегород.	Молога	Ярославск.
Архангельскъ	—	Моршанскъ	Тамбовской.
Астрахань	—	Муромъ	Владимирск.
Балазовъ	Саратовской.	Нижній-Новгородъ	—
Бердичевъ	Таврической.	Новая Ладога	С.-Петербург.
Бирючь	Воронежск.	Новгородъ	—
Вороновъ	—	Одоевъ	Тудьской.
Ворошицкѣ	Тульской.	Ольвиополь	Херсонской.
Вогородскъ	Московской.	Опочка	Псковской.
Волховъ	Орловской.	Орелъ	—
Воронскъ	Калужской.	Оренбургъ	—
Вринскъ	Орловской.	Павловскъ	Воронежск.
Възвѣгъ	Тульской.	Павлоградъ	Екатеринос.
Възгородъ	Курской.	Раненбургъ	Рязанской.
Въззерскъ	Новгородск.	Рязань	Тверской.
Веневъ	Тульской.	Романовъ-Борисогл	Ярославск.
Вологда	—	Ромны	Полтавской.
Вороневъ	—	Рославль	Смоленской.
Вязники	Владимирск.	Ростовъ на Дону	Обл. в. Дон.
Вятка	—	Рыбинскъ	Ярославск.
Галичь	Костромск.	Рязань	—
Глуховъ	Черниговск.	Самара	—
Гомель	Могилевск.	Саранскъ	Пензенской.
Даниловъ	Ярославск.	Сарапулъ	Вятской.
Коревъ	Витебской.	Саратовъ	—
Дмитровъ	Московской.	Серпуховъ	Московск.
Дубовка	Саратовск.	Спаскъ	Казанской.
Елабуга	Вятской.	Спаскъ	Рязанской.
Епифанъ	Тульской.	Спаскъ	Тамбовской.
Жиздра	Калужской.	Ставрополь	Самарской.
Задонскъ	Воронежск.	Старая Русса	Новгородск.
Зиень	Харьковск.	Старый Осколь	Курской.
Казань	—	Сызрань	Самбирской.
Карачевъ	Орловской.	Тамбовъ	—
Касимовъ	Рязанской.	Тверь	—
Кашинъ	Тверской.	Торжокъ	Тверской.
Кашира	Тульской.	Тула	—
Клинь	Московской.	Угличъ	Ярославск.
Козельскъ	Калужской.	Усмань	Тамбовской.
Ковловъ	Тамбовской.	Харьковъ	—
Коломна	Московской.	Холмъ	Псковской.
Корова	Курской.	Царицынъ	Астраханск.
Кострома	—	Череповецъ	Новгородск.
Кременчугъ	Полтавской.	Чигиринъ	Кіевской.
Курскъ	—	Чистополь	Казанской.
Ливны	Орловской.	Шадринскъ	Периской.
Лубны	Полтавской.	Щацкъ	Тамбовской.
Луца	С.-Петербург.	Шуя	Владимирск.
Любимъ	Ярославск.	Юрьевецъ	Костромск.
Маріуполь	Екатеринос.	Яранскъ	Вятской.
Мезелинскъ	Уфимской.	Ярославль	—
Мещовскъ	Калужской.		
Митава	Курляндской.		

Ссуды на покупку земли въ Западныхъ губерніяхъ.

Государственному Дворянскому Земельному Банку предоставлено выдавать ссуды потомственнымъ дворянамъ на покупку недвижимыхъ имѣній отъ лицъ нерусскаго происхожденія въ губерніяхъ: Виленской, Ковенской, Гродненской, Минской, Витебской, Могилевской, Кіевской, Волынской и Подольской на основаніи слѣдующихъ правилъ:

Желающий получить ссуду на покупку имения должен подать о семъ заявление въ мѣстное отдѣленіе Банка, съ указаніемъ названія и мѣстопохожденія имения, имени продавца, размѣра и срока испрашиваемой ссуды и представить: а) планъ имения, б) три рубля за заложение и снятіе запрещенія, а также деньги на расходы по отбѣлкѣ имения, в) подписку продавца имения о согласіи его на подачу заявления о ссудѣ и на производство осмотра и отбѣлки имения и г) удостовѣреніе о правѣ пріобрѣтати имения въ девяти западныхъ губерніяхъ, выданное подлежащимъ начальствомъ. Представленіе залогового свидѣтельства не требуется.

Если имініе (или часть его) обременено какимъ либо сервитутномъ, или состоитъ въ арендѣ, пожизненномъ или иномъ временномъ владѣніи, а также если по имению существуетъ договоръ о продажѣ тѣса на рубль, то при заявленіи должны быть представлены документы, удостовѣряющіе сущность и размѣръ обремененія.

Размѣръ ссуды не долженъ превышать 75% отъѣмной стоимости имения. Ссуды въ размѣрѣ свыше 60% разрѣшаются не иначе, какъ по постановленію большинства двухъ третей голосовъ совѣта Банка, съ утвержденія Министра Финансовъ.

Установивъ однику имения и разрѣшивъ ссуду на покупку его, совѣтъ Банка выдаетъ заемщику удостовѣреніе о разрѣзѣ разрѣшенной ссуды и условіяхъ ея выдачи и сообщаетъ о семъ мѣстному отдѣленію Банка, а также подлежащему старшему нотаріусу. На основаніи сего удостовѣренія нотаріусомъ совершается купчая крѣпость, въ которой должно быть пояснено, что купленное имініе одновременно съ переходомъ его къ покупщику поступаетъ въ залогъ Государственнаго Дворянскаго Земельнаго Банка въ суммѣ разрѣшенной ссуды.

Запрещенія, лежащія на покупаемомъ имѣніи въ обремененіе долговъ и взысканій, не служатъ препятствіемъ къ утвержденію купчей крѣпости, если общая сумма сихъ долговъ и взысканій вмѣстѣ съ недоимками въ казенныхъ сборахъ всякаго рода, а также въ повинностяхъ земскихъ и частныхъ, и денегъ, подлежащихъ удержанію изъ покупной цѣны по требованію правительственныхъ постановленій, не превышаетъ разрѣшенной ссуды. Въ противномъ случаѣ, купчая можетъ быть утверждена не прежде, какъ по выносѣ старшему нотаріусу суммы, недостающей на покрытіе всѣхъ означенныхъ запрещеній, недоимокъ и взысканій.

Въ подпискѣ, даваемой продавцемъ Банку о согласіи его на расчетъ, составленный Банкомъ, означается въ подлежащихъ случаяхъ сумма, которая должна быть внесена покупщикомъ въ Банкъ въ доплату къ разрѣшенной ссудѣ, предвѣстительно выдачи Банкомъ покупщику выписи купчей крѣпости.

Если подписка не будетъ представлена въ Банкъ до истеченія трехъ мѣсяцевъ со дня доставленія извѣщенія Банка въ мѣсто жительства продавца, а также если покупатель не представитъ въ теченіе того же срока слѣдующей съ него доплаты, то купчая крѣпость признается не состоявшейся, о чемъ Банкъ сообщаетъ старшему нотаріусу.

До принятія Банкомъ подписки продавца утвержденія купчей крѣпости не стѣсняетъ третьихъ лицъ въ обращеніи взысканій съ продавца имения на сіе послѣднее. Если по какому-либо изъ сихъ взысканій окажется запрещеніе, не указанное въ сообщеніи старшаго нотаріуса, то обезпеченное такимъ запрещеніемъ взысканіе относится на общую сумму, а при недостаточности оной должно быть покрыто наличнымъ платежомъ, за исключеніемъ случая, когда взыскатель извѣститъ Банку письменное свое согласіе на снятіе запрещенія.

По полученіи подписки продавца, а въ подлежащихъ случаяхъ и доплаты отъ покупщика, и по устраненіи претензій, могущихъ быть заявленными, Банкъ сообщаетъ старшему нотаріусу о днѣ принятія подписки Банкомъ, а также о заложении на имѣніе запрещенія, въ суммѣ разрѣшенной ссуды. Съ этого дня покупщикъ признается собственникомъ имения, а послѣднее считается заложенымъ въ Банкъ на общихъ основаніяхъ его устава. Одновременно Банкъ выдаетъ утвержденную выписи купчей крѣпости покупщику, препровождаетъ куда слѣдуетъ суммы, удержанныя на покрытіе взысканій, лежащихъ на имѣніи, и первая срочная платежа по ссудѣ, а остатокъ выдаетъ или высылаетъ продавцу.

На ссуду, разрѣшенную по настоящимъ правиламъ, а также на деньги, поступившія къ старшему нотаріусу или въ Банкъ, не могутъ быть обращены никакія провозимыя съ покупщика имения взысканія.

Къ ссудамъ, выдаваемымъ на основаніи сихъ правилъ, и къ имѣніямъ, подъ залогъ коихъ эти ссуды выдаются, приобщаются всѣ постановленія устава Г. Дворянскаго Земельнаго банка, а также его наказа и инструкцій.

Выдача ссудъ подъ залогъ хлѣбныхъ грузовъ при посредствѣ желѣзныхъ дорогъ.

Выдача ссудъ подъ хлѣбные грузы, *отправляемые по назначенію*, производится, согласно Высочайше утвержденнаго 14 Іюня 1888 г. мнѣнія Государственнаго Совѣта, желѣзными дорогами, заявившими о томъ ходатайство и получившими разрѣшеніе Министра Финансовъ. Такая выдача производится подъ обеспечение доброкачественныхъ хлѣбныхъ грузовъ, принятыхъ къ перевозкѣ, какъ съ обобщеніемъ, такъ и безъ обобщенія на склады, только на станціяхъ, указанныхъ Времен. Управл. казен. ж. д., и подъ грузы, отправляемые въ указанные имъ пункты назначенія ¹⁾. Желающий получить ссуду долженъ подать объ этомъ письменное заявленіе въ Управление дороги или начальнику станціи, съ которой хлѣбный грузъ отправляется, съ обозначеніемъ размѣра испрашиваемой ссуды и рода хлѣба, подъ который выдается ссуда. Черезъ 5 дней по подачѣ заявленія о ссудѣ, желѣзная дорога обязана выдать испрашиваемую ссуду или отказать, причѣмъ на грузы, подъ залогъ которыхъ выданы ссуды, не могутъ налагаться какіе либо платежи и подъ залогъ грузовъ, за которыми числятся наложенныя платежи, не могутъ выдаваться ссуды. Въ случаѣ отказа въ выдачѣ ссуды или разрѣшенія въ пониженіи размѣрѣ, грузоохранитѣ имѣетъ право требовать составленія о семъ протокола, который отправляется въ ближайшій Отдѣленіе Государственнаго Банка, для разсмотрѣнія въ Учетномъ Комитетѣ жалобы заемщика. По полученіи постановленія Учетнаго Комитета, желѣзная дорога должна не позднее 3 дней выдать испрашиваемую ссуду, въ размѣрѣ, уже опредѣленномъ Комитетомъ. Размѣръ ссуды не долженъ превышать 80% стоимости груза, опредѣляемой по соображенію съ цѣнами ближайшаго торговаго пункта, если ссуда выдается на срокъ не свыше 6 недѣль; если же ссуда выдается на болѣе продолжительный срокъ, то размѣръ ея не долженъ превышать 60%.

Проценты по ссудамъ опредѣляются Государственнымъ Банкомъ и взимаются при уплатѣ ссуды за время дѣйствительнаго пользованія ею съ расчетомъ по днямъ, но однако не выше 5% годовыхъ. Кромѣ этихъ процентовъ, съ заемщика взимается: $\frac{1}{8}\%$ съ суммы ссуды для составленія резервнаго фонда и не свыше $\frac{1}{8}\%$ съ суммы ссуды для возмѣщенія расходовъ желѣзныхъ дорогъ по веденію ссудной операціи.

Всякій получившій ссуду можетъ принимать мѣры къ оградѣнію хлѣба отъ порчи или требовать, чтобы эти мѣры были приняты за его счетъ дорогою. Получить же заложенный грузъ можно не иначе, какъ по уплатѣ всѣхъ числящихся за грузоохранителемъ платежей и сборовъ въ пользу желѣзной дороги. Грузы, не выкупленные въ срокъ, на который выдана ссуда, или не принятые на станціи назначенія въ мѣсячный срокъ, считаются не востребованными и продаются съ публичныхъ торговъ. Кромѣ того, къ продажѣ можетъ быть приутилено и въ тѣхъ случаяхъ, когда заложенный хлѣбъ подвергнется порчѣ, которая не можетъ быть приостановлена средствами желѣзной дороги, когда по измѣненіи размѣра ссуды, выданнаго раньше ссуды, будетъ превышать вновь установленный размѣръ болѣе чѣмъ на $\frac{1}{3}$ и когда представится опасеніе, что стоимость груза, храняимаго въ общихъ станціонныхъ помѣщеніяхъ, можетъ не покрыть ссуды и сборовъ за пожегало, которые нарастутъ къ сроку уплаты ссуды. При всѣхъ этихъ условіяхъ, о назначенія груза въ продажу посылается желѣзной дорогой, за 7 дней до продажи, уведомленіе лицу, имѣющему право распоряжаться грузомъ.

Выдаются также ссуды и подъ *хлѣбные грузы, сдаваемые на храненіе*. Желающий получить ссуду при такихъ условіяхъ долженъ подать заявленіе въ Управление дороги, съ указаніемъ рода, количества мѣста и приблизительнаго вѣса сдаваемого имъ хлѣба, а также условій, на которыхъ товаръ сдается въ складъ. Хлѣбъ принимается на храненіе срокомъ до $5\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ со дня сдачи на складъ. Принятый затѣмъ на страхъ хлѣбъ страхуется отъ огня въ полной стоимости, причѣмъ расходъ относится на счетъ хлѣбозавладѣльца, а именно: $4\frac{1}{2}$ коп. въ мѣсяцъ со 100 р. стоимости хлѣба, гербовая пошлина въ размѣрѣ 15 и 80 коп., казенныя пошлины по 75 к. съ 1,000 р. стоимости хлѣба и $\frac{1}{3}$ коп. съ пуда въ мѣсяцъ, со времени дѣйствительнаго поступленія груза на складъ, причѣмъ время менѣе 15 дней считаются за $\frac{1}{2}$ мѣсяца.

Подъ принятый на складъ сухой и доброкачественный хлѣбъ владѣльцу выдается желѣзной дорогой ссуда изъ

¹⁾ Списки желѣзныхъ дорогъ, съ указаніемъ наименьшихъ размѣровъ ссудъ, на нихъ выдаваемыхъ, вывѣшиваются, для удобства публики, на видныхъ мѣстахъ станцій.

50% годовых и $\frac{1}{3}\%$ за все время пользования ею, в размѣр 80% мѣстной стоимости хлѣба, на срокъ до 6 недѣль и 60%—на срокъ свыше 6 недѣль, но не болѣе 6 мѣсяцевъ.

Во время нахождения хлѣба на складахъ, администрація дороги обязана наблюдать за его сохранностью и принимать мѣры къ предотвращенію отъ порчи и обезцѣненія хлѣба, относна на себѣ предметъ расходы на счетъ хлѣбовладельца.

Въ теченіе $5\frac{1}{2}$ мѣсяцевъ со дня поступления хлѣба на складъ, хлѣбовладелецъ долженъ представить желѣзной дорогѣ письменное указаніе о включеніи находящагося на складъ хлѣба въ очередь отправки, съ обозначеніемъ станціи назначенія и грузополучателя, и съ этого времени хлѣбовладелецъ распоряжается грузомъ на общихъ уже основаніяхъ для отправки по желѣзнымъ дорогамъ. За пропущеніемъ сказаннаго срока, дѣлается распоряженіе о публичной продажѣ хлѣба.

Коммерческіе Банки, выдающіе ссуды подъ залогъ зернового хлѣба, мясныхъ сѣмянъ и др. сельскохозяйственныхъ продуктовъ, слѣдующіе: *Кіевскій Промышленный Банк* (въ г. Кіевѣ); *С.-Петербургскій Международный Банк* (Отдѣленіе въ г. Кіевѣ); *С.-Петербургскій Частный Коммерческій Банк* (Отдѣленіе въ Ростовѣ на Дону); *Русскій для внешней торговли Банк* (Отдѣленія: въ гг. Кіевѣ, Одесѣ, Саратовѣ и Томскѣ); комиссіонеры: въ Москвѣ и Николаевѣ); *Волжско-Камскій Коммерческій Банк* (Отдѣленія: въ гг. Астрахани, Баку, Вяткѣ, Екатеринбургѣ, Казани, Кіевѣ, Москвѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Оренбургѣ, Перми, Ростовѣ на Дону, Рыбинскѣ, С.-Петербургѣ, Самарѣ, Саратовѣ, Симбирскѣ, Сызрани, Ташкентѣ, Уфѣ, Харьковѣ и Чиряпинѣ); *Русскій Торгово-Промышленный Коммерческій Банк* (Отдѣленія: въ г. Астрахани, Бердичевѣ, Варшавѣ, Гроднѣ, Ельцѣ, Козловѣ, Оренбургѣ, Рязанскѣ, Саратовѣ; и агенты: въ гг. Аткарскѣ, Балашевѣ, Борисоглебскѣ, Воронежѣ, Кирсановѣ, Курскѣ, Лебедяни, Орлѣ, Рязанбургѣ, Рославлѣ, Скопинѣ, Сердобскѣ и Тамбовѣ).

Для полученія ссуды необходимо подать заявленіе въ Банкъ или его мѣстное отдѣленіе, съ подробнымъ указаніемъ количества предназначеннаго къ залогоу продукта, мѣста его нахождения и мѣста жительства заемщика. При выдачѣ ссуды заемщикъ долженъ представить залоговое свидѣтельство и соло-вексель на сумму выданной ссуды, выписанный по которому, въ случаѣ несправности заемщика, можетъ быть обращено, независимо отъ представленнаго залога, на вѣное принадлежащее ему имущество.

Размѣръ ссуды выдается не свыше $\frac{2}{3}$ мѣстной рыночной цѣны на соответствующій продуктъ. Въ случаѣ пониженія цѣны стоимости залога на 5% и болѣе, заемщикъ, въ теченіе 5 дней, долженъ уплатить дополнительную сумму или увеличить количество залога, обезпечивающаго ссуду, согласно требованію Банка. При неисполненіи сего требованія заложенные продукты обращаются въ продажу съ публичныхъ торговъ.

Ссуды могутъ быть выдаваемы на сроки до 9 мѣсяцевъ. Проценты удерживаются за все время ссуды по расчету 8% годовыхъ, впродъ до извѣщенія, по вѣмъ Банкамъ, за исключеніемъ Волжско-Камскаго Коммерческаго Банка — 7% и, кромѣ того, взимается одновременно $\frac{2}{3}\%$ за 3 мѣсяца съ суммы займа.

При неуплатѣ заемщикомъ въ срокъ занятой имъ суммы, по усмотрѣнію Правленія Банка или его мѣстнаго Отдѣленія, можетъ быть допущена отсрочка и въ томъ только случаѣ, если заложенный хлѣбъ найденъ будетъ доброкачественнымъ, но не болѣе 3-хъ мѣсяцевъ. Если же заемщикомъ, по истеченіи этого срока, не будетъ пополнена сумма займа, то Правленіе Банка или его Отдѣленіе дѣлаетъ распоряженіе о продажѣ съ публичныхъ торговъ заложенного продукта.

Соло-векселя на сельск.-хоз. потребности, Ссуды на сельск.-хоз-машины, фабрики и заводы, овцеводамъ, хмѣлеводамъ и т. п. см. «Справочный отдѣлъ» стр. 151, ст. «Рос. Банкъ».

Элеваторы и зернохранилища.

Зернохранилища (товарные склады) и элеваторы подчинены общимъ правиламъ, Высочайше утвержденнымъ о нихъ, но тарифы и кругъ операціи не у всѣхъ ихъ одинаковы.

ЗЕРНОХРАНИЛИЩА (товарные склады) принимаютъ хлѣбъ 1) для отдѣльнаго храненія въ особыхъ закромахъ и 2) для обезцѣненія его посредствомъ очистки и храненія въ общей массѣ другого поступившаго въ элеваторъ, но «од-

носортнаго» хлѣба. Въ первомъ случаѣ товаро-хозяинъ допускается по первому требованію къ осмотру его товара, во второмъ—товары могутъ быть осматриваемы только по имѣющимся въ складѣ образцамъ. Склады могутъ производить, кромѣ храненія, еще слѣдующія операціи:

а) выгрузку и погрузку товаровъ, поступающихъ въ складъ или выпускаемыхъ изъ него; б) перевозку товаровъ съ ближайшей желѣзнодорожной станціи или судоходной пристани въ складъ или обратно; в) сортировку, просушку, упаковку и взвѣшивание поступающихъ въ складъ товаровъ; г) очистку поступающихъ въ складъ товаровъ таможенными пошлинами въ мѣстной по нахожденію склада таможни; д) страхование поступающихъ въ складъ товаровъ въ страховыхъ обществахъ отъ имени, за счетъ и по указанію товаро-хозяина; е) сдачу выпускаемыхъ изъ склада товаровъ для перевозки по назначенію отъ имени и за счетъ товаро-хозяина.

Складъ отвѣчаетъ за утрату и поврежденіе принятаго на храненіе товара, если ихъ нельзя было предотвратить средствами самагосклада или если они произошли отъ свойственнаго самаго товара. О порчѣ товара складъ долженъ извѣстить товаро-хозяина въ самый день ея обнаруженія. Естественная убыль зерна не должна быть выше 1%. Если товаръ, отданный для храненія на срокъ или на неопредѣленное время, не будетъ взятъ въ первомъ случаѣ въ условленный срокъ, а во второмъ—по истеченіи полугода со дня сдачи его на храненіе, то складъ по истеченіи 8 дней имѣетъ право продать весь товаръ или часть его на биржѣ или съ публичнаго торга.

Вотъ правила одного изъ желѣзно-дорожныхъ Обществъ, имѣющаго право не только храненія, но и выдачи ссуды за сложный у него хлѣбъ: за ссуду (исчисляемая деньгами и тарифа, слѣдующаго за доставку хлѣба по желѣз. дорогѣ въ складъ Общества)—6% годовыхъ, съ расчетомъ по днямъ, и $\frac{2}{3}\%$ одновременно; за храненіе— $\frac{1}{3}$ коп. съ пуда въ мѣсяцъ; кромѣ того, почтовые, телеграфные и пр. расходы и въ случаѣ продажи—1% съ общей выроченной суммы. Въ прилагаемомъ счетѣ коммерческаго агентства этой дороги на продажу трехъ вагоновъ зерна (1840 п. 32 ф. продано по 61 к. пудѣ) видны всѣ подробности расчета.

Подъ эти три вагона было получено 840 руб. ссуды, съ выроченъ изъ нея 295 руб. тарифа за доставку зерна по желѣзной дорогѣ и 75 руб. за кули и насыпку въ нихъ (зерно пришло въ насыпномъ вагонѣ), т. е. въ дѣйствительности получено было на руки — 470 руб. Счетъ расходовъ по продажѣ былъ слѣдующій:

Ссуда, согласно залоговой квитанціи	840 р.	— к.
Проценты по ссудѣ изъ 6% годовыхъ	1 »	84 »
Комиссія по ссудѣ $\frac{2}{3}\%$ одновременно	5 »	58 »
Комиссія по продажѣ товара — 1% съ выроченной суммы 1122 р. 89 к.	11 »	23 »
Храненіе (въ теченіе двухъ недѣль)	1 »	36 »
Страховка	— »	75 »
Расходы по продажѣ и сдачѣ товара	2 »	24 »
Расходы (почтовые, телеграфные и гербовые)	— »	5 »
Упаковка порожнихъ мѣшковъ	— »	— »
Недоборъ провозной платы при выдачѣ ссуды подъ дубликатъ накладной (при отправкѣ не было получено «за цѣты» по 75 к. съ вагона)	2 »	25 »
Послано владѣльцу черезъ начальнаго станціи управленія	258 »	9 »
	1122 р.	89 к.

При отправкѣ насыпью нужно не жалѣть полутора рублей за взвѣшивание на станціи, иначе неминуемо придется имѣть дѣло съ «утечкой въ дорогѣ», которая вся составляетъ убытокъ продавца. При каждомъ вагонѣ нужно посылать въ отдѣльномъ мѣшкѣ пробу.

ЭЛЕВАТОРЫ. Тарифы и дѣйствующія правила на элеваторы не одинаковы. Для примѣрнаго расчета стоимости ихъ услугъ можно указать на тарифъ С.-Петербургскаго элеватора Борейши и Максимовича, который читатели найдутъ на стр. 101 объявленій (позади текста) настоящей книги.

При сдачѣ хлѣба на продажу въ элеваторъ товаро-хозяинъ можетъ указать: 1) продать хлѣбъ не ниже такой то цѣны, 2) продать немедленно по существующей цѣнѣ, 3) продать хлѣбъ по существующей цѣнѣ не ранѣе такого то числа и 4) продать съ моего согласія за предлагаемую за мой товаръ цѣну. Въ числѣ специальныхъ правилъ этого элеватора можно указать, напр., такое, по которому данный элеваторъ не принимаетъ парціи хлѣба менѣе 3000 пудовъ; на навигаціонное время Кронштадтскаго рейда хлѣбъ не принимается на храненіе долѣе какъ на 40 дней, на ненавигаціонное же время хлѣбъ принимается на все теченіе этого времени. Хлѣбъ, не взятый товаро-хозяиномъ въ навигаціонное время въ 40 дневный срокъ, а также хлѣбъ, лежащій въ ненавигаціонное время и не взятый въ продолженіе 22 дней со дня открытія

Кронштадтского рейда, может быть по истечении 8 льготных дней проданъ съ публичнаго торга. Въ подобныхъ правила у каждаго элеватора различны, между тѣмъ незнаеіе ихъ можетъ причинить большіе убытки владѣльцу зерна; по этому, входи въ сношеніа съ элеваторами и зернохранилищами, нужно каждый разъ предварительно выписать ихъ подробныя правила и уставы и внимательно ознакомиться съ ними.

На нашихъ желѣзныхъ дорогахъ въ настоящее время имѣется до 70 зернохранилищъ и элеваторовъ и строится почти столько же. Емкость теперешнихъ элеваторовъ и зернохранилищъ, вмѣстѣ со строящимися, равняется до 25 мил. пуд.

Элеваторы имѣются: на *Владикавказской* желѣзной дорогѣ на станціяхъ: Тихорецкой, Кавказской и Армавиръ; на *Рязанско-Уральской*: въ Рязкѣ, Ковалѣ, Данковѣ и Лебедяни; на *Харьково-Николаевской*—въ Николаевѣ; на *Юго-Западной желѣзной дорогѣ*: въ Одессѣ, Винницѣ, Скинсахѣ; на *Портовой ветви* въ СПбургѣ—частный элеваторъ Борейши и Максимовича; на *Московско-Казанской*—въ Москвѣ; въ *Ельцѣ*—элеваторъ елецкаго земства; на *Валтайской дорогѣ*—въ Ревелѣ, на *Риго-Двинской*—въ Ригѣ и на *Лозово-Севастопольской* дорогѣ—въ Лозовой. Зернохранилища имѣются: на *Владикавказской* желѣзной дорогѣ: одно въ Екатеринбургѣ, одно въ Крамской, одно въ Станционной и 45 въ Новороссійскѣ; на *Рязанско-Уральской*—по одному зернохранилищу на станціяхъ: Никитинѣ, Короблицѣ, Тамовѣ, Разказовѣ, Ломовицѣ, Краснослободскѣ, Кирсановѣ, Уметѣ, Тамалѣ, Сосновкѣ, Ртищевѣ, Лопуховкѣ, Аткаревѣ, Саратовѣ, Данковѣ, Лебедяни и Вековѣ; по два зернохранилища: въ Рязкѣ, Салтыковкѣ, Екатеринбургѣ и въ Александровской; на *Козлово-Воронежской*—два зернохранилища въ Усмани; на *Грязе-Царицынской*—по одному зернохранилищу на станціяхъ: Хворостянкѣ, Добринкѣ, Мордовѣ, Бурнакѣ, Терновкѣ, Ярыжинской, Филоновѣ, Серебряковѣ и Арчедѣ и два зернохранилища на станціи Урюпинѣ; на *Новгородской* желѣзной дорогѣ—одно зернохранилище въ Шимскѣ и два въ Старой Русѣ; на *Сызрано-Вяземской*—по одному зернохранилищу на станціяхъ: Узловой, Епифани, Боевкѣ и Ельцѣ; на *Самаро-Златоустовской*—по одному зернохранилищу на станціяхъ: Черкасской, Вугуруславѣ и Абдулинѣ; на *Харьково-Николаевской*—по одному: въ Боромлѣ, Мал. Перещепинѣ, Кобелякахъ, Коростовкѣ, Знаменкѣ и Долинской; на *Екатерининской*—по одному на станціяхъ: Божедаровкѣ, В. Днѣпровскѣ, Екатеринбургѣ и Пресной; на *Варшаво-Винской*—складочныя помѣщенія на станціи Варшава-Прага и, наконецъ, въ Ревелѣ и Ригѣ.

Строятся элеваторы—на *Владикавказской* дорогѣ на станціяхъ: Малороссійская, Станционная, Курзавка, Нагутъ и Незлобная; на *Козлово-Воронежской*—на станціяхъ: Кантемировка и Каменская; на *Грязе-Царицынской* ж. д.: въ Токаревкѣ и Воронцовкѣ; на *Орловско-Грязской*: въ Орлѣ, Верховѣ, Хомутовѣ, Россомнонѣ и Имамковѣ; на *Сызрано-Вяземской*: на станціи Узловой, Моршанскѣ и Пензѣ; на *Самаро-Златоустовской*—на станціи: Самара, Уфа и Оренбургѣ; на *Курско-Харьково-Азовской*—въ Харьковѣ; на *Московско-Курской*—въ Сергіевѣ II-й. Зернохранилища строятся—на *Владикавказской* ж. д. на станціяхъ: Тихорецкая, Станционная, Выселки, Гуляевки, Прохладная и Новороссійскѣ; на *Рязанско-Уральской*: въ Разказовѣ, Платоновкѣ, Ломовицѣ, Краснослободскѣ, Кирсановѣ, Уметѣ, Тамалѣ, Сосновкѣ, Салтыковкѣ и въ Саратовѣ; на *Сызрано-Вяземской* ж. д.: Оболенской, Вобрякѣ-Донскомѣ, Епифани, Клекоткахъ, Пензинѣ, Ухоловѣ, Вердѣ, Сосѣдкѣ, Башмаковѣ, Студенѣ, Симанинѣ, Сызрани, Богородицкѣ, Карасяхъ, Колодези, Ефремовѣ и Воборыкинѣ; на *Самаро-Златоустовской*: въ Дольковѣ, Вугулуцкѣ и Сорочинской; на *Курско-Харьково-Азовской* жел. дор.—въ Лозовой и Прохоровкѣ; на *Московско-Курской*—въ Змѣвкѣ и Золотухинѣ; на *Московско-Казанской*—на станціяхъ Коломна, Зарайскъ и Рязань.

Страховыя отъ градобитія общества.

ОБЩЕСТВО ВЗАИМНАГО СТРАХОВАНІЯ ПОСѢВОВЪ ОТЪ ГРАДОБИТІЯ. Дѣятельнаго общества распространяются на всѣ мѣстности Россійской Имперіи; мѣстомъ пребыванія Общества и его Правленія служить городъ Москва, членами его могутъ быть: земледѣльцы, арендаторы, охотники и кредиторы, имѣющіе закладную на имѣніе или землю (§ 2 Устава). Страхованіе, по роду растений, подраздѣляется на два разряда: первый обнимаетъ собою козосеяныя хлѣба, а также малячичныя, прищипыныя, красильныя, корнеплодныя, кормовыя и т. п. растения; во второй разрядъ входятъ виноградины, хмѣльняки, табачныя и хлопковыя плантаціи,

сады, огороды и растенія, требующія болѣе высокой и болѣе дорогой культуры. Членскій взносъ опредѣляется: по 1-му разряду въ 2%, а по 2-му въ 3% съ каждаго рубля страховой суммы. Для крестьянскихъ обществъ взносы и страховыя преміи могутъ быть отсрочены до конца жатвы, за круговую порукою сельскихъ обществъ, волостныхъ сходовъ или за какимыя либо другимъ ручательствомъ въ своевременной уплатѣ, которое Правленіемъ будетъ признано благонадежнымъ. Кромѣ этого, уплата страховой преміи можетъ быть отсрочена, въ размѣрѣ не болѣе половины, и для прочихъ страхователей—не позднѣе какъ по 1 октября даннаго года, подъ условіемъ представленія обезпеченія, какое Правленіемъ будетъ признано благонадежнымъ. При вступленіи въ члены допускаются разсрочки платежа на одинъ годъ и болѣе. До открытія страховыхъ операцій по 2-му разряду, страхованіе отнесенныхъ къ нему табака, хмѣля и огородныхъ овощей принимается Обществомъ по 1-му разряду, но только тогда, когда въ одномъ и томъ-же объявленіи будетъ предложено и другихъ посѣвовъ стоимостью въ два раза болѣе, т. е. чтобы табака, хмѣля, овощи и др. составили не болѣе 1/2 части общей страховой суммы. Страховъ начинается съ 12 ч. ночи того дня, въ которой принято страхованіе, и кончается съ 15 на 16 октября каждаго года. Выдача преміи производится по окончаніи градоваго сезона, но не позднѣе 1 ноября текущаго года. При уплатѣ удерживается 10% съ вознагражденія на покрытіе расходовъ по опредѣленію убытка. Страхованіе прекращается 1) для конопли и льна—спустя 6 дней по отдѣленіи ихъ отъ почвы, 2) для табака—со снятіемъ листьевъ, 3) для виноградинниковъ, садовъ и огородовъ—съ началомъ сбора винограда, плодовъ и овощей, 4) для хмѣля и хлопка—съ началомъ сбора шишекъ и коробокъ, 5) для корнеплодныхъ—съ окончаніемъ уборки ихъ, 6) для прочихъ произрастаній—спустя 10 дней по отдѣленіи ихъ отъ почвы, съ корня или стебля.

ЗЕМСКОЕ ДОБРОВОЛЬНОЕ СТРАХОВАНІЕ ПОСѢВОВЪ ОТЪ ГРАДОБИТІЯ ВЪ ОРЛОВСКОМЪ ГУБЕРНИИ. Страхователями могутъ быть мѣстные сельскіе хозяева, владѣющіе земельною собственностью или арендуяціе такую, а также сельскія общества. Размѣръ вознагражденія за убытокъ опредѣляется по болѣе или меньшей опасности данной мѣстности относительно градобитія и по болѣе или меньшей чувствительности произрастаній. По степени опасности мѣстности они раздѣляются на 6 классовъ. Къ 1 классу относятся такіа страхованія, которыя въ теченіе послѣднихъ 5 лѣтъ ни на одномъ изъ своихъ участковъ не потерпѣли убытку отъ градобитія; къ 2 классу—которые въ теченіе послѣднихъ 5 лѣтъ потерпѣли убытокъ 1 разъ; къ 3 классу—2 разъ; къ 4 классу—3 разъ; къ 5 классу—4 разъ; къ 6 классу—5 разъ. По чувствительности произрастаній они расположены въ слѣдующемъ порядкѣ, начиная съ менѣе чувствительныхъ: 1 разр.: пшеница, рожь, овесъ, ячмень, просо, полба; 2 разр.: горохъ, стручковые растенія, клеверъ и другія травы для сѣмянъ и подсолнечникъ; 3 разр.: гречиха, ленъ, конопля и всѣ масличныя и красильныя растенія, а также табаки и хмѣль. Опредѣленіе стоимости ожидаемаго сбора представляется страхователю, однако Губернская Управа удерживаетъ за собою право проверять объявленіе страхователя. Страхованіе начинается съ полудня слѣдующаго дня, когда объявленіе страхователя поступило въ Управу. Въ случаѣ же пересылки объявленія по почтѣ, страхованіе начинается съ 12 ч. ночи того числа, какъ объявленіе поступило на почту; кончается страхованіе полночью съ 15 на 16 октября каждаго года. Вознагражденіе за убытки производится по окончаніи уборки, съ 15 октября. Одни и тѣ же произведенія въ одномъ и томъ же полѣ не могутъ быть застрахованы двойнѣй ни въ земскомъ, ни въ какомъ либо другомъ страховомъ учрежденіи. О всякомъ убыткѣ, происшедшемъ отъ градобитія, страхователь долженъ извѣстить Управу письменнымъ извѣщеніемъ не позднѣе 7 дней, въ противномъ случаѣ теряетъ право на вознагражденіе. Въ извѣщеніи должно быть обозначено слѣдующее: а) день и, если возможно, время дня и часть, когда произошло градобитіе; б) наименованіе участка; в) приблизительное исчисленіе убытка; г) если градобитіе произошло во время жатвы и сбора, то должно быть обозначено, когда эти дѣйствія начались въ хозяйствѣ, какое количество сжато или убрано до градобитія. Если при верномъ хлѣбъ застрахована и солома, то въ случаѣ поврежденія—стоимость соломы выводится отдѣльно.

Курляндское Об-во взаимнаго страхованія полѣтъ отъ града. Въ общихъ основаніяхъ уставъ Общества походитъ на предыдущій. Значеніе—чисто мѣстное.

Такое-же мѣстное значеніе имѣютъ три Страховыя общества Лифляндской губ.: *Матійское общество* исключительно для земледѣльцевъ Вольмарскаго уѣзда, *Матильское об-во* для земледѣльцевъ Рижскаго у. и *Об-во взаимнаго страхованія въ Лифляндской губерніи*.

Сельскохозяйственные общества и музеи, опытные станции, фермы и т. п.

по сельскому хозяйству вообще.

Бессарабская губ. Бессарабское собрание сельских хозяйств. Предсд. Кириакъ Вас. Леонардъ.—Акерманский отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предсд. Евг. Ив. Софиано.

Варшавская губ. Варшавское об-во садоводства. Презид. Юркевичъ.

Владимирская губ. Юрьевское об-во с. хозяйства въ Владимирѣ. Предсд. Влад. Вас. Калачевъ.

Виленская губ. Виленское об-во с. хозяйства. Презид. Игнатій Евст. Храповицкій.—Витебский отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предс. Густ. Карл. Шефлеръ.

Воронежская губ. Отдѣлы Имп. Московскаго об-ва с. хозяйства: 1) Воронежский; Предс. Мих. Алексѣев. Веневитиновъ; 2) Острогожский; Предс. Вас. Никола. Тевяшовъ.

Донецкая область. Донецкое об-во с. хозяйства въ Новочеркасскѣ. Предс. Е. Г. Бокоръ.—Мусское об-во с. хозяйства въ Таганрогѣ.—Об-во с. хозяйствъ Хоперскаго округа. Почетн. предс. Петръ Гавр. Мордвинцевъ.

Кавказъ. Имп. кавказское об-во с. хозяйства. Предс. Вице-Президентъ О. А. Шимановскій. Отдѣлы об-ва въ Кутаисѣ. Предс. Мих. Яковл. Шаликовъ.—Кубанское экономическое об-во. Предс. В. А. Яковлевъ.

Екатеринославская губ. Екатеринославское собрание с. хозяйств.—Екатеринославский отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Предс. Влад. Карл. Шинше.

Казанская губ. Имп. казанское экономическое об-во въ Казани. Предс. Степ. Никл. Теренинъ.—Об-во с. хозяйствъ Чистопольскаго уѣзда.

Калужская губ. Калужское об-во с. хозяйства въ Калугѣ. Предс. Дмитр. Як. Курносозъ.

Кіевская губ. Кіевское об-во с. хозяйства и с.-хоз. промышленности. Предс. кн. Никл. Вас. Реннинъ.

Ковенская губ. Ковенское об-во садоводства. Презид. Н. К. Кириотовъ.

Костромская губ. Кинешимское об-во с. хозяйства.—Отдѣлы Имп. московскаго об-ва с. хозяйства въ Костромѣ. Предс. Никл. Григ. Львовъ.

Курляндская губ. Курляндское об-во с. хозяйства въ Митавѣ. Презид. бар. Макс фонъ-д-Ропль-Викстенъ.—Голдингенское об-во с. хозяйства. Предс. бар. А. Варъ-Эдвантъ.—Туккумское об-во с. хозяйства. Предс. Г. Армистетъ-Неймокенъ.—Сельскохозяйственное об-во въ м. Добленѣ. Предс. В. Геттенсъ.—Фридрихштадтско-Илгустское об-во с. хозяйства въ Илгустскомъ уѣздѣ. Предс. бар. Гальмъ-Залленсъ.—Тальсенское об-во с. хозяйства. Предс. Ф. Берневичъ.—Газенское сельско-хозяйственное об-во. Предс. бар. Мантейфель-Катцанданъ.—Об-во с. хозяйства «Waldgra» (колось) въ Туккумскомъ уѣздѣ. Предс. И. Мергронъ.—Фридрихштадтское Илгустское сельско-хоз. об-во. Презид. бар. Гальмъ-Залленсъ.—Жукстско-Пенадское сельско-хоз. об-во.—Илгустско-Суббатское об-во с. хозяйства. Предс. Э. Ф. Вальтеръ.—Об-во с. хозяйства подъ названіемъ «Урожай» въ Фридрихштадтскомъ уѣздѣ. Предс. Вейдбергъ.—Нигранско-Правиданское об-во с. хозяйства въ Газенпотомскомъ уѣздѣ. Предс. Ю. Гринбергъ.—Митавское сельско-хоз. об-во. Предс. И. Вилленсъ.—Сельско-хоз. об-во «Dgwa» (нива) въ Добленскомъ уѣздѣ. Предс. И. Вирневъ.—Об-во с. хозяйства въ Кандау. Предс. Г. Симсонъ.—Эрваленское об-во с. хозяйства.—Митавское сельско-хоз. об-во. Презид. Ив. Ив. Виссенъ.

Курская губ. Курское об-во с. хозяйства. Предс. И. Кабатъ.—Щигровское об-во с. хозяйства. Предс. И. Бѣзавскій.—Курскій отдѣлъ Имп. Московскаго об-ва садоводства. Предс. В. Гладковъ.—Щигровское об-во с. хозяйства. Презид. Ив. Евгр. Вѣзавскій.

Лифляндская губ. Имп. Лифляндское общепольное экономическое об-во въ Юрьевѣ. Предс. Э. Ф. Этингенъ.—Отдѣлы об-ва находятся: въ Аренсбургѣ, Ригѣ, Паппендорфѣ, Позендорфѣ, Руенѣ, въ имѣніи Наббенъ.—Юрьевское об-во поощренія с. хозяйства и промышленности. Презид. Никол. Оедр. ф. Гротъ.—Галлиенское об-во с. хозяйства. Предс. Альфредъ ф. Сиверъ.—Рижское об-во садоводства. Презид. Э. Гоффъ.—Об-во хозяйствъ въ Оберпаленѣ. Презид. фонъ Валь-Палотъ.—Эстекское об-во с. хозяйства въ Перновѣ.—Эстекское сельско-хоз. об-во въ Феллинѣ. Предс. П. Генриксонъ.—Эстекское об-во с. хозяйства въ Юрьевѣ. Предс. Тюлькъ.—Рижское об-во садоводства. Презид. Э. Гоффъ.

Минская губ. Минское об-во с. хозяйства. Предс. В. И. Павловъ.—Минскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Презид. И. И. Самойло.

Могилевская губ. Могилевское об-во с. хозяйства. Презид. А. П. Фромандеръ.

Московская губ. Имп. Московское об-во с. хозяйства. Предс. кн. А. Р. Шербаковъ.—Клинское об-во с. хозяйства.—Московское об-во улучшения скотоводства въ Россіи.—Россійское об-во любителей садоводства. Презид. Веніам. Ив. Ахшарумовъ.—Имп. Московское русское об-во акклиматизація животныхъ и растений. Презид. Ив. Никол. Цвѣтухинъ.—Московское лѣсное об-во. Презид. Митроф. Кузм. Турскій.

Нижегородская губ. Дуконское об-во земледѣлія и сельской промышленности. Презид. В. Геринковъ.—Василь-Сурское об-во земледѣлія и сельской промышленности. Презид. П. П. Zubovъ.

Новгородская губ. Устюжское об-во с. хозяйства и лѣсоводства. Предс. П. Трусовъ.—Сел.-хоз. об-во Крестецкаго уѣзда.—Сел.-хоз. об-во въ Боровичскомъ уѣздѣ. Презид. А. Вульфъ.—Старорусскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ.

Орловская губ. Мценское об-во с. хозяйства и промышленности.—Елецкое об-во с. хозяйства и промышленности. Предс. С. Бехтѣвъ.—Елецкое об-во с. хозяйства. Презид. Серг. Вѣхтѣвъ.—Малоархангельское об-во с. хозяйства. Презид. Пав. Викт. Дическулъ.

Оренбургская губ. Оренбургскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Пав. Пет. Биркъ.

Пензенская губ. Об-во с. хозяйства въ Юго-восточной Россіи въ Пензѣ. Презид. кн. Д. В. Друцкой-Соколинскій.

Пермская губ. Пермское экономическое об-во. Презид. почетный—губернаторъ.

Полтавская губ. Полтавское сел.-хоз. об-во. Презид. Д. Квитка.—Лохвицкое об-во сельскихъ хозяйствъ. Предс. А. Русинковъ.—Кобелякское сел.-хоз. об-во.—Кобелякское сел.-хоз. об-во садоводства въ Ревелѣ.—Лохвицкое об-во с. хозяйства. Презид. Адльр. Теод. Русинковъ.—Хоролевское об-во с. хозяйства. Презид. Н. Н. Устиновичъ.

Псковская губ. Торопецкое об-во с. хозяйства. Презид. Ив. Никл. Чирниковъ.—Псковское об-во с. хозяйства. Презид. К. И. Пащенко.—Псковскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ С.-Петербургѣ. Предс. Мих. Теод. Эсенъ.—Великолудскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ.

Рязанская губ. Рязанское об-во с. хозяйства. Презид. кн. Л. Гагаринъ.—Рязанское об-во с. хозяйства. Презид. Н. П. Китковъ.

С.-Петербургская губ. Имп. Вольное Экономическое об-во съ Комитетомъ грамотности. Предс. гр. Ал-ѣй Ал-ѣев. Бобринскій. Состоитъ изъ слѣдующихъ отдѣловъ: I—сельскаго хозяйства (Предс. Пав. Андр. Костычевъ); II—техническихъ производствъ и земледѣльческой механики; III—сельско-хозяйственной статистики и политической экономіи (предс. Евг. Ив. Ламанскій).—Петербургское Собрание сельскихъ хозяйствъ. Презид. И. Геденовъ.—Петергофско-Паркское сельско-Имбургское об-во сел. хозяйствъ. Презид. Пав. Пав. Лилленфельдъ.—Об-во сел. хозяйствъ Лужскаго уѣзда. Презид. П. Вильерингъ.—Лѣсное об-во.—Сопнанское сел.-хоз. об-во. Презид. Янъ Вейтебанъ.—Кронштадтскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства. Презид. А. Поликарповъ.

Саратовская губ. Саратовское об-во с. хозяйства. Презид. кн. Л. Л. Голицынъ.—Сердобское об-во с. хозяйства.—Лѣсное об-во.

Симбирская губ. Симбирское об-во с. хозяйства. Презид. кн. И. Оболенскій.

Смоленская губ. Смоленское об-во с. хозяйства. Презид. Н. Хомяковъ.—Смоленскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ.

Сыр-Даринская обл. Туркестанскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Презид. Троицкій.

Таврическая губ. Собрание винодѣловъ, садоводовъ и сельскихъ хозяйствъ Ялтинскаго уѣзда.—Теодосійскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства.—Одесскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства. Презид. Григ. Маразинъ.—Симферопольскій отдѣлъ Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Презид. Адльр. Христ. Степанъ.

Тамбовская губ. Отдѣлы Имп. Московскаго об-ва с. хозяйства: 1) Темкинскій. Презид. Ю. Новосильцевъ и 2) Кирсановскій. Презид. И. Ситинъ.—Об-во Борисоглебскихъ сел. хозяйствъ. Презид. Дм. Конст. Золнъ.

Тверская губ. Тверской отдѣлъ Имп. Московскаго об-ва с. хозяйства. Презид. А. Юрловъ.

Томская губ. Отдѣлы Имп. Московскаго об-ва с. хозяйства: 1) Красноярскій. Предс. А. Теляковскій и 2) Томскій. — Томское об-во садоводства.

Тульская губ. Одревское об-во с. хозяйства. — Каширское об-во с. хозяйств. Предс. В. П. Франк. — Об-во сел. хозяйств Тульского уезда. Предс. С. Денисьев. — Черское об-во с. хозяйства. Презид. Илюд. Андр. Долгичев-Иванскій.

Харьковская губ. Харьковское об-во с. хозяйства и сел. хоз. промышленности. Предс. В. Филонов. — Змиевское об-во с. хозяйства. Почет. предс. губернаторъ. — Купиское об-во с. хозяйства. Презид. Адгр. Ильичъ Бузаль. — Харьковскій отдѣл Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ.

Херсонская губ. Имп. об-во сел. хозяйства южной Росси. въ Одессѣ. Презид. Ник. Феод. Сухомынов.

Черниговская губ. Черниговское сел. хоз. об-во Презид. Ф. Лягоубъ.

Эстляндская губ. Эстляндское об-во сел. хозяйства, въ Ревелѣ. Презид. гр. Л. Кейзерлингъ. — Гарриенское эстляндское об-во сел. хозяйства, въ Ревелѣ. Презид. Янъ Русей-Гайсальское об-во улучшения садоводства. Презид. Рудольфъ Ф. Гернетъ.

Ярославская губ. Ярославское об-во сел. хозяйства. Презид. Ал-ѣй Яков. Фриде. — Общ. Борисоглебскихъ сельскихъ хозяйств. Презид. Дм. Конст. Золнъ. — Даниловское об-во сел. хозяйства. Презид. Вице-Президенты Бенипов. — Об-во сел. хозяйства въ Пошехонскомъ уездѣ. — Ярославскій отдѣл Имп. Россійскаго об-ва садоводства въ Петербургѣ. Презид. Ал-ѣй Яков. Фриде.

по плодоводству.

1. **Россійское об-во плодоводства** въ С.-Петербургѣ, съ 1891 г. Почетный председатель правленія Его Им. Выс. Вел. Князь Николай Михайловичъ. Тов. председ. кн. Анат. Евг. Гагаринъ. Секр. бар. Ник. Адгр. Раушъ ф. Траубенбергъ. 2. **Императорское русское об-во садоводства** въ С.-Петербургѣ. Вице-презид. Н. И. Раевскій. Секретарь И. И. Мещерскій. Отдѣлы общества: 1) Кронштадтскій; 2) Харьковскій; 3) Минскій; 4) Витебскій; 5) Николаевскій; 6) Феодосійскій; 7) Ярославскій; 8) Аккерманскій; 9) Одесскій; 10) Симферопольскій; 11) Туркестанскій; 12) Оренбургскій; 13) Псковскій; 14) Киевскій; 15) Екатеринославскій; 16) Смоленскій; 17) Старорусскій; 18) Великолукскій. 3. **Россійское об-во любителей садоводства**, въ Москвѣ. Презид. Вениам. Иван. Ахшарумовъ. Секр. В. К. Попандуло. 4. **Императорское Русское об-во акклиматизаціи животныхъ и растений**, въ Москвѣ. Отдѣл Ботаники — предс. Н. Ф. Золотницкій. 5. **Собрание виноделовъ, садоводовъ и сельскихъ хозяйствъ ямтской уезда**. Августѣйшій покровитель Е. И. В. В. Князь Сергій Александровичъ. 6. **Астраханское об-во садоводства и орожденія**. Презид. С. М. Бутковъ. Секр. П. М. Никольскій. 7. **Вессарабское об-во садоводства и виноделовъ**. 8. **Варшавское об-во садоводства**. Презид. Ю. О. Александровичъ. 9. **Галицкое об-во улучшения садоводства**. Презид. Р. Ф. Гернетъ. Секр. Гофманъ. 10. **Кіевское об-во сел. хозяйства и сел. хоз. промышленности**. Имѣетъ отдѣл садоводства. 11. **Об-во садоводства въ Ревелѣ**. Презид. В. ф. Ваггехуфвудтъ. Секр. И. К. ф. Гукъ. 12. **Об-во садоводства въ Ригѣ**. Презид. Э. Гоффъ. Секр. Куфальтъ. 13. **Ковенское садовое об-во**. Презид. Н. К. Клоновъ. Секр. Э. ф. Груффъ. 14. **Саратовское об-во садоводства**. Презид. В. Н. Пашенко. Секр. А. Ф. Тимофеевъ. 15. **Томское об-во садоводства**. 16. **Об-во любителей комнатной культуры растений**, въ С.-Петербургѣ. Презид. П. А. Данилевскій. Секр. И. К. Язвинскій.

по лѣсоводству.

1. **Лѣсное об-во**, въ С.-Петербургѣ. Презид. В. Т. Собицкскій. 2. **Московское лѣсное об-во**. Презид. М. К. Турскій. 3. **Об-во для содѣйствія облесенію степей Екатеринославской губерніи**. Презид. Губернаторъ. 4. **Об-во Балтійскаго лѣсоводства**. Презид. М. ф. Сиверъ. 5. **Устюженское об-во сел. хоз. хозяйства и лѣсоводства**. Презид. П. А. Трусовъ. 6. **Имп. русское об-во акклиматизаціи животныхъ и растений**, въ Москвѣ. Презид. И. Н. Девтухнъ.

по рыболовству.

1. **Россійское об-во рыболовства и рыбоводства**, въ С.-Петербургѣ. Для распространенія научныхъ и практическихъ свѣдѣній о рыбахъ, рыболовствѣ и т. д. Общество устраиваетъ музеи, выставки, рыболовныя заведенія, публичныя лекціи и издаетъ періодическія и другія изданія. Членскій взносъ 7 руб. ежегодныхъ или единовременныхъ 70. Презид. В. А. Грейгъ. Вице-презид. П. А. Ва-

сильчиковъ. Общество имѣетъ отдѣлы въ губерніяхъ: Кіевской, Лифляндской и Эстляндской; въ настоящее время возбуждены ходатайства объ учрежденіи отдѣловъ въ гг. Уральскій и Тифлисѣ. 2. **Общество любителей рыболовства**, въ Москвѣ. 3. **Московскій кружокъ любителей рыболовства**. Презид. Н. И. Пастуховъ. 4. **Астраханское об-во рыболовства**. Презид. П. А. Ореховъ. 5. **Харьковское об-во любителей рыболовства и рыбоводства**. Презид. М. А. Заремба. 6. **Симбирское об-во любителей рыбной ловли**. Презид. Н. Д. Палухинъ. 7. **Воронежское об-во праймальной рыбной ловли**. Презид. А. П. Ключковъ. 8. **Тамбовское об-во праймальной рыбной ловли**. 9. **Владимирскій кружокъ любителей рыболовства**, въ г. Владимирѣ.

Кромѣ того, имѣются особые отдѣлы, посвященные рыболовству, въ различныхъ обществахъ, — такъ, напримѣръ, **отдѣлъ Историіи Имп. Русскаго об-ва акклиматизаціи животныхъ и растений**.

по пчеловодству.

Афанасьевское об-во пчеловодства, въ г. Шуѣ. Презид. Э. С. Зотинъ. — **Волжское об-во пчеловодства**. Презид. Л. Лавинцевъ. — **Имп. русск. об-во акклиматизаціи животныхъ и растений**, въ Москвѣ. Отд. пчеловодства. Презид. П. И. Кропковъ. — **Канитовъ-англицкое об-во практич. пчеловодств.** — **Кіевское об-во сел. хоз. промышленности**, отд. пчеловодства. Презид. А. Ф. Андриашевъ. — **Курляндское об-во пчеловодства**, въ г. Митавѣ. Презид. Р. Фрогъ. — **Митавское об-во практич. пчеловодств.** Презид. А. Беренсонъ. — **«Пчеловодъ»** — Рига. — **Русское об-во пчеловодства**, въ С.-Петербургѣ. Презид. С. П. Глазенацъ. — **Тукумское об-во пчеловодства**. — **Харьковское об-во пчеловодства**. Презид. Ю. М. Мосоловъ.

по птицеводству.

1. **Казанское об-во любит. птицеводства**; сущ. съ 1891 г. — Казань. — Презид. Эраст. Петр. Янишевскій. 2. **Кіевское об-во голубинаго спорта**; сущ. съ 1891 г. — Кіевъ. — Презид. Ив. Ив. Яценцій. Секр. Анат. Гект. Ковальскій. 3. **Московск. об-во любит. птицеводства**; сущ. съ 1880 г. — Москва. — Поч. презид. Е. И. В. Великій Князь Сергій Александровичъ. Презид. В. Н. Шестаковъ. Секр. Квасюкъ. Выставка открывается въ воскресенье, на 2-ой недѣлѣ Великаго поста. — Орнитологическій отдѣл Имп. Рус. об-ва акклиматизаціи животныхъ и растений. 4. **Рижское об-во любит. птицеводства**; сущ. съ 1886 г. — Рига. Презид. К. Меклеръ. Секр. Бунтъ. Выставка устр. въ концѣ марта или въ началѣ апрѣля. 5. **С.-Петербургское Русское об-во птицеводства**. — С.-Петербургъ. Соляной гор. — Поч. презид. Е. И. В. Великій Князь Николай Николаевичъ. Презид. А. Г. Кноррингъ. Секр. А. А. Савельевъ. Выставка въ мартѣ.

Музеи.

Наглядному ознакомленію съ лучшими образцами земледѣльческихъ продуктовъ, орудій, машинъ и т. д. служатъ музеи, имѣющіеся при многихъ обществахъ сельскихъ хозяйствъ и учебныхъ заведеніяхъ. Болѣе крупныя изъ нихъ существуютъ самостоятельно: 1. **Имп. сельскохозяйственный музей въ С.-Петербургѣ**, въ Соляномъ городкѣ, съ кустарнымъ отдѣломъ и сельско-хозяйственнымъ комиссіонерствомъ «Работникъ». Входъ безплатный, отъ 11 час. до 3 ч. 2. **Политехническій музей въ Москвѣ** (Лубянская площадь) съ отдѣлами по сельскому хозяйству. Входъ въ воскресенье, четвергъ и пятницу безплатно, а въ среду и субботу — плата 15 коп. 3. **Музей промышленности и сельского хозяйства въ Варшавѣ**. Краковское предмѣстье, домъ 68. 4. **Лобовскій сел. хоз. губернский музей**. 5. **Уфимскій сел. хоз. губернский музей**. 6. **Костромской естественно-историческій музей**, имѣющій отдѣлъ представителей дикорастущей флоры, съ дѣленіемъ на вредныя и полезныя въ сельско-хозяйственномъ отношеніи; коллекціи почвенныя, геологическія, минералогическія и энтомологическія, а также образчики фосфоритовъ, извести и т. д.

Опытныя станціи, поля и лабораторіи.

сельско-хозяйственные опытныя станціи и лабораторіи.

Варшавская станція для испытанія семянъ при музеѣ промышленности и сельскаго хозяйства, въ Варшавѣ. Контролируетъ сѣмянную торговлю; указываетъ средства борьбы съ сорными растениями, особенно повиликою (сиссента); опредѣляетъ % содержанія проростающихъ сѣмянъ и примѣсей; занимается заготовленіемъ гербаріевъ злачныхъ и др. растений; производитъ опыты акклиматизаціи сельско-хоз. растений.

Гельсингфорская станция для контроля съема, при местном сельско-хоз. обществе, в Гельсингфорсе. Исследует съема и пломбирует их, выставляя обозначение цифрами процента всхожести и года исследования.

Дерптская станция для испытания съема, в Дерпте. *Едимовская* (в с. Едимово, Твер. губ.) *опытная станция по молочному хозяйству*, под руководством Н. В. Вережгина. Производит опыты использования кормов в видах наиболее выгодного добывания молока, применительно к климатическим, почвенным и экономическим условиям; выясняет свойства различных пород русского молочного скота, производит анализы молока в связи с опытами кормления; вырабатывает приемы приготовления молочных продуктов.

Киевская контрольная сменная станция, при бюро киевского общества сельского хозяйства и сельско-хоз. промышленности. Определяет вид, сорт, всхожесть, сорность и хозяйственные достоинства ссыма.

Агрономическая лаборатория при университете св. Владимира. Киев. Анализирует почву и исследование ссыма и сельско-хоз. продуктов.

Техническая лаборатория при Киевском отделении Им. рус. техн. об-ва. Анализирует руды, сплавы и различные материалы и продукты сельского-хоз. промышленности (вина, спирт, шовар, ячменя, масла, удобрений, ссыма и т. д.). Киев, Крещатик, 40.

Костромская льноводная станция, в имении «Городище», в 80 верст. от Костромы, содержащая на средства земства и министерства Земледелия. Указывает улучшенные приемы льноводства, следить за нововведениями и испытывать их, дает советы по всякому рода вопросам, касающимся льноводства. В практических занятиях могут участвовать и посторонние лица, желающие изучить льноводство.

Псковская льноводная станция, в имении «Диряны Горки», Порховского уезда, в 87 верст. от Порхова, по почтовому тракту на Новоржев; содержится на счет земства и министерства Земледелия. Задачи ее те же, что и костромской льноводной станции.

Русская сельско-хозяйственная химическая опытная станция при Политехническом училище. Производит различные сельско-хоз. исследования: зерна, удобрений, почвы и пр.

Опытная сельско-хозяйственная станция в посадѣ Сочи, на Черноморском побережье, с акклиматизационным садом и питомником. Изучает свойства цитрусовых пород деревьев, кустарников и многолетних промышленных растений; вырабатывает наиболее целесообразные системы полевого хозяйства.

Опытная сельско-хозяйственная станция в с. Су-хуми, на Черноморском побережье. Задачи ее те же, что и станции в посадѣ Сочи.

Лаборатория при Им. Никитском саду—производит анализы вин по требованию частных лиц. При саду производятся различные исследования и опыты по садоводству и виноделию.

Сельско-хозяйственная химическая станция при Лесном институте, в С.-Петербурге. Производит анализы почвы, удобрений, кормовых средств.

Станция для испытания ссыма при Им. Ботаническом саду, в С.-Петербурге. Испытывает качества всякого рода ссыма, определяет названия дикорастущих растений или их ссыма, а также паразитов из класса грибов, производящих болезни культурных растений.

Тифлисская шелководственная станция, в Тифлисе, в казенном саду Мунтаидзе. При станции—червоточия,grenажное отделение, лаборатория по исследованию grenы и музей шелководства. Станция указывает, где приобретать grenу и разны принадлежности шелководства.

Опытная сельско-хозяйственная станция близ с. Патердеула, Тифлисского уезда, устр. г. Муромцевым. Производит акклиматизацию культурных растений и дает советы при выборе сортов хлебных растений.

Сельско-хозяйственная лаборатория в с. Стрылках, Ямбургского у., Подольской губ. (станция Ронхи Юго-Зап. ж. д.), в имении бар. А. А. Массе. Производит исследования почвы, удобрений, вредных растительных организмов.

Бактериологическая станция при Харьковском ветеринарном институте. Производит предохранительные прививки сибирской язвы, имеет филиальные лаборатории в Херсоне, Саратове и пр.

Сельско-хозяйственная опытная станция в имении Толстого, в Орловской губ. и уезде, с. Водухово.

Сельско-хозяйственная опытная станция в имении Сабашева, в Ярославской губ. и уезде.

Сел.-хоз. опытная станция в Батищеве, Дорогобужского уезда, Смоленской губ. (имение покойного А. Н. Энгельгардта).

Учебно-практическое хозяйство в казенном Подольском имении (бывшем гр. Киселева), Чембарского уезда, Пензенской губ.

Опытное поле при Московском сельско-хозяйственном институте (бывшей Петровской Академии).

Сельско-хоз. опытная станция на казенном Каменском участке, Бахмутского уезда, Екатеринославской губернии.

Сел.-хоз. опытная станция на казенном Валуиском участке Новоузенского уезда, Самарской губ.

Сел.-хоз. опытная станция, на казенном Шайтанском участке, Мариупольского уезда, Екатеринославской губ. *Им. С.-Петербургский Ботанический сад*.

Воронежский помологический разсадник и образцовый при нем виноградарник.

Орловский древесный питомник.

Городенский фруктовый питомник, Могилевской губ. Казенные ботанические сады на Кавказе,— в Тифлисе и Эривани.

Бактериологическая лаборатория Мин. Земледелия и Государственных Имуществ, в С.-Петербурге.

Метеорологическая станция.

1. Метеорологическая обсерватория в Одессе, зав. проф. А. В. Коссовский.

Обсерватория стоит во главе метеорологической сети юго-запада России, распространяющейся по губерниям Херсонской, Таврической, Бессарабской, Подольской, Волынской, Полтавской, Екатеринославской и состоящей почти из 2,000 мелких наблюдательных пунктов. При посредстве своих корреспондентов обсерватория получает сведения о различных сельско-хозяйственных явлениях, вносимых в особые дневники с вопросными пунктами, и составляет в известные периоды года обзоры состояния посевов.

Обсерватория находится в трех верстах от Одессы, на Малом Фонтане, на берегу Черного моря. Наблюдения производятся по строго разработанному плану, в строго определенные для каждого прибора моменты. Обсерваторию составляет «отчет сельско-хозяйственной метеорологии» и выпускаются «труды метеорологической сети юго-запада России».

2. Метеорологическая обсерватория в Киеве стоит во главе метеорологической сети днепровского бассейна; число наблюдательных пунктов этой сети больше 400. Заведует проф. Броунов.

3. Московская метеорологическая обсерватория при Московском сельско-хозяйственном институте, стоит во главе метеорологической сети, раскинутой по Московской и смежным губ.

4. Главная физическая обсерватория стоит во главе 600 станций, приспособленных к равноостороннему метеорологическим наблюдениям, и около 1,000 станций дождемерных, грозовых, снегомерных.

5. При Мариинском земледельческом училище, Саратовской губ.

6. При Уманском училище земледелия и садоводства, Киевской губ.

7. При Горьком землед. училище, Могилевской губ.

8. При Харьковском землед. училище.

9. При Казанском землед. училище.

10. При Херсонском земском сел.-хоз. училище.

11. При Им. Никитском саду, в Крыму, близ Ялты.

12. При Воронежском помологическом разсаднике.

13. При Орловском древесном питомнике.

14. При Пензенском училище садоводства.

15. При Майновской нашей сел.-хоз. школе, Черниговской губ., Ковелевского уезда.

16. При Марино-Горской нашей сел.-хоз. школе, Минской губ., Игуменского уезда.

17. При Успенской нашей сел.-хоз. школе, Владимирской губ., Переяслав-Забеского уезда.

18. При Вязовицкой нашей сел.-хоз. школе, Волынской губ., Кременецкого уезда.

Сельско-хозяйственные фермы.

Большая часть ферм находится при сельско-хозяйственных школах Мин. Землед. и Государственных Имуществ. Эти фермы 1) служат практическим пособием для учеников того училища, при котором она

устроена; 2) содѣйствовать частнымъ хозяевамъ въ дѣлѣ улучшения ихъ хозяйствъ; съ этой цѣлью на ферму допускаются бесплатно желающие изучать сельское хозяйство.

Эти фермы находятся при слѣдующихъ училищахъ:

1. При Московской земледѣльческой школѣ. Вутырскій хуторъ. Земли 240 дес. Завѣдыв. Ал. Павл. Перепелкинъ. 2. При Горькомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 653 дес. 3. При Харьковскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 590 дес. 4. При Казанскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 700 дес. 5. При Маринскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 827 дес. 6. При Московскомъ сѣльско-хозяйственному институту (бывшей Петровской академіи). Земли 203 дес. 7. При Уманскомъ земледѣльческомъ училищѣ. Земли 150 дес. 8. При Херсонскомъ земледѣльческомъ училищѣ. 9. При Успенской низшей сѣльско-хоз. школѣ. Земли 615 дес., 2,300 саж. 10. При Марино-Горской низшей сѣльско-хоз. школѣ. Земли 827 дес. 11. При Уткинской низшей сѣльско-хоз. школѣ. 12. При Майновской низшей сѣльско-хоз. школѣ. Земли 493 дес. 13. При Кологривскомъ техническомъ училищѣ. 14. При Грязноуцкой низшей сѣльско-хоз. школѣ. 15. При Кокорозенской низшей сѣльско-хоз. школѣ. 16. При Пуркарской низшей сѣльско-хоз. школѣ.

Въ вѣдѣніи министерства Народнаго Просвѣщенія находятся слѣдующія фермы: 17. При Красноуфимскомъ промышленномъ училищѣ. Земли 550 дес. 18. При Ново-Александрійскомъ институтѣ. Земли 172 дес. 19. При Рижскомъ Политехническомъ училищѣ. Земли 248 дес.

Фермы находятся также въ вѣдѣніи разныхъ обществъ: 20. Около Петербурга — земледѣльческая колонія для малолѣтнихъ преступниковъ. Земли 260 дес. (Общ. земледѣльческихъ колоній и пріютовъ). 21. Около Симбирска ферма Симбирскаго Общества сѣльск. хозяйства, переданная теперь Центральной Чувашской школѣ. Земли 150 дес. 22. Въ сѣлѣ Черемховѣ, въ Иркутской губ., образцовая ферма товарищества крестьянъ. 23. Около Одессы — ферма для дѣтей-евреевъ обоего пола. Земли 63 дес. Принадлежитъ еврейскому сиротскому дому, для питомцевъ котораго она устроена. 24. Молочная ферма Перновскаго Общества сѣльск. хозяйства, въ Перновѣ. 25. Куръзъ маслослѣды для женщинъ, образованныхъ г-жей Буманъ около Вологды.

Земствами учреждены слѣдующія сѣльско-хозяйственные фермы: 26. Шадринская земская ферма (въ Пермской губ.). Земли 200 дес. Завѣд. Н. Кривоноговъ. 27. Ирбитская земская ферма (въ Пермской губ.). Земли 75 дес. Завѣд. Д. Кирсановъ. 28. Верхосусская земская ферма (въ Вятской губ., Глазовскомъ уѣздѣ). Земли 112 дес. Завѣд. Э. Дидрихъ. 29. Окуновская земская ферма (въ Вятской губ., Уржумскомъ уѣздѣ). Завѣд. П. Мещеряковъ. 30. Вятская земская ферма (въ Вятской губ. и уѣздѣ). Завѣд. С. Косаревъ.

Агрономы, агрономическіе смотрители и корреспонденты.

АГРОНОМИЧЕСКІЙ ИНСТИТУТЪ.

Къ обязанностямъ правительственныхъ агрономовъ относятся: а) кромѣ собранія свѣдѣній о положеніи и нуждахъ мѣстнаго владѣльческаго и крестьянскаго хозяйствъ, доставленіе центральному управленію необходимыхъ ему свѣдѣній; б) указаніе хозяевамъ на недостатки ихъ хозяйствъ и на способы къ техническому ихъ улучшенію, подача имъ надлежащихъ въ семъ отношеніи совѣтовъ и устройство публичныхъ чтеній или бесѣдъ; в) наблюденіе за появленіемъ вредныхъ для сѣльскаго хозяйства насекомыхъ и руководство борьбою съ ними и г) содѣйствіе къ проведенію на мѣстахъ сѣльско-хозяйственныхъ мѣропріятій правительства.

ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ АГРОНОМЫ. Павелъ Ник. Влагинъ, г. Пековъ; Пав. Мих. Дубровский, г. Подтава; Влад. Гавр. Вахазевъ, г. Томскъ; Ник. Лукичъ Скалозубъ, г. Тобольскъ; при Приваурскомъ Генер.-Губернаторѣ — Ник. Абрам. Крюковъ, г. Хабаровскъ; чин. особ. поруч. при Генералъ-Губернаторѣ Ник. Смирновъ, г. Ташкентъ; при Стенномъ Генералъ-Губернаторѣ — Влад. Филипп. Королевъ, г. Омскъ; Влад. Александр. Старосельскій, г. Тифлисъ; кн. Ин. Захар. Андрониковъ, г. Тифлисъ; Влад. Дмитр. Имановъ, г. Тифлисъ; Степ. Никол. Тимофеевъ, г. Тифлисъ; Алексѣй Александр. фонъ-Фрибенъ (онъ-же инспекторъ сѣльскаго хозяйства), на о-вѣ Сахалинѣ.

ЗЕМСКІЕ АГРОНОМЫ. Обязанности уѣзднаго земскаго агронома: обзѣдъ своего участка, подача помѣщикамъ и крестьянамъ совѣтовъ въ ихъ земельныхъ нуждахъ противъ вѣсухъ, истощенія почвъ, падежа скота, вредныхъ насекомыхъ и т. д.; распространеніе сѣльско-хозяйственныхъ книгъ, улучшенныхъ земледѣльческихъ орудій, мѣропріятій къ поднятію и улучшенію «спеціальныхъ куль-

туръ»; введеніе огнеупорныхъ построекъ; покупка земли черезъ банкъ и т. д.

Вятская, Пермская и Херсонская г. имѣютъ по губернскаму агроному и на каждый уѣздъ по одному агрономическому смотрителю.

Губернскій агрономъ г. Вятки — А. А. Новиковъ; въ уѣздахъ — агрономы смотрители: въ Вятскомъ — С. Ю. Соттири; въ Орловскомъ — В. В. Гамболескій; въ Иранскомъ — И. С. Тарантинъ; въ Слободскомъ — Я. В. Федоровъ; въ Нолинскомъ — И. И. Силинъ; въ Глазовскомъ — П. С. Кузнецовъ; въ Котельничскомъ — Н. Д. Федоровъ; въ Малмыжскомъ — А. И. Рубинскій; въ Сарапульскомъ — И. М. Островъ. Адресъ каждаго смотрителя — земская управа.

Въ г. Перми — губернский агрономъ В. А. Владиміріскій. Въ Шадринскомъ земствѣ шадринскою фермою заведуетъ земскій агрономъ Н. А. Кривоноговъ. Агрономическіе смотрители въ уѣздахъ: въ Пермскомъ — Зотовъ, въ Кунгурскомъ — Агаповъ, въ Красноуфимскомъ — Кунгурцевъ, въ Шадринскомъ — Корольковъ, въ Осинскомъ — Гусевъ, въ Екатеринбургскомъ — Волоочневъ.

Въ Херсонской губ. нѣсколько агрономическихъ смотрителей.

Въ Ярославской губ. — губернский агрономъ Н. Судановскій, въ Уфимской губ. — Ф. Ф. Штумицъ, въ Костромской — П. П. Сычевъ, въ Клязьминскомъ уѣздѣ — Н. В. Соболевъ; въ Екатеринбургской губ. — В. М. Борковский.

Такіе-же точно агрономическіе институты учреждаются въ ближайшемъ будущемъ и въ другихъ губерніяхъ. Обыкновенно, въ губерскіе агрономы принимаются лица съ высшимъ сѣльско-хозяйственнымъ образованіемъ, а въ агрономическіе смотрители — съ среднимъ.

КОРРЕСПОНДЕНТЫ-АНТОМОЛОГИ. Департаментъ Земледѣлія имѣетъ спеціальныхъ корреспондентовъ по энтомологической части, принявшихъ на себя, кромѣ письменныхъ обязательствъ передъ Правительствомъ, производить, въ случаѣ непосредственнаго обращенія къ нимъ отъѣзжающихъ хозяевъ или учреждений, опредѣленіе вредныхъ въ сѣльскомъ хозяйствѣ насекомыхъ и указывать средства борьбы съ ними, совершая для этого, въ случаѣ надобности, по порученію Министерства, поѣздки на мѣста.

Списокъ корреспондентовъ-энтомологовъ по губерніямъ: *Бессарабская губ.*, г. Аккерманъ. Евгеній Лукичъ Рекало, инспекторъ народныхъ училищъ.

Варшавская губ., г. Варшава, Холодная ул., д. 23, Генрихъ Адамовичъ Дзедзицкій; Краковское предмѣстье, д. 59, Иванъ Андреевичъ Шнабель.

Витебская губ., г. Витебскъ, Дворцовая, 10, Владиміръ Алексѣевичъ Платоцкій-Плющакъ.

Вятская губ., г. Малмыжъ. Леонидъ Константиновичъ Крушниковъ.

Вологодская губ., г. Петрозаводскъ. Александръ Карловичъ Гинтеръ.

Екатеринославская губ., г. Екатеринбургъ, Мужская гимназія. Константинъ Людвиговичъ Брамсонъ.

Кіевская губ., г. Кіевъ, Реальное училище. Самуилъ Ивановичъ Терскій.

Кубанская область, г. Новороссійскъ. Эрнстъ Эрнстовичъ Валлионъ.

Московская губ., г. Москва, Зоологическій музей университета, Кожевниковъ, Григорій Александровичъ; Зоологическій садъ, Кулагинъ Николай Михайловичъ; Линдеманъ, Карлъ Эдуардовичъ; Вагнеръ, Владиміръ Александровичъ, отъ 20-го мая до 20-го августа — Казанской губ., Тарусскаго у., с. Ильинское, — въ остальное время 1-й Волжонскій пер., д. Смоленскій.

Молдавская губ., г. Горки. Директоръ Горькаго училища Николай Михайловичъ Арнольдъ; г. Гомель, домъ князя Паскевича, Михаилъ Матвеевичъ Филоненъ.

Нижегородская губ., г. Нижний-Новгородъ, земскій естественно-историческій музей, Николай Андреевичъ Богословскій.

Херсонская губ., г. Одесса, Земская управа, Петръ Ахилдовичъ Забаринскій.

Омская губ., г. Омскъ, Управление государственныхъ имуществъ, Алексѣй Владиміровичъ Селивановъ.

С.-Петербургская губ. С.-Петербургъ. Ученый комитетъ министерства земледѣлія и государственныхъ имуществъ, Филипповъ, Викторъ Ивановичъ; Русское энтомологическое общество, Яковлевъ, Георгій Георгиевичъ; Русское энтомологическое общество, Яковлевъ, Алексѣй Георгиевичъ; Лѣсной институтъ, Шеняревъ, Иванъ Яковлевичъ; Ямская ул., д. 9, кв. 2, Хворостинскій, Константинъ Ивановичъ; Лѣсной институтъ, Силантьевъ, Анатолий Алексѣевичъ; Преображенская ул., д. 5, кв. 13, Рыбаковъ, Григорій Григорьевичъ; Измайловскій полкъ, 8-я рота, д. 10, кв. 12, Рейсонъ, Александръ Ивановичъ; Лѣсной институтъ, Ингеніцкій, Иванъ Владиміровичъ; Васильевскій остр., 2 линия, д. 35, Дуке, Георгій Августовичъ.

Полтавская губ., г. Полтава. Владимиръ Николаевичъ Родзянко.

Сувалская губ., г. Сувалки. Михаилъ Федоровичъ Байковъ.

Смрѣ-Дарьинская область, г. Ташкентъ, Женская гимназія, Василій Федоровичъ Ошанинъ.

Таврическая губ., г. Феодосія. Отто Фердинандовичъ Ретовскій; г. Симферополь, Губернская земская управа, Сигизмундъ Александровичъ Мокриецкій.

Тифлисская губ. (Закавказье), г. Тифлисъ, Шелководственная станція, В. Г. Жмудяновичъ.

Харьковская губ., г. Купянскъ, П. Ивановъ.

Черноморскій округъ, Учѣ-Дере, близъ Сочи. Александръ Александровичъ Сторкъ.

Періодическія изданія по сельскому хозяйству и его отраслямъ.

Вѣстникъ винодѣлія. С.-Петербургъ, Екатерининскій кан., 11. Ежемѣсячно. Ред. Вас. Тайровъ. Ц. 6 р. съ пер.

Вѣстникъ иностранной литературы пчеловодства. Спб. Троицкая, 8. 8 разъ въ годъ. Ред. Г. П. Кондратьевъ. Ц. 1 р.

Вѣстникъ мукомольнаго дѣла и хлѣбной торговли. Спб. Б. Морская, 18. Ежемѣсячно. Изд.-ред. Н. П. Мердеръ. Ц. 7 р. съ пер.

Вѣстникъ птицеводства. Ежемѣсячно. Спб. Ред. Як. Ос. Калининскій. Ц. 4 р.

Вѣстникъ русскаго общества покровительства животныхъ. Ежемѣсячно. Спб. В. О., 3 лин., 18, кв. 5. Ред. Никл. Ив. Гарвей. Ц. 8 р.

Вѣстникъ русскаго общества пчеловодства. Ежемѣсячно. Спб. Екатерининскій кан., 27. Ред. Серг. Пав. Глазенацъ. Ц. 2 р. для членовъ общества—1 р.

Вѣстникъ русскаго сельскаго хозяйства. Ежемѣсячно. Москва, Леонтьевскій пер., 2. Ред. Ив. Пет. Петровъ. Ц. 6 р.

Вѣстникъ рыбопромышленности. Ежемѣсячно. Спб., Надеждинская, 44. Ред. Оск. Андр. Гриммъ. Ц. 8 р. 50 к.

Вѣстникъ садоводства. 2 раза въ недѣлю. Киевъ. Изд. М. И. Нейманъ. Ц. 5 р. съ пер.

Вѣстникъ садоводства, плодородства и огородничества. 6 книжекъ въ годъ. Спб. Ред. Ив. Ив. Мещерскій. Ц. 3 р.

Вѣстникъ хмѣлєводства и пивоваренія. Ежемѣсячно. Киевъ, при типографіи Крыжановскаго, на углу Софійской и Малой Житомирской ул., 1. Ред.-изд. М. Нейманъ. Ц. 5 р.

Gazeta Rolnicza.—Земледѣльческая газета. Ежемѣсячно. Варшава. Ц. 8 р. съ пер.

Журналъ коннозаводства. Ежемѣсячно. Спб., Надеждинск. ул., 15. Ред. М. Каблуковъ. Ц. 8 р.

Записки Имп. общества сельскаго хозяйства южной Россіи. Ежемѣсячно. Одесса. Ред. П. А. Забаринскій. Ц. 5 р.

Записки Киевскаго отдѣленія Имп. русскаго технического общества по свеклосахарной промышленности. 24 раза въ годъ. Киевъ, Крещатикъ, дм. Барскаго, 40. Ц. 10 р.

Земледѣліе. Ежемѣсячно. Киевъ, Мало-Владимирская, 29. Ред. Серг. Мих. Богдановъ. Ц. 5 р.

Извѣстія Министерства Земледѣлія и Гос. Имуществъ. Два раза въ мѣсяцъ. Спб. Ц. 8 руб.

Земледѣльческая газета. Ежемѣсячно. Спб. Казанская, 45. Ред. Фед. Алдр. Баталинъ. Ц. 8 р. 80 коп., съ доставкой въ Петербургъ и 4 р. 15 к. съ перес.

Кавказское сельское хозяйство. Ежемѣсячно. Тифлисъ, Барятинская ул. Ц. 4 р.

Коннозаводство и коневодство. Ежемѣсячно. Спб., уголъ Николаевской и Звенигородской, 84. Ред. Л. Л. Вильсонъ. Ц. 10 р.

Конскій вѣстникъ. Ежемѣсячно. Спб. Ц. 5 руб.

Конская охота. Ежемѣсячно. Москва. Ц. 8 р. съ пер.

Kurier Rolniczy.—Земледѣльскій курьеръ. Ежемѣсячно. Варшава. Ц. 5 р. съ пер.

Land-und Forstwirtschaftliche Zeitung. Ежемѣсячно. Рига. Ц. 5 р.

Лѣсной журналъ. 6 выпусковъ въ годъ. Спб., у Синяго моста. Ред. Болесл. Феликс. Павловичъ. Ц. 4 р.

Мельникъ. 2 раза въ мѣсяцъ. Москва, Чернышевскій пер. Ред. Д. А. Манюфельдъ. Ц. 4 р.; годъ считается съ 1 июня.

Маурнз—Сельскій хозяинъ. Ежемѣсячно. Тифлисъ. Ц. 5 р.

Плодородство. Ежемѣсячно. Спб. В. О., 5 лин., 34. Ред. Алдр. Фелицианов. Рудаскій. Ц. 5 р.

Птицеводство. Ежемѣсячно. Спб. Изд. А. Н. Осиповъ. Ц. 5 р.

Rolnik i Hodowca.—Земледѣлецъ и скотоводъ. Ежемѣсячно. Варшава. Ц. 8 р. съ пер.

Русскій пчеловодный листокъ. Ежемѣсячно. Спб., Изм. п., 4 рота. Ред. Никл. Анучинъ. Ц. 2 р.

Русское лѣсное дѣло. 2 раза въ мѣсяцъ, за исключеніемъ двухъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Спб., Лѣсной Институтъ. Ред. Вас. Яков. Добровольскій. Ц. 5 р.

Русское садоводство. Ежемѣсячно. Москва, Сухаревская Садовая, 271. Ред. Ал.-Вй Пет. Ремиліанъ. Ц. 4 р.

Садъ и огородъ. 2 раза въ мѣсяцъ. Москва. Ред. Вас. Конст. Попандуполо. Ц. 8 р.

Сельскій хозяинъ. Ежемѣсячно. Спб. Надеждинская, 43. Ред. Конст. Ив. Масляниковъ. Ц. 6 р.

Сельское хозяйство и лѣсоводство. Ежемѣсячно. Спб., Казанская, 45. Ред. Фед. Алдр. Баталинъ. Ц. 4 р. 40.

Труды Имп. вольнаго экономическаго общества. 6 разъ въ годъ. Спб., Изм. п., 4 рота. Ред. Никл. Леонт. Карасевичъ. Ц. 8 р.

Хозяинъ. Ежемѣсячно. Спб., Невскій, 12. Ред. А. П. Мертваго. Ц. 6 р. съ пер.

Цѣны на хлѣбъ, фрахты и страховыя преміи на главн. русск. и иностр. рынкахъ. Ежемѣсячно. Изд. Мин. Фин. Ц. 2.

Сельскохозяйственныя учебныя заведенія.

1. ВЫСШІЯ.

Московский сельско-хозяйственный институтъ, близъ Москвы. (Высоч. утв. 6 июня 1894 г. Положеніе). Директоръ съ. Рачинскій. Институтъ имѣетъ цѣлью доставлять учащимся въ немъ высшее образованіе по сельскому хозяйству и по сельскохозяйственному инженерному искусству. Сообразно съ симъ Институтъ подраздѣляется на два отдѣленія: сельско-хозяйственное и сельско-хозяйственно-инженерное. Теоретическій курсъ въ Институтѣ продолжается четыре года. На ваканціи назначается время съ 6 декабря по 7 января и, сверхъ того, до одного мѣсяца лѣтомъ. Слушатели одного отдѣленія и окончившіе уже въ немъ полный курсъ допускаются, съ разрѣшенія совета, къ слушанію лекцій и къ практическимъ занятіямъ по предметамъ другого отдѣленія института, а равно и къ экзаменамъ по предметамъ обоихъ отдѣленій. Въ студенты Института принимаются: а) имѣющіе аттестаты или свидетельства объ окончаніи курса въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ; б) окончившіе курсъ въ земледѣльческихъ училищахъ, Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, согласно ст. 15 Высочайше утвержденнаго 30 мая 1878 г. Положенія для этихъ училищъ, и в) получившіе аттестаты или свидетельства зрѣлости отъ гимназій Министерства Народнаго Просвѣщенія, а равно свидетельства объ успѣшномъ окончаніи курса въ реальнхъ училищахъ, съ дополнительнымъ при нихъ классомъ, и въ другихъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ, курсъ которыхъ будетъ признанъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министромъ Народнаго Просвѣщенія, достаточнымъ для

поступленія въ Институтъ. Если число желающихъ поступить въ Институтъ и представившихъ надлежащіе аттестаты или свидетельства будетъ превышать число свободныхъ вакансій, то прежде всего въ студенты Института принимаются лица, окончившіе курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ; между остальными кандидатами открывается состязательный экзаменъ изъ математики, физики и русскаго языка, въ предѣлахъ гимназическаго курса. По окончаніи испытаній принимаются сперва, въ порядкѣ полученныхъ ими отбѣтокъ, сыновья земледѣльцевъ и окончившіе съ успѣхомъ курсъ въ земледѣльческихъ училищахъ, а затѣмъ уже, также въ последовательномъ порядкѣ отбѣтокъ, прочие изъ числа желающихъ поступить въ Институтъ, на сколько окажется для принятія ихъ свободныхъ вакансій. Лицамъ, окончившимъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, срокъ ученія въ Институтѣ можетъ быть сокращенъ, по усмотрѣнію Совѣта. Евреи въ Институтъ не принимаются. Студенты обязаны проживать въ устроенномъ при Институтѣ общежитіи. Студенты Института уплачиваютъ за содержаніе и ученіе 400 рублей въ годъ. Для лицъ, окончившихъ курсъ въ университетѣ по физико-математическому факультету или въ другихъ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, дающихъ соотвѣтственную научную подготовку, полагаются особыя стипендіи, въ размѣрѣ отъ 100 до 200 р. въ годъ, съ освобожденіемъ отъ платы за ученіе. Стипендіи выдаются не болѣе, какъ на три года. Въ случаѣ поступленія бывшихъ стипендіатовъ изъ числа окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ на государственную службу по Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, имъ засчитывается

время, проведенное ими въ Институтѣ, въ дѣйствительную службу, причемъ, въ случаѣ опредѣленія ихъ на преподавательскія мѣста, означенное время засчитывается въ учебную службу годъ за годъ. Студенты, получающіе отъ Института бесплатное содержаніе, и стипендіаты, поступившіе въ Институтъ изъ высшихъ учебныхъ заведеній, объявляются государственною службою по одному году за каждый годъ, если при окончаніи ими курса будетъ заявлено, что правительство встрѣчаетъ необходимость воспользоваться ихъ специальными познаніями. Агрономы и агрономы-техники первого и второго разрядовъ, не имѣющіе, по прохожденію, правъ высшаго состоянія, причисляются къ личному почетному гражданству, безъ взиманія установленной за грамоты пошлины. Тѣ изъ окончившихъ въ Институтѣ лицъ, которые, поступивъ на частныя мѣста по управленію имѣніями или для заведыванія какою-либо одною отраслью хозяйства или хозяйственнаго промышленнаго предпріятія, представляютъ надежащія удостовѣренія о занятіяхъ своихъ по одной изъ указанныхъ специальностей въ теченіе не менѣе десяти лѣтъ, приобретаютъ право на потомственное почетное гражданство, если не имѣютъ правъ высшаго состоянія. Агрономы и агрономы-техники первого и второго разрядовъ пользуются, относительно отбыванія воинской повинности, правами, опредѣленными въ уставѣ о сей повинности для высшихъ учебныхъ заведеній. Два другія сельско-хозяйственныхъ высшихъ заведенія: *Ново-Александрійскій Институтъ* и *Рижское училище* находятся въ вѣдѣніи Министерства Народнаго Просвѣщенія.

Рижское политехническое училище съ агрономическимъ отдѣленіемъ. Отъ поступающихъ требуется, кромѣ аттестата зрѣлости, испытаніе изъ черченія и ученія о проекціяхъ. Курсы 4-хъ лѣтній. Плата за слух. лекцій—150 р. для уроженцевъ въ прибалт. края и 160 р. для прочихъ. Директ. Ф. Гренбергъ.

Ново-Александрійскій институтъ сельскаго хозяйства и львоводства (въ Люблинской губ.). Имѣющіе аттестаты зрѣлости или окончившіе курсы въ одномъ изъ средн. учебн. зав. принимаются по конкурсу на экзамену изъ математики, физики и русскаго яз., въ объемѣ курса классическихъ гимн. Окончившіе курсы въ одномъ изъ высшихъ учебныхъ зав. принимаются безъ испытанія. Окончившимъ курсъ институтъ служебныхъ преимуществъ не даетъ. Директ. В. Докучаевъ.

II. СРЕДНІЯ.

1. Московская земледѣльческая школа. Директ. А. Переплечкинъ.
2. Горьцкое земл. учил. (г. Горки, Могил. губ.), Директ. Н. Арнольдъ.
3. Харьковское земл. учил. Директ. А. Колесовъ.
4. Казанское земл. учил. Директ. П. Свислоскій.
5. Маринское земл. учил. (близъ Саратова). Директ. Н. Смирновъ.
6. Уманское земл. учил. (г. Умань, Кіевск. губ.), Директ. Д. Леванда.
7. Херсонское земское сел.-хоз. учил. Директ. А. Николаевъ.

Въ переименованныхъ земледѣльческихъ училищахъ (кромѣ Московской школы) плата за полный пансіонъ 150 р. въ годъ, за полупанс.—100 р., за ученіе—съ приходящихся 20 р. въ Московскій же школъ плата за полный панс. 300 р., за приход. 100 р. Отъ поступающихъ требуется окончаніе курса двухъ классовъ реальнаго училища или полного курса въ городскомъ, уѣздовомъ, или 2-классномъ сельскомъ училищѣ; возрастъ не менѣе 14 и не болѣе 16 лѣтъ. Права среднихъ учебныхъ заведеній. Курсы 6-лѣтній. При каждомъ учил. существуетъ ферма для практическаго ознакомленія учениковъ съ сельскимъ хозяйствомъ.

8. Землеустро-таксаторскіе курсы (при Горьцкомъ земл. учил.). Принимаются молодые люди всѣхъ сословій, не моложе 16 и не старше 20 лѣтъ, съ познаніями окончившихъ курсъ въ уѣздныхъ учил. Курсы 2-лѣтній. Выходятъ со званіемъ частнаго землеустроителя и таксатора. Изуч. слѣдующіе предметы: естественныя науки, топографія, таксація, межевыя законы, нивелированіе, черченіе.

9. 10. Реальная училища съ сельско-хозяйственными отдѣленіями. Одно въ Красноуфимскѣ (Пермской губ.), другое въ Мелитополѣ (Таврич. губ.). Оба въ вѣдѣніи Министерства Нар. Просв.

III. НИЗНІЯ.

Большая часть низшихъ сельско-хозяйственныхъ школъ состоятъ въ вѣдѣніи Министерства Землед. и Государств. Имуществъ и основана на земскія или частныя средства, на которыя и содержится, безъ пособія или съ пособіемъ отъ казны. Въ послѣднемъ случаѣ, какъ видно изъ утв. 27 дек. 1888 г. Нормальнаго Положенія о низшихъ сель-

ско-хозяйственныхъ школахъ, заключается между учредителемъ школы и Департаментомъ Земледѣнія и Сельской Промышленности договоръ, опредѣляющій права и обязанности по отношенію къ школъ учредителя и владельца имѣнія, гдѣ школа находится. Пособіе школамъ со стороны правительства (ст. 4) можетъ заключаться: а) въ отводѣ участковъ казенной земли, въ размѣрѣ не болѣе пятидесяти десятинъ каждой школъ, для безвозмезднаго пользованія на все время ея существованія, и б) въ назначеніи, изъ средствъ Государственнаго Казначейства, денежнаго пособія, въ количествѣ не свыше трехъ тысячъ пятидесяти рублей въ годъ каждой школъ, съ тѣмъ, чтобы оно производилось въ теченіе извѣстнаго срока. Предоставленіе учебному заведенію того и другого пособія вмѣстѣ или только одного изъ нихъ зависитъ отъ Министерства Землед. и Государств. Имуществъ, который въ распоряженіяхъ своихъ по сему предмету не можетъ выходить за предѣлы ассигнованной на эту надобность суммы.

Школы могутъ быть: а) общія—для обученія сельскому хозяйству вообще и б) специальные (какъ, напр., по садоводству, огородничеству, пчеловодству, винодѣлію). Тѣ и другія учебныя заведенія раздѣляются соответственно объему учебнаго ихъ курса на школы I и II разрядовъ. Отъ поступающихъ въ школу *перваго* разряда требуется знаніе общеобразовательныхъ предметовъ въ объемѣ курса двухклассныхъ сельскихъ училищъ Министерства Народнаго Просв., а отъ поступающихъ въ школу *второго* разряда—знаніе тѣхъ же предметовъ въ объемѣ курса начальныхъ народныхъ училищъ. Приемный возрастъ въ 1 классъ не моложе 14 лѣтъ. Въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣтъ народныхъ училищъ, при сельско-хозяйственныхъ школахъ можетъ быть открываемъ приготовительный классъ, преподаваніе въ которомъ должно соответствовать: при школахъ *перваго* разряда—курсу двухклассныхъ сельскихъ училищъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, а при школахъ *второго* разряда—курсу начальныхъ училищъ того же вѣдомства. Ученики, окончившіе съ успѣхомъ полный курсъ въ школахъ *перваго* разряда, пользуются по отбыванію воинской повинности льготою *третьяго* разряда, а прошедшіе съ успѣхомъ два первые класса той же школы, равно какъ окончившіе курсъ въ школахъ *второго* разряда, пользуются такою же льготою *четвертаго* разряда. Курсы ученія въ школахъ продолжаются *три* года и разпредѣляются на три класса. Они состоятъ изъ теоретическаго изученія предметовъ и соотвѣстныхъ цѣли заведенія практическихъ занятій.

Къ I разряду причислены слѣдующія низшія сельско-хозяйственныя школы:

1. Бѣлориницкая. Волынская губ., Кременецкій уѣздъ, им. «Вѣлая Криница». Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Управл. В. Черепашинъ.
2. Воздвиженская. Черниговская губ., Глуховской уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Н. Неплюевъ.
3. Григорьевская (земская). Нижегородская губ., Лукояновскій уѣздъ. Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. А. Струговниковъ.
4. Гринюцкая. Бессарабская губ., Сорокскій уѣздъ. Обученіе садоводству и львоводству. Плата за пансіонера 60 р. въ годъ, за полупансіонера 30 р. въ годъ. Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Управл. П. Лазо.
5. Завьяловская. Пензенская губ., имѣніе г. Лодыженскаго. Попеч. Ф. Лодыженскій.
6. Кокорозенская. Бессарабская губ., Оргѣвскій уѣздъ. Обученіе винодѣлію и табаководству. Плата за пансіонера 60 р. въ годъ, за полупансіонера 30 р. въ годъ. Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Управл. І. Киркоревъ.
7. Конь-колодезная (земская). Воронежская губ., Задонскій уѣздъ. Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. И. Мисаневичъ.
8. Круликинская. Псковская губ., Опочецкій уѣздъ. Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. А. Львовъ.
9. Кучеровская. Курская губ., Суджанскій уѣздъ. Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. К. Арнольдъ.
10. Майновская. Черниговская губ., Козелецкій уѣздъ. Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. М. Кошубей.
11. Марынская. Курской губ., Бѣлгородскій уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. А. Ребиндеръ.
12. Мензельская (земская). Уфимская губ., Мензелинскій уѣздъ. Плата съ уроженцевъ Мензель. уѣзда 75 р. въ годъ за полное содержаніе и 40 р. въ годъ за полупансіонеровъ; уроженцы другихъ мѣстъ за полное содержаніе платятъ 120 р. въ годъ, а полупансіонеры не принимаютъ. Съ одностѣннымъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. М. Останковъ.

18. Михайловская. Харьковская губ., Сумскій уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. И. Терещенко.

14. Мошино-Городищенская. Киевская губ., Черкасскій уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. М. Филиппенко.

15. Наргасная (земская). Вятская губ., Урюжмскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. В. Садовень.

16. Олыгинская. Херсонская губ., Елизаветградскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Г. Скаржинскій.

17. Пурнарская. Обучение винодѣлію, лѣсоводству, шелководству. Плата за пансіонера 60 р. въ годъ, за полупансіонера 30 р. въ годъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Управл. А. Шахназаровъ.

18. Уральская. Уральская область и уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. П. Шелудяковъ.

19. Шанталовская. Смоленская губ., Рославльскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Н. Плещевъ.

20. Ямчиская. Херсонская губ. и уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. М. Яновскій.

Ко II разряду причислены слѣдующія низшія сельско-хозяйственныя школы.

1. Астевская. Харьковская губ., Змиевскій уѣздъ. Съ двухлѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. А. Лесвицкій.

2. Березовско-Покровская. Саратовская губ., Петровскій уѣздъ. Попеч. А. Васильчиковъ.

3. Большесельская. Рязанская губ., Пронскій уѣздъ. Попечительница Н. Ржавская.

4. Жабиовская. Полтавская губ., Лохвицкій уѣздъ. Попеч. Н. Хододей.

5. Лубенская (земская). Полтавская губ., гор. Лубны. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Н. Ограновичъ.

6. Милютинская. Новгородская губ., Череповецкій у. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. И. Милютинъ.

7. Нерасовская (земская). Новгородская губ. и уѣздъ. Попеч. С. Тирковъ.

8. Новгородская (земская). Новгородская губ. и уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. кн. Васильчиковъ.

9. Троицкая. Смоленская губ., Юхновскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. Н. Ковалевъ.

10. Осташовская (земская). Вологодская губ. и уѣздъ. Попеч. А. Еремьевъ.

11. Шубино-Вахтинская. Ярославская губ., Даниловскій уѣздъ. Съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ. Попеч. кн. Оболенскій.

Въ Акмолинской, Семипалатинской и Семирѣченской областяхъ имѣются казенныя школы. Каждая съ однолѣтнимъ приготовительнымъ классомъ.

12. Акмолинская.

13. Карнаралинская.

14. Петропавловская.

15. Зайсанская.

16. Семипалатинская.

17. Усть-Каменогорская.

18. Копальская.

19. Пишпекская.

Сельско-хозяйственныя школы, учрежденныя по особымъ положеніямъ.

1. Алтень-Сатенская. Курляндская губ., Туккумскій у. Директ. Ю. Трей.

2. Марино-Горская (казенная). Минская губ., Игуменскій уѣздъ. Управл. Н. Котовъ.

3. Утинская. Костромская губ., Нерехтскій уѣздъ. Управл. М. Иванцкій.

4. Успенская (казенная). Владимірская губ., Переяславъ-Заславскій уѣздъ. Управл. А. Шотровскій.

Эти школы служатъ для подготовки приказчиковъ для помѣщичьихъ имѣній. Курсъ 4-хъ лѣтъ. Окончившіе курсъ одной изъ этихъ школъ пользуются по отбытію воинской повинности льготой III разряда.

5. Кологривское сельско-хозяйственное техническое училищъ съ приготовительнымъ классомъ. Костромская губ., Кологривскій уѣздъ. Отъ поступающихъ требуется аттестатъ объ окончаніи курса городского или уѣзднаго училищъ или экзаме́нъ соотвѣственно курсамъ этихъ училищъ. Курсъ 8-хъ лѣтъ. Плата за полный пансіонъ и обученіе 100 р. въ годъ.

6. При фермѣ Красноуфимскаго промышленнаго училища находится низшая, I разряда, *Русско-Башкирская* школа (сельско-хозяйственно-техническая). Изъ нея выходятъ мастера по изготовленію земледѣльческихъ орудій, знакомые также съ нѣкоторыми отраслями сельскаго хозяйства (маслодѣіе, сыровареніе) и техническаго производства (кожевенное, мыловареніе). Приемный возрастъ 13—18 лѣтъ. Отъ поступающихъ требуется свидѣтельство объ окончаніи курса въ двухклассномъ народномъ училищѣ или соотвѣстнаго познанія. Курсъ 3-хъ лѣтъ. При школѣ приготовительный классъ, въ который принимаются окончившіе курсъ въ одноклассномъ народномъ училищѣ. Часть учащихся учится на казенный счетъ; остальные платятъ или же за нихъ платятъ земства 120 р. за содержаніе и обученіе.

Сельско-хозяйственныя школы, разрѣшенныя къ открытію:

1. Омская (Зап. Сибирь).

2. Собининская (Сѣдлецкая губ., Гарволдинскій уѣздъ).

3. Ледуговская (Волынская губ., Кременецкій уѣздъ).

4. Глазовская (Вятская губ., Глазовскій уѣздъ).

5. Въ имѣніи землевладѣльцы Ульяновой (Нижегородская губ., Васильскій уѣздъ).

6. Уфимскаго земства (Велебевскій уѣздъ).

7. Въ имѣніи землевладѣльцы Кусакова (Витебская губ. и уѣздъ).

8. Волыская (Саратовская губ., Волыскій уѣздъ).

школы плододства и садоводства.

Высшія школы.

1. Бурашевская школа садоводства, огородничества и пчеловодства, Имп. волжнаго экономическаго общества, 2-го разряда близъ г. Твери, въ имѣніи Бурашево. Въ школу принимаются ученики-пансіонеры, полупансіонеры и приходящіе. Плата за пансіонеровъ 150 р., за полупансіонеровъ 75 р. Приемъ въ возрастѣ не моложе 15 лѣтъ, съ 15 сентября по 1 октября и 1 апрѣля. Курсъ ученія 3 года. Отъ поступающихъ въ 1 кл. требуется знаніе въ объемѣ курса начальныхъ училищъ. Управляющей школою Л. И. Чибиревъ.

2. Екатеринославская школа садоводства, огородничества и пчеловодства, 2 разряда, въ г. Екатеринославѣ, въ казенномъ техническомъ саду. Попечитель школы К. Андреевъ. Управ. В. Гохгеймъ.

3. Одесская школа садоводства, огородничества и пчеловодства, 2 разряда, одесскаго отдѣла Имп. Росс. общ. садоводства, въ г. Одессѣ, на дамѣ г. Маразли, на Маломъ Фонтанѣ. Приемъ и выпускъ учениковъ въ сентябрѣ. Возрастъ въ приготовительный классъ не моложе 13 лѣтъ, а въ школу не менѣе 15 лѣтъ. Попечитель школы В. Н. Липинъ.

4. Петровицкая школа плододства и хмѣлеводства, 2 разряда, въ Минской губ., Бобруйского у., въ имѣніи г. Мышенковой «Петровицы». Адресъ: м. Глуцкѣ, Минской г. Приемъ учениковъ въ январѣ, выпускъ въ декабрѣ. Возрастъ въ приготовительный классъ не моложе 13 лѣтъ, а въ школу не моложе 15 лѣтъ. Попечитель Н. Б. Мышенковъ.

5. Тифлисская школа садоводства Имп. Кавказскаго общества сельскаго хозяйства, 1 разряда, въ г. Тифлисѣ. Приемъ и выпускъ производится съ 1 по 15 октября. Въ школѣ могутъ быть ученики пансіонеры и приходящіе. Плата за своекоштныхъ пансіонеровъ по 120 р. въ годъ. Попечитель Д. З. Коргановъ.

6. Царскославянская школа садоводства и огородничества, Имп. Россійскаго общества садоводства, 2 разряда, въ Петербургской губ., Царскосельскаго уѣзда, близъ г. Павловска. Приемъ учениковъ производится въ возрастѣ не менѣе 13 лѣтъ, осенью, въ сентябрѣ, а для поступающихъ въ 1 специальный классъ, кромѣ того, и весной, около 1 апрѣля. Попечитель школы Н. А. Витте.

Въ поименованныхъ школахъ ученики могутъ быть: а) получающіе въ ней, на счетъ учредителей школы, земства, частныхъ лицъ и обществъ, полное содержаніе; б) получающіеся отъ нея помѣщеніемъ и столомъ, но отдающіеся на свой счетъ, и в) приходящіе, которые, участвуя въ школѣ, получаютъ отъ нея только продовольствіе во время работъ. Во все время пребыванія въ школѣ ученики обязаны исполнять, въ теченіе установленнаго числа часовъ въ день, всѣ хозяйственныя и ремесленныя работы, которыя будутъ имъ поручаемы. По окончаніи каждаго учебнаго года учредители школъ, по согласенію съ лицами, наблюдавшими за работами учениковъ, назначаютъ каждому изъ этихъ послѣднихъ определенное вознагражденіе.

7. Дергачевская школа садоводства, огородничества и хмѣлеводства, 2 разряда, Харьковскаго общества исправительныхъ пріемовъ для несовершеннолѣтнихъ преступ-

никовъ, близъ стан. Дергачи, Харьковской губ. и уѣзда. Завѣдующій П. И. Хинцидій.

8. Симбирская школа садоводства и огородничества, 2 разряда, въ г. Симбирскѣ, при мѣстномъ исправительномъ пріютѣ для несовершеннолѣтнихъ преступниковъ. Попечитель—вице-губернаторъ С. Д. Гжевскій.

9. Симферопольская школа садоводства, огородничества и пчеловодства, 2-го разряда, въ Симферополѣ, при исправительномъ пріютѣ для несовершеннолѣтнихъ преступниковъ.

Низшія школы.

1. Вѣрненское училище садоводства въ г. Вѣрномъ, Семирѣченской области, при мѣстномъ казенномъ садѣ. Курсы учения 4 года. Принимаются умѣющие читать и писать по русски, въ возрастѣ отъ 12—14 лѣтъ.

По отбыванію воинской повинности ученики, кончившіе курсы, пользуются правами 4 разряда.

2. Доноской войсковой плодовой питомникъ, близъ станціи Персиановской, Ковл.-Вороп.-Рост. ж. д. Ежегодно принимаются по 7 учениковъ; курсы пятилѣтніе; возрастъ 14—16 лѣтъ. Мальчики должны быть грамотные, окончившіе курсы двухкласснаго народнаго училища.

3. Школа садоводства въ Москвѣ, за Трехгорною заставою, на дачѣ Студенецъ. Вѣдомства учреждений Императрицы Маріи. Курсы 5-ти лѣтній; два послѣднихъ года назначены для практическихъ занятій въ школахъ.

4. Никитинское училище садоводства и винодѣлія, близъ Ялты, Таврической губ. Принимаются мальчики отъ 14—17 лѣтъ, кончившіе курсы двухкласснаго народнаго училища или выдержавшіе при поступленіи соответствующій экзаменъ по закону Воико, русскому языку и арифметикѣ. Директоръ—П. А. Андиферовъ.

5. Пензенское училище садоводства, въ Пензѣ.

школы по молочному хозяйству.

Низшія школы для обученія молочному хозяйству, согласно утвержденн. 2 авг. 1890 г. «Общему нормальному уставу для школъ молочнаго хозяйства»,—раздѣляются на школы I и II разряда. Для поступленія въ школу I разряда требуется свидѣтельство объ окончаніи курса 4-хъ классовъ гимназіи или полнаго курса—въ сельскихъ школахъ I разряда, въ уѣздномъ или двухклассномъ сельскомъ училищѣ. Въ школу II разряда принимаются окончившіе курсы въ народномъ или городскомъ училищѣ. Курсы учения продолжается около 8-хъ лѣтъ (съ практическими занятіями). Окончившіе курсы школы I разряда пользуются по отбыванію воинск. пов. льготою III разряда, а въ школахъ II разряда—льготой IV разряда.

Андромѣровская низшая школа маслодѣлія и сыроваренія, С.-Петербургская губ., Лужскій уѣздъ. Попеч. А. Пантелѣевъ.

Лотошинская низшая школа маслодѣлія и сыроваренія. Тверская губ., Старицкій уѣздъ, им. кн. Менцерекаго. Попеч. кн. С. Менцерскій.

Прецистская низшая школа маслодѣлія и сыроваренія. Смоленская губ., Ржатскій уѣздъ. Попеч. В. Муромцевъ.

Подгайская низшая школа маслодѣлія. Ковенская губ., Россіенскій уѣздъ, въ им. г. Ивановича. Попеч. И. Ивановичъ.

По особымъ положеніямъ открыты слѣдующія школы маслодѣлія и сыроваренія:

Едимоновская (откр. въ 1871 г.) въ Тверской губ., селѣ Едимовкѣ, въ им. бар. Корфа. Принимаются лица обоего пола, безъ ограниченія познаній (даже безграмотные). Продолжительность пребыванія въ школѣ зависить отъ желанія поступающаго. По окончаніи курса, по рекомендаціи завѣдывающаго школой—Н. В. Верещатина, опредѣляются на частный мѣста. Отдѣленіе школы молочнаго хозяйства—с. Котино, Рыбинскаго уѣзда.

Павлиновская въ Новгородской губ., въ селѣ Павловкѣ, Боровичскаго уѣзда. Курсы учения двухлѣтній. Принимаются грамотныя лица обоего пола. Обуч. и содержаніе (кроме одежды и обуви) бесплатно.

Женскія сельско-хозяйственныя школы.

Кромѣ Едимоновской и Павлиновской молочныхъ школъ для обученія обоихъ половъ, а также Уткинской, имѣющей женское отдѣленіе съ 2 годовымъ курсомъ для образованія скотницъ и мастерицъ-рукодѣльницъ и ремесленницъ, существуютъ исключительно женскія школы для обученія сельскому хозяйству и домоводству. Онѣ учреждены на частныя средства, съ пособіями отъ правительства. Курсы учения двухлѣтній, въ продолженіе котораго женщины обучаются молочному хозяйству, садоводству, огородничеству, птицеводству, приготовленію кушаній, а также получаютъ элементарныя свѣдѣнія объ

уходѣ за больными. Отъ поступающихъ требуется свидѣтельство объ окончаніи курса въ народной школѣ и возрастъ не моложе 16 лѣтъ. Таковы слѣдующія 2 школы: основанная г-жей Маріею (бывш. Гриневой), въ Кіевской губ., Бердичевскомъ уѣздѣ, и *Полемонская* школа, основанная баронессой Вудбергъ въ Курляндской губ. Въ послѣдней школѣ плата за обученіе и полное содержаніе 200 р. въ годъ, причѣмъ ученица должна принести съ собой при поступленіи бѣлье и 2 платья. Имѣется «дамское отдѣленіе», съ платою 800 р. въ годъ, въ которомъ образованная лица могутъ пользоваться болѣешими удобствами, нежели остальные ученицы.

Въ Преображенской школѣ, основанной вдовой тайн. сов. Неплюевой (Черниговская губ., Глуховской уѣздѣ), курсы учения продолжается 3 года. Принимаются дѣвочки не моложе 14 лѣтъ, съ познаніями, равными курсу народныхъ училищъ.

УЧЕБНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ ПО ЛѢСОВОДСТВУ.

С.-Петербургскій Лѣсной институтъ (Вѣдомства Министерства Государственныхъ Имуществъ). По положенію, Высочайше утвержденному 15 апр. 1880 г.

Въ слушатели Лѣснаго Института принимаются молодые люди всѣхъ сословій, достигшіе семнадцатилѣтняго возраста, и притомъ: 1) окончившіе съ успѣхомъ полный гимназическій курсъ, или удовлетворительно выдержавшіе въ одной изъ гимназій полное въ этомъ курсѣ испытаніе и получившіе въ томъ удовлетворительный аттестатъ или свидѣтельство; 2) окончившіе курсы въ реальномъ училищѣ, съ дополнительнымъ при ономъ классомъ, по какому либо изъ его отдѣленій, а также и въ другихъ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ, объѣмъ преподаванія въ которыхъ будетъ признанъ Министерствомъ Земледѣл. и Государств. Имуществъ достаточнымъ для приготовленія къ слушанію курсовъ въ Институтѣ, и 3) окончившіе курсы въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ и тѣ изъ неокончившихъ оное, которые имѣютъ аттестаты или свидѣтельства о выдержаніи съ успѣхомъ экзамена изъ полнаго курса гимназій или соответствующаго средняго учебнаго заведенія (§ 16).

Слушатели живутъ въ зданіи Института, и только при недостаткѣ помѣщенія Министръ Земледѣл. и Госуд. Имуществъ дозволяетъ имъ жить при родственникахъ или у постороннихъ лицъ, коимъ Министерствомъ предоставлено будетъ право содержать у себя слушателей Института.

Слушатели, живущіе внѣ Института, уплачиваютъ, за право слушанія лекцій, по двадцати пяти рублѣ за каждое полугодіе. Слушатели же, живущіе въ зданіяхъ Института, вносятъ, сверхъ того, за свое содержаніе особую плату, размѣръ коей опредѣляется Министерствомъ Земледѣл. и Государственныхъ Имуществъ (§ 24).

Недостаточные слушатели, преимущественно сыновья чиновниковъ Лѣснаго вѣдомства, по представленію Совѣта, Института могутъ получать стипендіи въ размѣрѣ средствъ, необходимыхъ для полнаго содержанія слушателя на казенный счетъ, или же пособія въ меньшемъ размѣрѣ. Стипендіи замѣняются представленіемъ слушателямъ, на счетъ казны, помѣщенія, завтрака, обѣда и чая въ зданіяхъ Института или у тѣхъ лицъ, коимъ будетъ предоставлено право содержать у себя слушателей Института (§ 35).

Воспитавшіеся на казенный счетъ обязаны прослужить въ лѣсномъ вѣдомствѣ по полутора года за каждый годъ, въ продолженіе котораго пользовались содержаніемъ отъ казны (§ 37).

Директоръ Института д. ст. сов. Никл. Сем. Шафаровъ. Помощн. директ. Ив. Парф. Воронинъ.

2. Институтъ сельскаго хозяйства и лѣсоводства въ Новой Александріи. (См. сельскохозяйственныя учебныя заведенія).

Низшія Лѣсныя Школы.

Въ Вологодской губ., при Ладскомъ лѣсничествѣ, въ Вел. Устюгѣ. Руковод. А. Н. Царевскій.

Въ Воронежской губ., при Хриновскомъ лѣсничествѣ, въ Хриновомъ. Руковод. Н. Д. Сухотскій.

Въ Екатеринославской губ., при Велико-Анадольскомъ лѣсничествѣ, въ с. Благодатномъ. Руковод. Духовъ.

Въ Калужской губ., при Лихвинскомъ лѣсничествѣ, въ с. Никола-Гасуновъ. Руковод. И. А. Претцескскій.

Въ Кіевской губ., при Черкасскомъ лѣсничествѣ, въ Русской Полѣвѣ. Руковод. Дм. Павл. Ивановъ.

Въ Московской губ., при Погодино-Лосино-Островскомъ лѣсничествѣ, въ Богородскомъ. Руководит. В. Ф. Чижъ.

Въ Петербургской губ., при Лисинскомъ лѣсничествѣ, по Никол. ж.д. около стан. Тосна. Руководит. Д. М. Кравчинскій.

Въ Тамбовской губ., при Романовскомъ лѣсничествѣ, въ Липецкѣ. Руковод. Дм. М. Архангельскій.

Въ Тифлисской губ., при Ахалдзихскомъ лѣсничествѣ, въ Ахалдзихѣ. Руковод. Д. А. Дическуловъ.

Въ Тобольской губ., при Курганскомъ лѣсничествѣ, въ Курганѣ. Руковод. В. А. Энгельфельдъ.

Въ Тульской губ., при Первомъ Одоевскомъ лѣсничествѣ, въ Крапивнѣ. Руковод. А. П. Молчановъ.

Въ Уфимской губ., при Мензелинскомъ лѣсничествѣ, въ ст-цѣ Набережные Челны.

Въ Херсонской губ., при Чернолѣскомъ лѣсничествѣ, по Харьковско-Никол. ж. д., ст. Знаменка. Руковод. И. И. Чижовъ.

Къ приему въ лѣсные школы допускаются молодые люди всѣхъ сословій, въ возрастѣ отъ 16 до 18 лѣтъ, имѣющие свидѣтельство объ окончаніи курса не ниже двухкласснаго сельскаго училища (§ 16).

Вѣс поступающіе въ школу подвергаются испытанію изъ русскаго языка, арифметики, географіи и исторіи, по программамъ двухклассныхъ училищъ, и принимаются, по выдержаніи экзамена, только въ 1-й классъ (§ 18).

10 лучшихъ изъ державшихъ вступительный экзаменъ принимаются на казенный счетъ; такіе ученики по окончаніи курса школы должны за каждый годъ казеннаго содержанія прослужить полтора года въ Лѣсномъ вѣдомствѣ. Общее число воспитанниковъ въ школѣ не должно быть болѣе 15.

Знанія, даваемые Лѣсной школой, можно приобретать при казенныхъ лѣсничествахъ въ качествѣ ученика работника въ продолженіе 2-хъ лѣтъ: 1) принимаемые для подготовки не должны быть моложе 16 лѣтъ отъ роду 2) поступающіе въ лѣсничество не позднѣе двухъ лѣтъ послѣ выхода изъ учебныхъ заведеній должны представить свидѣтельство о поведеніи и благонадежности отъ училищнаго начальства, поступающіе же позднѣе означеннаго срока или не бывшіе вовсе въ учебныхъ заведеніяхъ—такое же свидѣтельство отъ полиціи; 3) практиканты должны быть физически развиты, крѣпки здоровьемъ и способны переносить трудности лѣсной службы и тѣ условія жизни, которыя сопряжены со служебнымъ положеніемъ лѣснаго кондуктора. При наличности перечисленныхъ условій преимущество дается сыновьямъ чиновъ лѣснаго вѣдомства и лѣсной стражи, а изъ нихъ—отбывшимъ уже воинскую повинность или имѣющимъ по отбыванію ея льготу не ниже 3 разряда.

Подготовка лицъ, желающихъ пользоваться правами окончившихъ курсъ лѣсныхъ школъ, происходитъ въ слѣдующихъ губерніяхъ:

1. Въ Вологодской губ., при лѣсничествахъ: Вологодскомъ, Межевскомъ и Устюжскомъ.

2. Въ Вятской губ., при лѣсничествѣ Орловскомъ.

3. Въ Гродненской губ., при лѣсничествахъ: Гродненскомъ 1, Вѣлостокскомъ, Слонимскомъ 2, Слонимскомъ 4, Соколыскомъ 1.

4. Въ Казанской губ., при лѣсничествахъ: Большекокшайскомъ, Казанскомъ 2, Лайшевскомъ 1, Кокшайскомъ, Мамадыжскомъ 1, Мамадыжскомъ 2, Маринскомъ, Спаскомъ, Чебоксарскомъ 2, Чистопольскомъ 2, Царевококшайскомъ 2.

5. Въ Ковенской губ., при лѣсничествѣ Новоалександровскомъ.

6. Въ Костромской губ., при лѣсничествахъ: Буйскомъ, Ветлужскомъ, Макарьевскомъ 1.

7. Въ Курляндской губ., при лѣсничествахъ: Вюрцаускомъ, Нидербартускомъ, Тауэркалинскомъ.

8. Въ Лифляндской губ., при лѣсничествахъ: Аренсбургскомъ и Перновскомъ 2.

9. Въ Минской губ., при лѣсничествахъ: Борисовскомъ 2, Игуменскомъ, Новогрудскомъ, Рѣчицкомъ 1.

10. Въ Могилевской губ., при Горыгорѣцкомъ лѣсничествѣ.

11. Въ Нижегородской губ., при лѣсничествахъ: Ардатовскомъ 1 и Макарьевскомъ 1.

12. Въ Новгородской губ., при лѣсничествахъ: Вишерскомъ, Новгородскомъ 1 и Старорусскомъ 1.

13. Въ Олонецкой губ., при Острѣянскомъ лѣсничествѣ.

14. Въ Орловской губ., при лѣсничествахъ: Бринскомъ 1 и Трубчевскомъ 2.

15. Въ Пензенской губ., при Городищенскомъ 8 лѣсничествѣ.

16. Въ Семипалатинской обл., при лѣсничествахъ: Каркаралинскомъ, Павлодарскомъ и Семипалатинскомъ.

17. Въ Сувалкской губ., при Августовскомъ лѣсничествѣ.

18. Въ Таврической губ., при Бердянскомъ лѣсничествѣ.

19. Въ Тобольской губ., при Курганскомъ лѣсничествѣ.

20. Въ Томской губ., при Нелюбинскомъ лѣсничествѣ.

21. Въ Уфимской губ., при лѣсничествахъ: Белебеевскомъ 1 и Мензелинскомъ 1.

22. Въ Черниговской губ., при лѣсничествахъ: Броварскомъ и Остерскомъ 1.

23. Въ Ярославской губ., при лѣсничествахъ: Угличскомъ и Ярославскомъ.

школы по пчеловодству.

Школа Имп. вольн. экономич. общ., с. Бурашево, около г. Твери. Принимаются окончившіе курсъ народной школы (плата за полное содержаніе—150 р. въ годъ). Курсъ ученія—3 года.

Школа образцовой пасѣки Имп. русскаго общ. акклиматизаціи животныхъ и растений. Москва, Измайловскій звѣринецъ.

Школа образцоваго пчельника министерства земледѣлія въ Пензѣ.

Школа Кавказской шелководственной станціи въ Тифлисѣ (бесплатно).

Музей пчеловодства и образцово-учебная пасѣка въ С.-Петербургѣ (Плата 5 р. за курсъ). Лѣтній сезонъ.

Музей пчеловодства въ Варшавѣ (Обученіе бесплатное. За отдѣльные уроки съ демонстраціями плата за сезонъ 25 р.).

Кромѣ того, въ настоящее время при многихъ сельскохозяйственныхъ училищахъ и народныхъ школахъ практикуется обученіе пчеловодству.

школы по птицеводству.

Школъ, гдѣ исключительно занимались бы птицеводствомъ, нѣтъ, но эта отрасль сельскаго хозяйства особенно подробно преподается въ слѣдующихъ учебныхъ заведеніяхъ:

1. Женская школа сельскаго хозяйства и домоводства М. Н. Ушнева. С. Заулинцы, Бердичевскій у., Киевская губ.

2. Марьино-Горская школа, Минская губ., Игуменскій у.

3. Маринское земледѣльческое училище, Станц. Маринская, Тамбово-Саратовск. ж. д.

4. Уманское земледѣльческое учил. Умань, Киевская г.

5. Гораций земледѣльческое учил. Горки, Могилевская г.

6. Казанское земледѣльческое учил. Казань.

7. Харьковское земледѣльческое учил. Харьковъ.

При названныхъ училищахъ имѣются птичники, гдѣ разводятся преимущественно породы Скочъ-Грей.

Сѣмянные хозяйства и склады сѣмянъ при земскихъ учрежденіяхъ и сельскохозяйственныхъ обществахъ.

Большая часть этого отдѣла книги была уже напечатана, когда департаментъ земледѣлія напечаталъ въ «Извѣстіяхъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ» списокъ сѣмянныхъ хозяйствъ и складовъ сѣмянъ, рекомендуемыхъ имъ, по высокому качеству сѣмянъ и ихъ относительному дешевизнѣ. Помѣщаемъ по этому списку этотъ здѣсь, нѣтъ отдѣла «Пчеловодство» и полностью, хотя многія хозяйства уже были указаны нами раньше.

СѢМЯННЫЕ ХОЗЯЙСТВА.

Графъ Бергъ, Загнѣвъ Покрово-Рисковскій ж. д. А. И. Берновъ, Саратовской губ., Сердобскаго у., г. Сердобскъ.

П. И. фонъ-Бильдерлингъ, им. Заполье, г. Луга, Петербургской губ.

П. С. Биркинъ, станц. Подгорное, Воронежско-Ростовской ж. д.

Д. М. Бодисно, станц. Доробино, Тульской губ.

И. Н. Бѣлоусовъ, станц. Славинскъ.

Бѣлякинъ, станц. Марьяна Горка, Либаво-Роженской ж. д., им. Новоселы.

М. И. Брудзиневичъ, м. Братоловская, Александровскаго у., Херсонской губ.

Л. А. Вальковъ, Подольское губ., Винницкаго у., м. Калиновка.

А. К. Васюковъ, Херсонская губ., Тирепольскаго у., гор. Тирасполь, собственный догъ.

М. М. Веденевъ, им. Нивки-Томашовъ, Коломненск. Петровской губ.

Книгина Волконская, с. Троицкое, Шацкого у., Тамбовской губ.

А. Н. Вульфъ, Новгородской губ., Боровичскаго у., г. Боровичи.

Книгина Е. А. Гагарина, с. Гагарино, станц. Ртищевъ и Салтыковка, Рязанско-Уральской ж. д.

А. А. Галаховъ, станц. Верда, Сызрано-Виземской ж. д.

Братья Гарденины, Липецк, Тамбовской губ., Воронежская экономия.

В. Н. Геллинг, Пензенской губ., Саранского у., станц. Лада, с. Голубово.

А. Глинский, Куровиче, Лепельского у., Витебской губ.

Князь С. М. Голицын, с. Голунь, Новосильского у., Тульской губ.

Н. М. Головина, им. Раевка и Дементьевы хут., станц. Верховье и Хомутово, Орловско-Грязской ж. д.

Князь Горчаков, им. Светлое, станц. Петрицево, Калужской губ., Туруского у.

А. В. Гросман, Псковской губ., Островский у., С.-Петербург, Ямская ул., 24.

И. А. Долгичев-Иванский, с. Казариново, гор. Чернь, Тульской губ.

Л. М. Ельский, Минской губ., Игуменского у., станц. Смолявичи, им. Одань.

В. А. Заблочный, им. Друково, Витебской губ. Зеленновская экономия, станц. Олшанка, через гор. Ромны.

А. Ф. Жуков, Вековская почт. станц., Саратовской губ., станц. Рудня.

И. А. Юстин, Могилевской губ., Оршанского у., станц. Рудня.

П. С. Ионинков, г. Кузнецк, Саратовск. губ. И. И. Назарин, с. Основичи, Краснокутск, Харьковской губ.

И. А. Нарпиков, с. Никольское, Елецкого у. А. С. Нарцов, Терекской области, г. Грозный. Кениг, станц. Троицк, Харьковско-Николаевской ж. д.

С. Б. Киндяков, им. Шишово, г. Саратов. Графиня Клеймихель, с. Дмитриевское, Вл.-Городского у., Курской губ.

Г. В. Комаров, гор. Козлов, Тамбовской губ.

М. М. Кондратьева, С.-Петербургской губ., Лузского у., станц. Плюсса, Варшавской ж. д., им. Лышниц.

Князь В. С. Кочубей, Песчано-Валасовская экономия, г. Полтава.

И. В. Ласнари, с. Пожарены, Кишиневской у., Бессарабской губ.

Братья Леонтьевы, Орловской губ., Малоархангельского у., г. Малоархангельск, Ив. Гр. Шахворостов.

И. С. Маликов, г. Задонск, Воронежской губ. Мацнев, Орловской губ., станц. Змиевка, Московско-Курской ж. д., станц. Столбцовое, управляющему К. Я. Якушину.

А. А. Милевский, им. Вегени, г. Волковыск, Гродненской губ.

А. В. Михалков, экономия Благотворная, станц. Амвросиевка, Курско-Харьково-Азовской ж. д.

А. Е. Мороховец, Обоянь, Курской губ. Графиня Остен-Санен, станц. Студенец, Сызрано-Вяземской ж. д.

А. А. Офросимов, Орловской губ., г. Дмитровск.

К. де-Полента-Вольмар, им. Островец, через г. Гродно.

В. А. Поляков, ст. Лаптево, Тульской губ. и уезда.

Н. В. Поляков, Маньково, Калитвенское почт. отд. Области войска Донского.

Графиня М. Н. Поточная, Гродненской губ.,

Врестского у., станц. Високо-Литовск, главноуправляющему граф. Поточкой.

Князь Прозоровский-Голицын, с. Зубриловка, станц. Сосновка, Рязанско-Уральской ж. д.

Графиня Е. А. Поклер, с. Юшино, Сычовского у., Смоленской губ.

И. М. Рева, г. Липовец, Киевской губ.

«Товарищество Ретемунд и Вейс», г. Волчанск, Харьковской губ., Рубежанская экономия.

А. Л. Савицкий, почт. станц. Меданка, Курской губ.

А. А. Сатин, Ивановская экономия, станц. Бунак, Грязе-Парицкой ж. д.

Северин-Северюгин, г. Обоянь, Курской губ. Граф Строганов, Тамбовской губ., г. Тамбов, с. Знаменское-Кариаль.

Граф М. П. Толстой, Тульской губ., Епифанского у., станц. Касотки, Сызрано-Вяземской ж. д., с. Хитровщина.

В. Я. Третьяков, г. Москва, Пятницкая ул., собственный дом.

Князь Трубецкие, Большая Рогозянка, станц. Дергачи, Курско-Харьково-Азовской ж. д.

И. С. Турбин, Орловской губ., Елецкого у., г. Елец.

Граф А. А. Уваров, Знаменская экономия, г. Волыск, Саратовской губ.

Князь Урусов, Семеновская экономия, станц. Славянск, Харьковской губ.

А. П. Юрасов, г. Сызрань, Самарской губ. А. М. Чевел, г. Сузья, Харьковской губ.

Г. А. Чертов, с. Тарановка, Моршанского у., станц. Фитингоф, Сызрано-Вяземской ж. д.

И. О. Шатилов, с. Моховое, Новосил. у., Тульской губ., станц. Хомутово, Юго-Вост. дор.

А. И. Шенун, почт. отд. Тамаровка, Курской губ.

П. О. Шенянский, Мокрая Калиторка, через с. Шолу, Фастовской ж. д.

А. Е. Фальц-Фейн, Гавриловская экономия, Дубно, Херсонской губ.

А. П. Федосеев, Ново-Воскресенская экономия, Горьковского почт. отд. Воронежской губернии.

Е. Е. Фирсов, Ровенки, Острогожская у., Воронежской губ.

М. А. Фролова, Циммермановская контора, станц. Бунак, Тамбовской губ.

Блокрицкая ферма, Волынской губ., г. Кременец.

Валуцкий наделенный участок, Ровное, Самарской губ.

Горечная сельскохозяйственная ферма, Горьки, Могилевской губ.

Казанская сельскохозяйственная ферма, Казань.

Майновская ферма, Черниговской губ., станц. Боровицы, Курско-Киевской ж. д.

Марьиногородская сельскохозяйственная школа, станц. Марьяна-Горка, Либаво-Роменской ж. д.

Марьянская сельскохозяйственная ферма, г. Саратов.

Петровская ферма, Петровско-Разумовское, близ Москвы, управляющему фермы.

Пуркарская сельскохозяйственная школа, станц. Волонтировка, Бессарабской губ.

Уманское практическое хозяйство, Киевской губ., г. Умань.

Успенская ферма, Владимирской губ., станц. Рязанцево, Московско-Прованской ж. д.

Ямчитская сельскохозяйственная школа, м. Кривой Рог, Херсонской губ.

Харьковская сельскохозяйственная ферма, г. Харьков.

СКЛАДЫ СЕМЯНЪ.

Бессарабская губ., сельско-хоз. бюро при Кишиневской губернии, земской управы, г. Кишинев.

Калужская губ., склад Калужского областного сельского хозяйства, г. Калуга.

Киевская губ., сямное отд. Киевского областного сельского хозяйства, г. Киев.

Костромская губ., склад семян при Костромской губернии, земской управы, г. Кострома.

Курская губ., бюро Курского отд. Имп. Московского областного сельского хозяйства, г. Курск, Перышевская ул., д. Самойлова.

Минская губ., склад семян при Минском областном сельском хозяйстве, г. Минск.

Московская губ., склад семян при Клиппской земской управы, г. Клипп.

Новит. сельско-хоз. консультации при Имп. Московском областном сельском хозяйстве, г. Москва, Петровка, Петровская торговая линия.

Нижегородская губ., склад семян Васильсурского сельско-хоз. об-ва, Александровский Гремачий хутор, при с. Выхов, Васильсурского у.

Новгородская губ., склады семян при Новгородской губернии, земской управы, в г. Новгород, и при уездных земских управах в гг. Боровичах, Вязьмерск, Валада, Доминск, Кириллов, Крестцы, Старой Руссе, Тихвин, Устюжск и Череповец.

Орловская губ., сельско-хоз. бюро при Орловской управы, г. Орель.

Бюро Елецкого областного сельского хозяйства, г. Елец.

Пензенская губ., бюро областного сельского хозяйства Юго-Восточной России, г. Пенза.

Полтавская губ., склады семян при Полтавской уездной земской управы, в г. Полтаву и при уездных земских управах, в гг. Миргород и Лохвиц.

Псковская губ., склад при Псковском областном сельском хозяйстве, г. Псков.

Смоленская губ., дело при Смоленском общ. сельск. хозяйства, г. Смоленск.

Склад при Юхновской уездной земской управы, г. Юхнов, и отд. его на станциях Знаменской и Исаков, Сызрано-Вяземск. ж. д.

Тверская губ., склад «Хозлинг» Тверского отдела Имп. Московского областного сельского хозяйства, г. Тверь, и отд. его в Кашино. Склады при уездных земских управах, в гг. Ржев, Торжок, Вышневолоцк, Вязьма, Весьегонск, Калитин и Корчев.

Харьковская губ., бюро сельско-хоз. консультации при Харьковском областном сельском хозяйстве и сельской промышленности, г. Харьков, Екатеринославская ул., д. Делова, № 33.

Херсонская губ., склад при Херсонском земском сельском хозяйстве, училищ, г. Херсон.

ВЪ КНИЖНЫХЪ МАГАЗИНАХЪ „НОВАГО ВРЕМЕНИ“ НАХОДИТСЯ ВЪ ПРОДАЖѢ

ИЗДАНИЕ А. С. СУВОРИНА

„ВЕСЬ ПЕТЕРБУРГЪ“

НА 1895 ГОДЪ.

Адресная и справочная книга гор. С.-Петербурга.

Въ книгѣ даются подробныя свѣдѣнія о личномъ составѣ правительственныхъ и различныхъ частныхъ учреждений С.-Петербурга съ указаніемъ ихъ круга дѣйствій, предметовъ вѣдѣнія и другихъ справочныхъ о нихъ свѣдѣній.

Въ торговопромышленномъ отдѣлѣ перечисляются торговая и промышленная предпріятія г. С.-Петербурга (фабрики и заводы, склады, магазины, лавки, мастерскія), распределенныя по производствамъ и промысламъ.

Алфавитный указатель жителей включаетъ въ себѣ, кромѣ адресовъ жителей самой столицы, значительное число адресовъ лицъ, живущихъ постоянно въ Царскомъ Селѣ и Павловскѣ, такъ же какъ и въ другихъ подгороднихъ мѣстностяхъ столицы.

Списокъ домовладѣльцевъ по улицамъ города дополненъ въ этомъ году такимъ же спискомъ для петербургскихъ пригородныхъ учетковъ: Лѣсного, Петербургскаго, Шлиссельбургскаго и Полостровскаго (Охта).

Въ „Приложеніяхъ“ къ книгѣ напечатаны статьи: „Прошлое Петербурга въ его замѣчательныхъ постройкахъ“, историческій очеркъ М. И. Пылаева (съ 15-ю рисунками). — „С.-Петербургъ“, статистическій очеркъ В. И. Покровскаго. — „Почта и телеграфъ“, подробныя правила по почтѣ и телеграфу (составлено при Спб. Почтамтѣ). — „Желѣзныя дороги“ (новый пассажирскій тарифъ и правила желѣзнодорожныхъ движеній). — „Государственный квартирный налогъ“.

Къ книгѣ приложены планы театровъ и общественныхъ залъ, отдѣльные планы полицейскихъ частей С.-Петербурга и планъ гор. С.-Петербурга, отпечатанный въ 5 красокъ.

Цѣна книги въ переплетѣ, тисненомъ золотомъ, — **2 руб.**

АДРЕСА ЗЕМЛЕВЛАДѢЛЬЦЕВЪ.

ОТЪ РЕДАКЦІИ ИЗДАНІЯ

Имѣя въ виду расширить этотъ отдѣлъ адресовъ землевладѣльцевъ по мѣрѣ возможности, которая къ тому представится, — многія свѣдѣнія, напр. точный почтовый и товарный адресъ можно получить только отъ самихъ собственниковъ имѣній — редакция изданія обращается къ гг. землевладѣльцамъ съ просьбою сообщить ей свѣдѣнія по слѣдующимъ вопросамъ, на каждое имѣніе на отдѣльномъ листкѣ (свѣдѣнія эти будутъ напечатаны безплатно):

- 1.—Фамилія, имя, отчество и званіе собственника имѣнія стоимостью въ 50 т. р. и выше; стоимость разсчитывается приблизительно, напр. по послѣднему продажному акту на имѣніе или сообразно съ нормальной оцѣнкой Дворянскаго Банка.
- 2.—Названіе имѣнія.
- 3.—Гдѣ имѣніе находится: губернія и уѣздъ.
- 4.—Размѣры имѣнія: общее число десятинъ.
- 5.—Разстояніе отъ ближайшаго города.
- 6.—Ближайшая почтовая станція.
- 7.—Ближайшая телеграфная станція.
- 8.—Ближайшій пунктъ полученія товара: станція жел. дороги или пристань.
- 9.—Какія въ имѣніи фабрики, заводы или мастерскія; количество или стоимость производства; специальности хозяйства.

ОБРАЗЕЦЪ:

Петровъ, Иванъ Ивановичъ, купецъ.
с. Карташево.
Тульской губ. Крапивенскаго уѣзда.
400 дес.
Отъ г. Крапивны—30 в.
Почта—Ново-Сергіевская почт. ст.
Телеграфъ—с. Покровское.
Товарн. ст.—Сергіево Московско-Курской ж. д.
Винокуренный заводъ, 20 тыс. вед.; суконная фабрика; механическая мастерская; овцеводство, сѣмянное хозяйство.

Свѣдѣнія эти редакция проситъ присылать по адресу:

С.-Петербургъ, Эртелевъ пер. 6, редакция изданія „Вся Россія“.

АДРЕСА ЗЕМЛЕВЛАДѢЛЬЦЕВЪ.

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И СОКРАЩЕНИЯ:

☒ — обозначает почтовый адресъ имѣнія; Тлф. — ближайшую телеграфную станцію; ☉ — станцію ж. дороги для получения и отсылки товара; \$ — пристань.

Астраханская губ.

АСТРАХАНСКИЙ У.

ХЛѢБНИКОВЪ, Карл. Ник., им. Сергеевское, 12,000 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., \$ на р. Волгѣ. ☒ и Тлф. Астрахань. Рыбная ловля, скотоводство, кирпичные зав.

ЕНОТАЕВСКИЙ У.

НЕДОРЪЗОВЪ, Иос. Фед., им. Ивановское, 19,601 д. ☒ г. Енотаевскъ.

ЦАРЕВСКИЙ У.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Алѣй Мих., с. Верхний Балаклея, Выковской в., 2,740 д. ☒ Верхний-Балаклея. Бахчеводство.

ЧЕРНОЯРСКИЙ У.

РОВИНСКИЙ, Ал. Пав., им. «Ровинка», 9,886 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ☉ 53 в. ☒ Вязовское. Тлф. Канустинъ Ярѣ. ☒ Паричья, Грязе-Париц. ж. д. и \$ Каненный Ярѣ на р. Волгѣ. Волопосія и Каракульскія овцы, калмыцкій рогатый скотъ, свиноводство, рыбная ловля.

Бессарабская губ.

КИШИНЕВСКИЙ У.

АРТАМОНОВА, Л. А., им. Бундесъ, 1,130 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ☉ 12 в.

АСНАШЪ, М. Д., с. Кураучены, 1,107 д.

БАЛИНСКИЙ, Адамъ Людв., с. Голыи, 1,860 д. ☒ и Тлф. ☒ Кишиневъ. Юго-Зап. ж. д. — 6 вер.

БАНТЫШЪ, Адльр Фед., Негшты, 397 д. Отъ губ. г. 18 в.; отъ ☉ 3 в.

БУДДЕ, С. Ф., с. Сипотень, 1,163 д.

ГАРТИНГЪ, К. К., 3,654 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ ☉ 12 в., отъ \$ 6 в. Огородъ, виноградники, сыроварня.

Ф. ГОЛЬБАХЪ, М. К., им. Дроздены, 1,135 д. Отъ г. и у. 70 в., отъ ☉ 35 в., отъ \$ 6 в.

ГОНАТА, С. К., им. Збирая, 2,001 д. Отъ г. и у. 75 в., отъ \$ 5 в. Виноградники, скотоводство.

ДОРОЖНИНСКИЙ, М. Л., им. Тузоры, 1,057 д. Отъ г. Кишинева 45 в. Выпукреный зал., мельница, садоводство, винодѣлье.

ИВАНОВЪ, Олкс. Никл., им. Садово-Ибоян, 30 д. ☒ Калырашъ.

КАЗИМИРЪ, П. К., им. Милешты и Костуря, 834 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ☉ 15 в. Скотоводство, овцеводство, садоводство, винодѣлье, паровая мельница, корчма и лавка.

КАСКО, С. Д., им. Буддуршты, 2,448 д. Отъ уѣзд. г. 36 в., отъ ☉ 18 в.

КИШИНСКИЙ, С. К., им. Велѣмты, 1,463 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ☉ 7 в.

КРИСТИ, М. А., им. Замчоса, 511 д. Отъ г. и уѣзд. г. 18 в., отъ ☉ ж. д. 8 в. Виноградники, скотоводство, овцеводство.

КРУПЕНСКАЯ, Алдра Ег., с. Еловены, 800 д. ☒ и Тлф. Кишиневъ, — 10 в. Сѣмянное хозяйство, винодѣлье.

ЛАСКАРИ, А. С., им. Пожарены. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ ☉ 20 в. Садъ, виноградники, скотоводство.

МИЗЕРАНИ-ДЕБОЛЬЦЕВА, Мар. Ег., им. Волчанъ, 3,200 д. Отъ губ. г. 50 в., ☒ 3 в. Садоводство, виноградники, правильное лѣсное хозяйство.

МИЧЪ-НИКОЛАЕВИЧЪ, М. Н., им. Пожарены, 856 д. Отъ губ. и уѣзд. 22 в., отъ ☉ 22 в. Виноградники, скотоводство.

РАЗУ, М. К., им. Салтанешть, 740 д. Отъ уѣзд. г. 70 в.; отъ ☉ 30 в.

РАЛЛИ, А. К., им. Долна, 1,497 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ☉ 30 в. Мельница.

РУССО, Конст. Алдр., с. Макарьевка, 639 д. Отъ уѣзд. г. 13 в., отъ ☉ 8 в. Овцеводство (помѣсь Каракульской съ «Чуакой»).

РУССО, А. А., им. Микауцъ, 1,326 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ ☉ 12 в. Водяная мельница, каменоломни, известковый зав.

РУССО, С. Ф., им. Сипотень, 1,161 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ☉ 7 в.

СИЦИНСКІЕ, Л. Е. и Е. Е. им. Новачъ и Петичены. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ☉ 4 в. Огородъ, садъ, виноградники.

КИШИНЕВСКИЕ и **БЕНДЕРСКИЙ** У.

СКОПОВСКИЙ, Т. Б., им. Чилишно, 1,451 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ☉ 25 в.

СТОЯНОВЫ и **ДОЛГОВА**, им. Нижняя Болжаны, 600 д. Отъ губ. и уѣзд. г. 45 в., отъ ☉ 45 в.

СТРОССКО, Г. В., им. Буберяжи, 4,061 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ☉ 2 в.

СУРУЧАНЪ, Дм. Ив., воч. Равашы, 1,503 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ☉ 7 в.

СЫРБЪ, Мих. Ив., с. Балчанъ, 683 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ☉ 50 в.

ТОМУЛЕЦЪ, Ег. и Фома Ег., с. Ломущи. Отъ г. губ. 65 в., ☒ г. Кишиневъ, ☉ 45 в. Виноградники.

ХИНКУЛОВЪ, П. В., воч. Гулбока.

ЧУХУРЯНЪ, Э. Ф., воч. Перены, 794 д. Отъ уѣзд. г. и отъ ☉ 35 в.

АККЕРМАНСКИЙ У.

АСВАДУРОВЪ, Абр. Зерономъ, 1,130 д. ☒ г. Аккерманъ. Виноградники и винодѣлье.

ВОЛКОНСКАЯ, Л. А., кн., им. Сѣмьены, 3,112 д.

ГАГАРИНЪ-СТУРДЗА, Г. Е. кн., им. Манжи или «Мудина», 4,000 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., отъ ☉ 25 в.

ГЕРМАНСОНЪ, Пав. Як., с. Пуркары, 4,350 д. ☒ Волонтировка. Виноградники и фруктовый садъ.

ДЕМИДОВЪ, Пав. Алдр., им. Будакы, сс. В. и М. Балабановка, Кочубеевка, Каябелъ I и II, Бенкендорфъ, Черкесы, Демидовка, Григорьевка I и II, Сергѣевка I и II, хут. Елаа, 17,000 д. Отъ Аккермана — 17 1/2 в. ☒ Будакы или Аккерманъ.

☉ Одесса. Курортъ — Черное Море, грязы, — Лимангъ. Артезианскій колодезь, сѣмянное хозяйство, винодѣлье.

КРИСТИ, Л. В., им. Сугондукъ, 2,000 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ☉ 30 в.

НАВРОЦКИЙ, В. Г., им. Алкалія, 1,012 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ☉ 65 в.

КРУПЕНСКАЯ, им. Гангура, 7,000 д. Отъ Кишинева 356 в. ☒ и ☉ Иайраны, Бендеро-Галацкой жел. д. Сыроварня, овцеводство, винодѣлье, сѣмянное хозяйство.

РУССОВЪ, А. П., воч. Цинцереы, 5,013 д. Отъ губ. г. 30 в., отъ ☉ 7 в. Винодѣлье, паровая мельница.

ШЕСТАНОВА, Ольга Леонид., им. Арешъ, 1,500 д. ☒ Таврич. г. Ялта.

ШИПОВСКИЙ, Ф. П., им. Сабанъ-евка-Калачевка, 4,947 д.

ЯНКОВСКАЯ, Н. И., им. Сагай-дикъ, 1,432 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ☉ 6 в. Паровая мельница.

ЯНОВСКИЙ, Л. К., им. Телица, 4,378 д. Отъ уѣзд. 10 в., отъ ☉ 1 в. Садъ, виноградники, скотоводство, рыбная ловля, мельница.

ВЪЛЕЦКИЙ У.

АЛБАТЪ, Н. И., им. Корнешты, 547 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ☉ 1 в. Садъ, виноградники, скотоводство, овцеводство.

БАНТЫШЪ, А. Ф., им. Яблони и Кирилпа, 1,455 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ☉ 40 в.

БАНТЫШЪ, Е. Д., им. Изворы, 2,313 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ☉ 23 в. Садъ и огородъ.

БУЗНИ, И. К. им. Обреша, 1,119 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ ☉ 35 в. Водяная мельница.

БУЗНИ, М. К., воч. Унгены съ пустошами, 716 д. Отъ уѣзд. г. 70 в., ☒ и \$ въ имѣнии. Виноградники, кирпичные заводы, бойня, базарная площадь.

БУХАРИНА, им. Пырлица, 1,067 д. Отъ уѣзд. г. 67 в., отъ ☉ 8 в.

БУХАРИНА, Над. Ег., им. Тидорешты, 3,477 д. Отъ уѣзд. г. 65, отъ ☉ 4 в.

ВАСИЛЕВСКИЙ, И. Я. им. Боросены-Ноу, 435 д. Отъ уѣзд. г. 34 в., отъ ☉ 94 в. Овцеводство, паровая мельница.

ВИШНЯКОВА, Н. П. им. Купчина, 620 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ☉ 120 в.

ГАФЕНКО, Софія Никл., с. Бучумены, 1,668 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ ☉ 12 в.

ГРАББЕ, В. П., гр., им. Куковешты, 801 д. Отъ уѣзд. г. 31 в., отъ ☉ 60 в.

ДОБРОГРАЕВА, Е. К., им. Братушаны, 698 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ☉ 90 в.

ДОНИЧЪ, Н. Н., воч. Навиринецъ, 2,151 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ \$ 12 в. Водяная мельница.

ДРУЦИ, А. С. им. Чулузь, 1,467 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ ☉ 26 в. Паровая мельница.

КАПАТЯНОПУЛО, Пульх. Дм. им. Хилуцы, 918 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ ☉ 25 в.

КАССО, Н. С., им. Кишкарены, 10,180 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ☉ 24 в. Скотоводство, овцеводство, мельница.

КАТАРНИ, им. Большой Вѣлцкій участокъ, 2,544 д. Отъ ☉ 59 в.

КАТАРНИ, им. Правило, 1,170 д. **КАТАРНИ**, им. Гетчу-Ноу, 1,068 д. Отъ уѣзд. г. 3 в.

КАТАРНИ, им. Елисанетовка, 790 д. Отъ уѣзд. г. 4 в., отъ ☉ 63 в.

КАТАРНИ, и **КРУПЕНСКАЯ**, А. Н., им. Бѣльцы, 794 д. Лавка, торговая площадь, рыбная ловля.

КИШИНСКИЙ, П. Н. им. Стальвиченки. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ☉ 99 в. Выпукреный заводъ.

КЛЮНОВСКИЙ, Л. Ф., им. Хангоуны, 390 д. Отъ уѣзд. г. 67 в., отъ ☉ 65 в., ☉ 70 в.

КРУПЕНСКАЯ, Алдра Е., д. Правилы де-Сусъ, 2,500 д. Отъ Бѣльцы Ю. З. ж. д. — 8 в. Скотоводство, винод., сѣмянное хоз.

КРУПЕНСКАЯ, А. Н., им. Бѣльское, 2,617 д. Отъ уѣзд. г. 1 в., отъ ☉ 8 в. Овцеводство, 2 паров. мельницы.

КРУПЕНСКИЕ, М. и А. Н., им. Воч. Гетчу-Ноу, 885 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ☉ 60 в. Садоводство.

КУЗЬМИНСКАЯ, А. Н., Воч. Братушаны, 1,080 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ ☉ 25 в.

ЛЕОНАРДЪ, Анаст. Степ., им. Пелены, 1,384 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ ☉ 10 в. Корчма.

ЛЕОНАРДЪ, П. С., им. Александрень, 3,034 д. Отъ уѣзд. г. 8 в., отъ \$ 30 в., отъ ☉ 67 в.

МАЛЬСКАЯ, Елиз. Дм., им. Бахмуть, 1,505 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ ☉ 1 в.

МАРУЗИ, Е. Н. и А. К. кн., им. Давуцены, 3,369 д. Отъ ☉ 3 в. Виноградники.

ОЛЬШЕВСКИЕ, им. Маклеушанъ, 461 д. Отъ уѣзд. г. 57 в., отъ ☉ 20 в.

ОНОЙЧУКЪ, Дм. Степ., с. Козешты 2,467 д. ☒ г. Орбень, м. Телешты.

ОСМОЛОВАЯ, М. К., им. Обреша, 1,119 д.

ПОПОВЪ, А. Х., им. Одай-Чул Перанил, 700 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ ☉ 49 в.

РЫШЛЯКОВЪ, А. В., им. Берешты, 497 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 3 в.

РЫШЛЯКОВЪ, Аадръ Вадм., им. Ибояны, 714 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 60 в.

СТРОСКО, В. В., вочт. Друпа и Бришент, 2,618 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 100 в. Скотоводство, овцеводство, мелан.

СТРОСКО, Вас. Вас., часть воти. Золаншн, 742 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 30 в.

ТРОЙНИЦКАЯ, Ек. Конст., им. Обрежа, 1,199 д. Отъ уезд. г. 15 в. **ТУШИНСКИЙ, И. К.**, им. Ханкоуцъ, 584 д. Отъ 65 в.

ФРЕДЕРИКСЪ, барон. им. Забрисла, 1,583 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 105 в.

ХЕРЦЪ, К. Г., им. Биличана, 1,615 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 65 в.

ЧОЛАКЪ, Д. Д., им. Пыржота, 2,085 д. Отъ Кипанева 150 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ торгов. пункта—86 в.

ЧУХУРЯНЪ, В. М., им. Балецоноуца, 463 д. Отъ уезд. г. 40 в.

ЧУХУРЯНЪ, В. М. и **Е. М.**, им. Забрисла, 590 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 110 в.

ЧУХУРЯНЪ, Е. П., с. Ратены, 471 д. Отъ губ. г. 150 в., отъ у. г. 50 в., отъ 60 в. Скотоводство, огороды, виноделие.

ЧУХУРЯНЪ, И. М., им. Проскурины, 722 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 78 в.

ЧУХУРЯНЪ, Э. Ф., им. Кубань, 1,170 д. Каменоломни.

ЯМАНДИ, В. Н., им. Баросены-Вокы, 1070 д. Отъ уезд. г. 38 в., отъ 80 в. Скотоводство, кирпичный зап.

ЯНУШЕВИЧЪ, им. Нечурены, 946 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 12 в.

ЯНУШЕВИЧЪ, Б. М., им. Редю-Маре, 1837 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 20 в.

ИЗМАИЛОВСКИЙ У.

БЕЛИКОВИЧЪ, А. А., им. Бештемак, 1,421 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ 30 в.

ГАРТИНГЪ, Е. Н., им. Тантула, 2,633 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 14 в.

КРИСТИ, им. Петеркахъ, 1,711 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 40 в.

ЛЕБЕДЕВЪ, С. М., им. Катгул Марш, 1,500 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 30 в.

ШЕРБАНЪ, Фед. Зах., им. Киргаша, 2,553 д. и **Тягф.** Отъ г. Катгул 4 в., отъ Волканешты Юго-З. ж. д. 30 в. Виноделие.

ОРГЕВЕСКИЙ У.

АНГЕЛЬ, В. и Д. И., им. Басиены, 1,058 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 25 в. Скотоводство, виноградарство.

АПОСТОЛОПУЛО, Никл. Конст., с. Сахарна, 1,600 д., м-но Режана. Виноградарство.

ГАРТИНГЪ, Е. Н., им. Саратаны, 577 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 68 в.

ГАРТИНГЪ, К. К., им. Посребены, 2,485 д. Отъ губ. г. 70 в., отъ уезд. г. 30 в., Виноградарство, паровая мельница, меховый и льняной заводы.

ГАРТИНГЪ, К. К., им. Курлены, 717 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 59 в., отъ 15 в.

ГАРТИНГЪ, Х. А., им. Пиношкы, 1,459 д., отъ уезд. г. 45 в., отъ 40 в.

ГЛАВЧЕ, П. И. и С. К., им. Слободзей-Дунки и Грушевал. Отъ губ. г. 25 в., отъ уезд. г. 20 в., отъ 15 в. Мелан. Отъ 16 в. Овцеводство, мельница паровая, заводский завод.

ГЛОБА, Е. А., **СТАВИЛЮ, Э. А.** и **ШАТУНОВА, Н. А.**, им. Богашты, 680 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 23 в. Водная мельница.

ГОЙЛОВА, Е. А., им. Цибирисъ, 1,192 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 30 в.

15 в. Виноградарство и фруктовые сады, паровая мельница, корчма.

ДИЧЕСКУЛЬ, П. В., им. Галенш, 1,524 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в.

ДОНИЧЪ, К. Н., им. Лалово, 652 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 60 в., отъ 2 в.

ДОНИЧЪ, Э. Н., им. Шаркаль, 981 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 5 в.

КАССО, А. Сн., Безынская дачная дача. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 17 в. Лесное хозяйство.

КАТАНАЗИ и ГРАВЕ, им. при г. Оргешъ съ вочт. Слободзен, Домна и Чешма, 2,942 д. Отъ 40 в. Огороды, виноградарство.

КАТАРЖИ, им. Самашкаль, 1,283 д.

КОТРУЦА, М. А., им. Нижняя вотица Распопъ, 650 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 100 в. Огороды, виноградарство, овцеводство, паровая мельница.

КРИСТИ, Гринг. Ин. и **Мар. Никл.**, им. Самашкаль, 2,713 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 16 в. Скотоводство, рыбный ловля, мельница.

КРИСТИ, Е. К., им. Мартинешты, 373 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 7 в.

КРИСТИ, М. К., им. Зубрешты, 885 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 15 в.

ЛЕОНАРДЪ, Е. П., им. Иношты, 1,521 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 35 в.

МОСКАЛЕВЪ, П. С., им. Чвишлеуца, 477 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 86 в.

МУРЗА, А. В., им. Нижние Сесены, 965 д. Отъ уезд. г. 30 в.

РОЗЕНЪ, Н. К. бар., м. Ренка, 1,454 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 30 в. Местечко. Мельница. Переправа чрезъ р. Дибегъ.

РОМА, Ек. Конст., вл.с. Дешунахъ и Запаланахъ, 1,500 д., м. Кипинешъ, Рейник. Икувешеск. ул. Фруктовые сады и виноградарство.

РЫШЛЯКОВЪ, А. Вл., им. Самашкаль-де Сушъ, 698 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ 30 в.

РЫШЛЯКОВЪ, Е. П., им. Шладанешты, 961 д. Отъ уезд. г. 39 в., отъ 12 в.

СМОЛЕНСКАЯ, А. И., им. Солончанца Сарасова, 789 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 27 в. Виноградарство, скотоводство, паровая мельница.

СТЫРЧЕ, Е. Э., им. Бешены и Пашены, 484 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в. Садоводство.

ФЕЗИ, В. Ф., им. Кобыленгъ, 905 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 3 в., отъ 45 в. Виноделие.

ШЕРБАНЪ, Фед. Зах., с. Каменца, 1,100 д., м. и **Тягф.**—г. Оргешъ 14 в., отъ Страшенъ Юго-Зап. ж. д.

ЯКУШЕВИЧЪ, Б. М. и **М. И.**, им. Тарпица, 932 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 50 в.

СОРОКСКИЙ У.

АКАЦАТОВЪ, В. В., м. Флорешты, 2,058 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в., отъ 70 в. Рыбная ловля, каменоломни.

АСНАШЪ, им. Болыня Аснашана, 1,025 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ г. Вилъетъ 16 в.

АСНАШЪ, Ек. Фед., им. Кутурешты, 564 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 3 в.

БАРАНЕЧИ, Э. Э., им. Чорныцы, 412 д. Отъ у. г. и 50 в.

БИБЕРИ-ШУЛЬГИНА, Е. И., и **АЛЕНИЧЪ, А. И.**, им. Руканыца. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 130 в. Мельница.

БОГДАНЪ, И. К., им. Кугурешты, 1,415 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 10 в. Виноградарство, сады, огороды, скотоводство, овцеводство, водная мельница.

БОТЯНЪ, А. Ф., д. Фрашты де Жось, 457 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 50 в., отъ 40 в.

БРНКОЗОВСКИЕ и РУЗСКАЯ, с. Редю-Маре, 573 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ 30 в.

БУТМИ ДЕ КАЦМАНЪ, им. Алботешты, 2,064 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 90 в. Садоводство, скотоводство и овцеводство, паровая мельница, рыбная ловля.

ВОРОНЯНСКИЙ, П. П., им. Препелицы, 2,049 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 32 в. Скотоводство, овцеводство.

ГЕОРГИЦЪ, К. И. и Ф. И., им. Булешты, 630 д. Отъ губ. г. 105 в., отъ уезд. г. 33 в., отъ 60 в. Виноградарство.

ДЕМИ, П. Н., им. Конрешты, 2,276 д. Отъ уезд. г. 44 в., отъ 57 в. Базарная площадь.

ДОНИЧЪ, Е. С., им. Кайнар-Вьсы, 1,859 д. Отъ уезд. г. и 18 в.

КАЗИМИРЪ, Е. Ф., им. Корбу, 2,298 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 20 в.

КАЗИМИРЪ, К. Ф., им. Чернотелка, 2,658 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 20 в. Скотоводство, овцеводство, виноделие.

КАССО, А. С., им. Чутурешты и др. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 70 в. Сады, скотоводство, виноградарство, овцеводство, мельница.

КАССО, А. С., им. Путинешты, 2,100 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 17 в.

КАТАРЖИ, им. Новая и Старая Кобыляны, 5,083 д. Отъ уезд. г. 25 в.

КАТАРЖИ, им. Куняца, 922 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в. Правильное лесное хозяйство.

КОТРУЦА, Е. К. и **М. Г.**, им. Христичъ, 608 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 18 в. Овцеводство.

КРУПЕНСКАЯ, А. Н., им. Поляны, 795 д. Отъ уезд. 50 в.

ЛЕОНАРДЪ, Е. И., им. Редю-Маре 573 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 11 в., отъ 25 в.

ЛЕОНАРДЪ, Е. П., им. Куботла, 4,524 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 45 в. Скотоводство, овцеводство, водная мельница.

МАНАРЕСКО, Н. М., им. Чорныца и Солонешты, 556 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 35 в., отъ 5 в.

МЕЛЕГИ, Вас. Афан., им. Радуняны, 904 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ 17 в.

МЕЛЕГИ, Г. А., им. Радуняны, 909 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 60 в.

МЕЛЕГИ, П. Е., вочт. Правильно, 884 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 30 в. Скотоводство.

РУССО, Е. Ф., им. Кугурешты, 564 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 42 в.

РЫШКАНЪ-ДЕРОЖИНСКАЯ, Е. А., им. Проданешты, 1,409 д. Отъ уезд. г. 46 в., отъ 85 в.

СИЦИНСКИЙ, Л. Е., им. Атаки, 794 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 15 в. Каменоломни, мельница, винокуренный завод.

СТАМАТИ, Е. Е., им. Плонгъ, 644 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 2 в.

СТАМАТИ, Е. Е., им. Андришаны, 690 д.

ТАЛАМУЗИ, А. Д., им. Петрешты, 2,793 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 20 в.

УГРИМОВА, Е. Д., им. Ванцоно, 838 д. Отъ уезд. г. и 20 в.

ЭРНЮ, Н. К., им. Суфанешты и Варваровна, 1,217 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 35 в. Овцеводство, виноградарство, каменоломни.

ЭРНЮ, Н. К., им. Маркушешты, 674 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 80 в. Мельница.

ХОТИНСКИЙ У.

БАЛИНСКИЙ, Волежъ. Вас., с. Чолоудцы, 1,625 д. и **Тягф.** м. Сокруны 10 в., отъ Селедцы Юго-Зап. ж. д.

БИБЕРИ, им. Поль-Мыдокушъ, 1,201 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 25 в.

БИБЕРИ, ШУЛЬГИНА, Е. П., и **АЛЕНИЧЪ, А. И.**, им. Назадъ и

Барладаны, 1,450 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 130 в. Мельница.

ВЛАДИСЛАВСКАЯ, М. Н., им. Молодово, 1,251 д. Отъ уезд. г. 53 в., отъ 100 в. 12 мельницъ, гончарный зав.

ГЕВЕСКИЕ, ЦВЕТАНОВИЧЪ и ФИШЕРЪ, им. Балкоуцы 750 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 35 в.

ГИНИЦКАЯ, Б. Л., им. Перкоушъ, 645 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 45 в.

ДОЛИВО-ДОБРОВОЛЬСКИЙ, им. Корештоушъ, 506 д.

ДОМАНСКАЯ, З. Н., им. Черленоморе, 562 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 10 в.

ДОНИЧЪ, Н. Н., им. Новоселы, 1,494 д. Отъ уезд. г. 30 в. Местечко. Базарная площадь, лавки, водная мельница, на р. Прутъ.

ДУНКА, Степ. Нав., им. Балкоушъ, 878 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 18 в. Мельница.

КАЗИМИРЪ, А. А., им. Корештоушъ, 490 д. Отъ уезд. г. 66 в.

КАЗИМИРЪ, А. Ф., им. Мелдикушъ, 1,175 д., отъ уезд. г. 50 в. Отъ 100 в. Рыбная ловля, мельница.

КАЗИМИРЪ, Вас. Конст., им. Чепелишъ, 810 д. Отъ уезд. г. 60 в.

КАЗИМИРЪ, В. Ф., им. Росаманъ, 1,047 д., Отъ уезд. г. 40 в., отъ м. Бригана 5 в., отъ 12 в. Мельница.

КАЗИМИРЪ, Е. К., им. Тирнова, 900 д. Отъ уезд. г. 56 в.

КАЗИМИРЪ, Кист. Кист., 889 д., Отъ уезд. г. 60 в., отъ 20 в. Мельница.

КАЗИМИРЪ, Ф. Ф., им. Васыкоушъ и Карылаку. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 12 в. Скотоводство, овцеводство, садоводство, рыбная ловля, мельница.

КАЗИЦИНА, С. В., им. Единае. Отъ уезд. г. 82 в. Местечко.

КОЛЕНКО, Вадм. Зах., им. Бурдокушъ, 362 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 4 в., отъ 22 в.

КОХМАНСКАЯ, Ольга Адр., с. Галинской, 880 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 20 в.

КРУПЕНСКАЯ, им. Недипоуца, 1,596 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ торгов. пункта 12 в., отъ 185 в.

КРУПЕНСКИЕ, им. Ломачинцы, 3,183 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 15 в. Скотоводство, овцеводство, винокуренный завод.

КРУПЕНСКИЕ, им. Ларги, 1,996 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 12 в., отъ 110 в. Скотоводство, овцеводство.

КРУПЕНСКИЙ, В. Е., им. Тростяны, 821 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 105 в., отъ 45 в. Мельница.

КУЛИКОВСКАЯ, М. А., им. Бересте, 504 д., Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в. Мельница.

ЛИСОВСКАЯ, Елис. Фед., им. Новоселцы и Волчанешты, 1,237 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 5 в.

ЛИШИНА, Р. Н., м. Бричана, 1,195 д.

МИХНЕВИЧЪ, А. Н., им. Гордишны, 348 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 25 в. Каменоломни, корчма.

МУНТАНЪ, Вас. Ег. и **Вас. Влад.**, им. Данкоуцы, 662 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 35 в., отъ г. Хотинъ, с. Данкоуцы. 2 мельн. и рыбная ловля.

НЕМИТЦЪ, Ф. Л., им. Костожаны, Санкоушъ, 1,206 д. Отъ губ. г. 220 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ 55 в. Садоводство, вальцовая мельница.

ОБОЛЕНСКАЯ, Ол. Адр., им. с. Тарасоуца, 1,287 д. и **Новоселына, с. Тарасоуца.**

РУПЕРТЪ, В. Е. и **Н. Н.**, им. Бочкоушъ, 1,757 д.

РУПЕРТЪ, В. Е. и **РАКОУИ, Е. Е.**, им. Малишъ, 1,564 д. Огороды, каменоломни.

САФОНОВЪ, Адръ Ст., им. Калашкоушъ, 821 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в. Дибегъ 20 в.

СОЛОГУБЪ, Ел. Никл., с. Подольны, 4,060 д. Отъ уѣзд. г. 26 в., отъ 36 в. Лѣсное и зерн. хоз.

Вологодская губ.

ВОЛОГОДСКИЙ У.

ЕРЕМЬЕВЪ, Адр. Кееноф., им. Осташово, Невской вол. 493 д. **МАСЛЕННИКОВЪ**, Никл. Ив., им. Свѣрская ферма, 1,372 д. Вологда.

ГРИЗОВЕЦКИЙ У.

ВИНОГРАДОВЪ, Пав. Фед., им. Приотово, 830 д. Вологда. **Ф. ГИЛЕНШИДТЪ**, Ан. Андр., с. Паское 2,400 д. и въ платф. Гиленшидт, 2 в. Тагф. и закупа. корпес. ст. Скадино, Ярослав. Вологод. ж. д. Винокуренный заводъ, мельница. Сыроваренный и кирпичный зав.

МОРОЗОВЪ, Никл. Фед., им. Васильевское, 1,738 д. чрезъ Панфиловск. волости, прав. иъ Васильевское.

НИКОЛЬСКИЙ У.

СЕРГЬЕВЪ, Ив. Прох., с. Никольское, 25,000 д. и Тагф. Никольск. Выработка и сплавъ лѣса до 75 т. дер. по р. Унж; дегтюкур. зав. до 5 т. п.

Волыцкая губ.

ЖИТОМІРСКИЙ У.

АННЕНКОВА, Евг. Гавр., им. Сосновка, 1,057 д. Житомир. Б. Бердячевская ул. д. Семеновой.

БАНОВЪ, Ник. Аполон., сс. Семеновка, Гаршиновка, 678 д. Одесса, Херсонская ул. дм. 58.

БАГРИНОВСКИЙ, Сем. Никл., дер. Рудня-Годика, 2,580 д. Житомир, Гимназійская ул., сб. дм.

ГОШЕЧЪ, ГРИЦАЛЫ и друг. совлад., сс. Бабушка и Ольшанка и проч. 1,050 д. Кіево-Врест. ж. д. ст. Олшанка.

ДРЕВНОВСКИЙ, Иос. Ив., с. Красносельскіи, 1,376 д. Чудновъ, въ село Красносельскіи.

ИМЕРЕТІНСКИЙ, Н. К. кн., с. Красносельскіи, 1,347 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ 10 в. Садовод., мельница, отъ корчм.

МУРАВЕВЪ, Як. Ив., с. Турчинка, Старитовское и пр. 8,069 д. Житомир, Илларионовская ул. сб. дм.

МУСИНЪ-ПУШКИНЪ, А. С., с. Большая Татаринковка, 1,246 д. Отъ уѣзд. г. и отъ 22 в.

ОРЛОВСКИЙ, Л. В., им. Морикова, 2,146 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ 30 в. Скотовод. 2 мельницы.

ПЛАЧКОВСКИЙ, Ив. Ив., им. Довбыши, Адамовка и др. 6,983 д. Старокопистинский у., Теофиопль.

СУДЖИНСКИЙ, Ол. Мих., дер. Луци, Тартаки и Пятники съ хут. 2,278 д. М. Чудновъ.

ТЕРЕЩЕНКО, Фед. Артем., им. Пиланы 1,615 д. Кіевъ, Азенцевская ул. 3.

ЧЕТЫРІНКА, Ол. Ром., м. Старое и Новое Чудново 2,393 д. им. Чудново.

ВЛАДИМИРСКИЙ У.

КОВАЛЕВЪ-РУНСКИЙ, Н. П. с. Верхн. 2,111 д. Отъ уѣзд. г. 9 в., отъ 15 в. Корчм.

МОЗЮЛОВА, Е. Ф. с. Видють-Видютицы, 1180 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ 4 в.

НОСЕНКО, Г. Т., м. Устувлатъ, 2,191 д. Отъ уѣзд. г. 11 в., отъ 57 в. Опцевод. 5 мельницъ, винокур., виноварен. зав.

САХАКИНЪ, В. В., с. Мискуля, 4013 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ 48 в. Мельница.

СВЯТОПОЛКЪ-ЧЕТВЕРТИНСКИЙ, В. В. кн., с. Марковина, 11,884 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ 50 в. Мельница.

ДУБЕНСКИЙ У.

СВѢШНИКОВЪ, Пет. Льв., с. Хотинъ, 2,000, д. Отъ уѣзд. г. 45 в. Тапновка, Тагф. и Рудня-Почаевская, Радзивиловский вѣтви Юг-З. Ж. д. Винокуренный зав. (65 т. в.), хмѣлеводство.

СТАХОВИЧЪ, П. А., им. Бодано-Киятинское, 580 д. Отъ уѣзд. г. 18 в., отъ 3 1/2 в., отъ г. 215 в. Мельница.

ЗАСЛАВСКИЙ У.

ДОЛГОРУКОВА, С. И. кн. с. Милулино, 913 д. Отъ уѣзд. г. 40 в., отъ 20 в. Мельница.

ПОТОЦКИЙ, Иос. Алф., гр., им. Шенетковское и Антонинское 2,440 д. Шенетовка.

КРЕМЕНЕЦКИЙ У.

БОБРИКОВЪ, Г. И., м. Катербургъ, 3,119 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ 35 в. Прав. лѣсн. хоз. Корчм. и рыбн. ловля, кирпичн. и черепич. зав.

КРАУГИНЫ, Эмиліи, Максими, и Оттохаръ Як. совладѣльцы, им. Темогайцы, 804 д. Кременецъ, Темогайцы.

КУСОВЪ, Влад. Ал. бар. с. Забѣпы и д. Сошище, 1,240 д. Отъ уѣзд. г. 22 в. и Тагф. м. Шумское, Дубно, Юго-Зап. ж. д. Култ. кормов. кернейлод. и травн., масличн. раст. и зернов. хлѣб.

ЛѢХЪ, П. Н. с. Тылевка, 921 д. Отъ уѣзд. г. 14 в., отъ 3 в. Прав. лѣсн. хоз-во. Мельница.

ЛѢХЪ, П. Н. с. Людинъ, 538 д. Отъ уѣзд. г. 12 в., отъ 35 в. Лѣсовод., скотов., мельница.

ПОЛЯКОВЪ, А. Н., с. Тылевка, 921 д. Отъ уѣзд. г. 7 в., отъ 30 в., отъ г. 15 в.

РАДУСКИЙ, Конст. Конд., с. Напаловка, Баруской вол. 448 д.

РЖЕВУСКИЙ, Леонъ Адам. гр., с. Борщовка, и др. 3,921 д. Кіевъ, Тифофевская ул. д. 7.

СКУРАТОВЪ, Як. Пет., с. Батково 997 д. м-ко Радзивиловъ, с. Батково.

ТЕПЛЯКОВЪ, Бор. Ник., с. Пастыновка, и пр. 3,430 д. м-ко Волоцискъ.

ЛУЦКИЙ У.

БѢЛЯЕВЪ, Григ. Ник., им. Озерны и с. Коршово, 850 д. Луцкъ.

СТРЕМОУХОВА, У. А., с. Иванцы, 2,802 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ 15 в. 3 мельницы, кормча.

ЧЕКМАРЕВА, Ольга Ив., с. Полна, 2,429 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ 7 в.

НОВОГОРДЪ-ВОЛЫНСКИЙ У. **МЕЗЕНЦОВА**, Евгения Сем., им. Новозыгальск., 25,168 д. Новогородъ-Волынск., д. Новозыгальск.

ПАВЛОВЪ-СИЛЬВАНСКИЙ, А. Ф., с. Райки, 951 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ 38 и 60 в. 2 мельницы, 2 корчм.

СЕВРУКЪ, Т. П., с. Приваловка 867 д. Отъ уѣзд. г. 90 в., отъ 26 в., отъ г. 90 в. 2 мельницы.

УВАРОВЪ, Срг. Апол., м. Эмалычнъ, 63,453 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ 95 в. отъ 30 в. Опцевод., прав. лѣсн. хоз-во, 2 мельницы, чугунополь. и кожанов. зав.

УВАРОВЪ, Срг. Апол. м. Эмалычнъ, 10,346 д. Отъ уѣзд. г. 45 в., отъ 45 в., отъ 15 в. Прав. лѣсн. хоз., смолекурня.

ФЕРЗЕНЪ, Нат. Ив. граф., с. Коростки, 1,071 д. Отъ уѣзд. г. 80 в., отъ 10 в.

ОВРУЧСКИЙ У.

ИСАКОВЪ, Елиз. Емминул., им. Петрапи 16,877 д. Рига, Александровская ул. 4.

ТРОНЕЦКИЙ, Копр. Тит., д. Гунячи, 631 д. Овручъ, с. Гунячи.

ОСТРОЖСКИЙ У.

БОРИСОВЫ, Пет. Влад. и Елиз. Ив. совладѣльцы, с. Жазинъ

и Борисовка, 918 д. Заславскій у. м-ко Вѣлгородка, с. Жазинъ-Копцы.

ВЛАДИМИРОВЪ, П. В., с. Посыга, 843 д. Отъ уѣзд. г. 27 в., отъ 12 в., отъ г. 150 в. Мельница.

ВОЩИНІНЪ, Д. С., с. Большая Калетница 523 д. Отъ уѣзд. г. 38 в., отъ 45 в., отъ г. 220 в.

ГУЛЯНИЦКИЙ, С. С., м. Тайкуратъ 4,056 д. отъ уѣзд. г. 27 в. отъ 3 в. Мельница.

ИВНОВЪ, Влад. Помп., м. Аппополь 1,707 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ 12 в.

КРУЖИЛИНА, О. А., с. Здобынка 2,052 д. Отъ г. и уѣзд. 29 в., отъ 1/2 в. Кирпичный зав.

МЕЛЛЕРЪ - ЗАНОМЕЛЬСКАЯ, Мар. Ант., бар. с. Витково 307 д. Отъ г. Ровны 26 в., отъ Гомля 2 в. Тагф. и Ровны. Плантація хмѣля, водяная мельница, рыбноводство—королевскихъ карповъ, швейцарскій скотъ.

ПОНТКОВСКИЙ, А. Р., д. Коростова 835 д. Отъ уѣзд. г. 15 в., отъ 6 в. Опцеводство, скотоводство, мельница.

ЯСЬЯНСКИЙ, Алтр. Викент., с. Тудорово, 519 д. Гомельская, с. Тудорово.

РОВЕНСКИЙ У.

БѢЛЕНКО, В. Н. с. Аристово, 658 д. Отъ уѣзд. г. 10 в., отъ 5 в. Мельница.

МЕДЕМЪ, С. И., с. Шубково, 1,621 д. Отъ уѣзд. г. и отъ 24 в. Винокур. зав.

РАУ, Вильгельмъ, Елиз. Ник., м. Стешанъ и др. 8,449 д. Варшава.

СЕМІОНТОВСКАЯ, Мар. Казим., с. Кустина 732 д. Ровно.

СЛИВИНСКАЯ, Мар. Горг. 3,894 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ 15 в. Правильное лѣсное хоз-во.

ШУЛЬГИНА, П. В., с. Бабино и Дроздово 2,431 д. Отъ уѣзд. г. 19 в., отъ 6 в. 3 мельницы.

ЯНИХЕНЪ, Вѣра Козим., им. Сарны и Доротины съ хут. 9,906 д. Вильно-Ровен. ж. д. ст. Сарны.

СТАРОКОПСТАНТИНСКИЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ, Анна Пет. кнѣг., Старокопистинскіи съ предѣльцами, 3,204 д. Ровно, с. Расничи.

БЕЛОУСОВИЧЪ, П. Ф. с. Костюришицы, 899 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ 10 в. Садоводство и мельница.

ЖУРАВСКІИ, Мих. и Дм. Евгичи, им. Чернолевка 1,270 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ Черный Островъ Ю.-З. ж. д. 18 в. и Тагф. м. Красновка. Водная мельница, рыбная ловля, приспособленія къ воздѣлыванію свекловича, опашное поле для производствъ лучшихъ сѣмянъ пшеницы.

КИЧЪ, П. Н., с. Шамри 709 д. Отъ уѣзд. г. 50 в., отъ 18 в. 2 мельницы.

ЛЕЛЯВСКИЙ, Н. С., с. Пашковцы 900 д. Отъ уѣзд. г. 3 в. Мельница.

ЛЕЛЯВСКИЙ, Н. С., с. Григоровка 728 д., Отъ уѣзд. г. 2 в., отъ 50 в.

ЛЕЛЯВСКИЙ, Н. С., с. Великая Пятня 853 д. Отъ уѣзд. г. 30 в. Мельница.

ПЛАЧКОВСКИЙ, Ив. Ив., с. Кулича, Кривовулька и Новоставцы 703 д. Теофиопль.

ПОЗДНЯКОВСКИЙ, В. С., с. Воляца 550 д. Отъ уѣзд. г. 48 в., отъ 45 в. Мельница.

СТАХОВСКИЙ, Ив. Аполон., уч. Теофиопль 427 д. Теофиопль, Водная мельница.

ТАМАРА, Я. К. и С. А., д. Моньки 713 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ 20 в., отъ г. 200 в. 2 мельницы.

УВАРОВЪ, Срг. Аполон., им. Вагула, Лажевъ и Емечъ 1,920 д.

Новоградволинскій у., м-ко Эмалычнъ.

УГРЬМОВЪ, Ив. Адр., им. Самчины, 1,147 д. Старокопистинскіи, с. Самчины.

ЧЕРКАСОВЪ, В. И. бар., с. Марковина 502 д. Отъ уѣзд. г. 30 в., отъ 10 в.

Воронежская губ.

ВОРОНЕЖСКИЙ У.

АЛИСОВЪ, Т. И., с. Дмитриевское, 1,399 д. Отъ уѣзд. г. и 25 в. **БАТУРИНА**, М. Д., с. Дмитриевское, 544 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ 20 в.

ВЕЙСФЛОГЪ, Е. Д., с. Дмитриевское, 543 д. Отъ уѣзд. г. и 45 в. **ДОМОГАЦАЯ**, Екат. Пет., с. Красное, 1,274 д. Воронежъ, Покровская ул. д. 3.

ЕРМОЛОВЪ, Н. С., с. Архангельское, 512 д. Отъ уѣзд. г. 75 в., отъ 35 в.

ЗАВАЛЬСКИЙ, Алдръ Никанор., с. Андреевское, 587 д. с. Мала-Приваловка.

ЗВЕГИНЦЕВЪ, И. А., с. Михайловское, 1,911 д. Отъ уѣзд. г. и 50 в.

ИВАНОВЪ, А. П., с. Устье, 737 д. Отъ уѣзд. г. и 25 в.

КЛЮКОВЪ, Никл. Алфѣев., х. Павловка, Уманьской вол., 650 д. Воронежъ.

КЛЮЧАРЕВЪ, В. Ф., с. Георгиевское, 359 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ 25 в.

КЛЮЧАРЕВЪ, С. В., с. Никольское, 569 д. Отъ уѣзд. г. 60 в., отъ 35 в. Садовод.

КОКОВЦЕВЪ, Ник. Ник., ст. Трудовое, 1,135 д. Сиб. В. Коношенная, д. Ушакова.

КРАШЕНИННИКОВЪ, Ник. Фед., с. Грушино, 510 д. Отъ г. Воронежъ 45 в. Графская, Юго-Восточныхъ ж. д. (Коза-Воронежъ Ростовской линіи), 17 в. Промышленное садовод., плодород., интензивн., рационал. плелевод.

ЛАДЫЖЕНСКАЯ, Д. П., с. Сергійевское, 550 д. Отъ 30 в. Опцевод.

ЛИХАЧЕВЪ, В. И., с. Устье, 1,247 д. Отъ уѣзд. г. и отъ 15 в. **МАЛЮТИНА**, Праск. Гавр., с. Новоуспенское, 425 д. Воронежъ.

МАЛЮТИНЪ, Д. П., с. Ивановское, х. Хлопотинъ, 374 д. Отъ уѣзд. г. 33 в., отъ 12 в. Молочное хозяйство.

МИЛЯЕВЪ, В. Б., 855 д. Отъ уѣзд. г. и 45 в.

НИТЧЕ, Ольга Ник. и **ЗМАЧИНСКИЙ**, Болесл. Ив., им. Пасово, 461 д. с-по Пасово.

ОЛСУФЬЕВА, В. П., с. Ивановское, 1,231 д. Отъ уѣзд. г. и 32 в.

ПАНШИНЪ, И. Н., с. Петропавловское, 787 д. Отъ уѣзд. г. 35 в., отъ 23 в. Конный зав.

ПАСТУХОВА, С. Ф., с. Грушино, 505 д. Отъ уѣзд. г. 25 в., отъ 18 в.

ПЕТРОВЪ, Вас. Филипп., д. Кривячурская, 1,344 д. Воронежъ, сб. дм.

ПРИБИТКОВЪ, Н. Ф., с. Павловское, 840 д. Отъ уѣзд. г. и 42 в. Опцеводство.

ф. д-ръ **РОПЛЬ**, В. С. барон., с. Халбино, 2,775 д. Отъ уѣзд. г. 46 в., отъ 25 в. Конный зав.

САМБИКИНЪ, Митроф. Ник., д. Мазовка, 2,274 д. Воронежъ, сб. дм.

СТАЛЬ Ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ, А. А., бар., д. Софійная, 1,400 д. Отъ уѣзд. г. и 7 в.

СТАЛЬ Ф.-ГОЛЬШТЕЙНЪ, Г. А. и О. Н. бар., д. Песчанье, 1,963 д. Отъ уѣзд. г. и 12 в. Опцеводство.

СТОЯНОВСКАЯ, А. Р., с. Животинное и Червоныя, 857 д. Отъ уѣзд. г. и 24 в.

СВЕРЦОВА, Ольга Вячесл., им. Никольское, 974 д. ☐ Харьковск. г., Балаклея.

ТУЛИНОВА, Е. П., посел. Петровск, 4, 285 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 45 в. Скотоводство, овцеводство.

ТУШЕШНИКОВЪ, Н. П., с. Андреевское, 432 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 12 в. Садоводство.

ФАЛЕНБЕРГЪ, Пет. и Фед. Адлр., д. Колыгина, 466 д. ☐ Воронежск., по земской почте, Кожуховская вол., д. Калыгина.

ШАХОВСКАЯ, О. С. княз., с. Ивановское. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 35 в. Овцеводство.

ШУРИНОВА, М. М., с. Каванская Хава, 873 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 18 в. Конный зав.

ШУРИНОВЪ, К. К., с. Каванская Хава, 897 д. Отъ уезд. г. и ☐ 30 в. Водяная мельница.

БИРЮЧЕНСКИЙ У.

БИБИКОВЪ, М. М., Стар. Иванова, 4, 322 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 100 в. Скотоводство, водяная мельница, паровая маслобойня.

ГРЕВСЪ, Анна Ив., им. Лутувино, 1, 408 д. ☐ Курск. г. Нововыб.-Оскол., с. Лутувино.

КОВАЛЕВСКАЯ, Евг. Пав., слоб. Ютавова, (хутора: Сталовой и Нининъ), 3, 800 д. Отъ уезд. 45 в. ☐ и Тлгф. Волоконовск. ☐ Прохорова, Кур.-Харк. ж. д. Мельница на р. Оскол, крупорушка, сушнвальня, шерстеческая фабрика, промышленный фруктовый садъ, питомники плодовыхъ и лѣсныхъ деревьевъ, два пасыка, выгонка бляхъ (черкаскихъ) и свиней (семья беркширъ съ русской), каменнолужня.

ТОПЧЕВСКАЯ, К. А., с. Волоконовка, 608 д. Отъ уезд. г. 43 в., отъ ☐ 95 в. Базарная площадь съ каменными лавками.

ЧЕРЕПАНОВЪ, И. Ф., с. Шенникова, 1, 223 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ ☐ 100 в.

ШИДЛОВСКАЯ, К. Ф., с. Шенникова, 1, 055 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ и ☐ 23 в.

ШИДЛОВСКИЙ, В. В., сс. Алексеевка и Старопузина, 1, 633 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ ☐ 100 в. Скотоводство, овцеводство.

ШИДЛОВСКИЙ, Илод., Ив. с-по Мосбенка, 1, 700 д. Отъ г. Валуекъ 30 в. ☐ и Тлгф. Волоконовка. ☐ Елдаково, Ворон.-Рост. ж. д. Лѣсное хозяйство, продажа строев. и подзолы лѣса (порода дубъ).

ШИДЛОВСКИЙ, Никл. Илод., с-по Покровское, 2, 300 д. Отъ уезд. г. 32 в. ☐ и Тлгф. Волоконовка. ☐ Прохорова Кур.-Хар.-Азов. ж. д. ☐ Ливенка строительно-с. Балаш.-Хар. ж. д. 18 в. Хлѣбопашество и откормъ рогатого скота.

БОБРОВСКИЙ У.

БАЯТНИКОВА, Н. А. княз., сс. Анна и Верхотонда, 19, 798 д.

БОГОМОЛОВА, Б. Ю., с. Александровское, 1, 023 д. Отъ уезд. г. 92 в., отъ ☐ 40 в.

ВАСИЛЬЧКОВЪ, Серг. Илдр. княз., с. Садовая, 4, 573 д. ☐ Сиб. г., Царское-Село.

ГАГ-УНГЪ, Ек. Никл., им. Нововоскр., 1, 300 д. ☐ с. Бутурлиновка, въ Новоселку.

ЕРМОЛОВЪ, А. С., с. Никольское, 1, 003 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ ☐ 15 в. Овцеводство, прогонт.

ЕРМОЛОВЪ, Д. Д., с. Дмитриевское, 649 д. Отъ уезд. г. 110 в., отъ ☐ 12 в. Скотопрогонный трактъ.

ЗВЕГИНЦЕВА, М. И., уч. Шугинскій, 1, 617 д. Отъ уезд. г. и ☐ 50 в.

ЗВЕГИНЦЕВЪ, Н. А., с. Масловка, 8, 500 д. Отъ уезд. г. и отъ ☐ 20 в. Овцеводство.

КАРАСЕВЪ, Ив. Ив., с. Анна, 850 д. ☐ Москва, Двѣишь пер., сб. дм.

КОЛЕБАКИНЪ, Вас. Ив., с. Стара-Тойда и Сергѣевскій хут., 1, 800 д. Отъ уезд. г. 40 в. ☐ и Тлгф. Анна и Чесменка, ☐ Воронежск.

МЕНЦЕВЪ, Карлъ Людв., им. Мечетна, 840 д. ☐ г. Боброев., с. Мечетна.

МЕЩЕРСКАЯ, М. К., с. Хрыново, 11, 145 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 55 в.

ОРЛОВЪ, Никл. Ал-Фед. княз., Эрмилевская степь, 41, 393 д. ☐ Сиб., Миллод., 13.

ПЕТРОВЪ, Филип. Адлр., им. Михайловка, 1, 844 д. ☐ Воронежск., Мѣшанская, сб. дм.

ПОПОВА, Анна Дм., с. Пчелиное, 6, 196 д. ☐ Боброев., с. Пчелиное.

ПОПОВЪ, Пет. Пет., им. Никольское, 686 д. ☐ с. Средний-Икорень.

РУБАШЕВСКИЙ, Тим. Ив., им. Михайловка, 792 д. ☐ с. Сысры.

САТИНЪ, М. А., с-по Никольское ☐ Боброев.

СЕКЕРИНЪ, Ив. Иракл., им. Верховье - Плавина, 782 д. ☐ Юго-Восток. ☐ Добринка.

СПѢШНЕВЪ, И. Ф., с. Дмитриевское. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 35 в.

СТАНКЕВИЧЪ, Иос. Влад., с. Шашовка, 3, 941 д. ☐ Боброев., Владимѣрскій заводъ.

СТРИЖЕВСКИЙ, Вас. Мих., им. Никольское, 989 д. ☐ Ворон.-Рост. ж. д. чрезъ ☐ Лиска, на Икорень.

СВЕРЦОВЫ, Ал-ѣй Ник. и Соф. Адлр., с. Петровское, 1, 645 д. ☐ Боброев.

ФИЛИПОВА, Нина Серг., им. Алексеевское, 1, 220 д. ☐ Юго-Восток. ж. д. ☐ Плавина.

ЧЕРЕМИСИНОВЪ, Андр. Ив., с. Петровское, 1, 485 д. ☐ Воронежск., 3-я Дворянская, д. Стрижевского.

БОГУЧАРСКИЙ У.

ВОЛНОВЪ, Евг. Никл., с. Коренное, 1, 107 д. ☐ Сиб. г., Царское село, Захарьевская ул., д. Вилова.

ЛИСАНЕВИЧИ, Е. Н. и И. В., 1, 590 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ ☐ 120 в.

ЛИСАНЕВИЧЪ, И. А., с. Березовка, 1, 900 д. Отъ уезд. г. и ☐ 100 в., отъ торгов. пункта 25 в.

ВАЛУЙСКИЙ У.

БЛИНОВЪ, Андр. Пет., им. Куликовское, хут. Незаветъ, 1, 432 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 80 в., ☐ Валуи. Брянскіе-Липяти. Овцеводство.

БУДБЕРГЪ, бар. и ф.-БЕНИЗ-ГАУЗЕНЪ, Ром. Юл., им. Кованолово, 987 д. ☐ Валуи.

БЪЮЛИНСКІЕ совлад., дача Арнаутковская, 879 д. ☐ Бирюченскій у., почт. ст. Ливенская.

ВИНУЛОВЪ, Н. А., д. Деятрина, хут. Ивановка, 5, 981 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 55 в. Скотоводство и овцеводство.

ДЕВЬЕРЪ, Адлр. Дм. гр., им. Мандрово, 1, 715 д. ☐ Мандрово.

КОРФЪ, Никл. Вас. бар., им. Погромакъ, 2, 273 д. ☐ (съ Марта по 1 Октября), Валуи.

ЛОПАТИНСКИЙ, Бор. Фед., д. Ветшинова, 1, 096 д. ☐ Бирюченскій у., въ Волоконовку.

ЛОСЕВЪ, Викт. Ник., им. Борисовка, 900 д. ☐ Харьковск., Чернышевская ул., сб. дм.

МЫСАНОВЪ, Ив. Мих., д. Ливенская пусто., 910 д. ☐ с. Никольска.

ПАНИНА, Нат. Пав. гр-ня, хут. Викторполь. Овцеводство: Разбужье.

ТИПОЛЬТЪ, Аполлонъ Адлр., им. Платва, Аннинъ, Гусевъ и с. Борисовка, 2, 398 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 85 в. ☐ Балаконовка, Бирюченскій у.

ТУРАНИНОВЫ и **ШАХОВСКАЯ**, Соф. Фед. княз., им. Вольчовъ и др.,

845 д. ☐ Харьковск., Забѣвская ул., д. 6.

ШИДЛОВСКИЙ, Н. Н., хут. Крипичный, 801 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 80 в.

ЗАДОНСКИЙ У.

ЕЯ И. В. ПР. ОЛЬДЕНБУРГСНАЯ, Евгений Максимовича, им. Покровское, 549 д. ☐ Воронежск., им. Рамонь.

БАКУНИНА, А. Н., хут. Архангельско-Троицкой, 493 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 7 в.

БОГУШЕВСКИЕ, пуст. Полячекъ и Ольшанца, 1, 621 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 35 в. Скотоводство, водяная мельница, винокуренный заводъ.

ВИКУЛИНЪ, Дм. Влад. и ЮШКЕВИЧЪ, Ольга Валер. насадн., с. Рождественское, 759 д. ☐ Задонск., им. Долгое.

ВИКУЛИНА, Е. Д., с. Мокрый-Буярскъ, 480 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ ☐ 25 в.

ВИКУЛИНЪ, Н. И., с. Архангельское и др., 1, 285 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 28 в.

ВОЛКОНСКАЯ, А. В., княз., с. Троицкое, 722 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☐ 30 в.

ВОЛОЦКАЯ, Варв. Ив., Замитино, 515 д. ☐ Задонск., Кензона.

ГАРДЕНИНЫ, Серг. и Никл. Никл., с. Крутогорская, 1, 499 д. ☐ Тамбовская г., Диньскъ, с. Боринскіе-Заводы.

ГРУШЕЦКИЕ, А. Ф. и Н. Ф., с. Нецаевка, 424 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ ☐ 18 в.

Ф.-КЕПЕНЪ, Густ. Адлр., с. Покровское, 2, 072 д. ☐ Москва, Мясницкая ул. сб. дм.

КИРСАНОВА, Варв. Адлр., им. Алексеевка, 419 д. ☐ Задонск.

КИРСАНОВА, В. В., с. Рождественское, 624 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 35 в.

КОЖИНЪ, Л. С., с. Марьино, 808 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 20 в.

КОЖИНЪ, Никл. Сем., с. Петровское, дача с. Немержи и др., 878 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 25 в. ☐ Конь-Колодезь.

КОЛАБИНЪ, Пет. Ив., с. Мокрый-Буярскъ, 447 д. ☐ Елецъ, сб. дм.

КРАПОТКИНА, С. В., княз., д. Богородицкая, 889 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 21 в.

ЛЕРМОНТОВЪ, Ал-ѣй Ив., им. Славское, 697 д. ☐ Орловско-Григаская ж. д., ст. чириково.

ПИСАРЕВЪ, С. Г., с. Кензона, 670 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 30 в. Овцеводство.

САМБИКИНА, А. А., сс. Липля и Неждановъ, 957 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 30 в.

СТЕПАНОВСКИЙ, Ив. Адлр., с-по Веселое и Никольское, Стебленскій вол., 540 д. ☐ Задонск., с. Веселое.

ЗЕМЛЯНСКИЙ У.

АЛЕХИНА, Анисья Ив., д. Крапная-Долина, 700 д. ☐ с. Косторное.

АЛЕХИНЪ, Ив. Еф., Ольховатка, 663 д. ☐ Воронежск., у Крутыхъ воротъ, дм. Запывиной.

АЛУШИНЪ, Б. А., дд. Быковская и Боготаревская, 432 д.

БАЙЕРЪ, Ив. Эмил., им. Плавновка, 781 д. ☐ Нижнедѣвнскъ.

БЛАГОВѢЩЕНСКИЙ, Никл. Адлр., 480 д. Отъ уезд. г. 25 в. ☐ Косторное, Кензо-Ворон. ж. д. Торговые склады.

БОГДАНОВИЧЪ, Н. Н., с. Богородицкое, д. Архангельская, 405 д. Отъ уезд. г. 41 в., отъ ☐ 6 в., Садъ, овцеводство.

БОЗЕ, Н. Г., бар-са, д. Александровка и с. Богооявленское, 715 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ ☐ 20 в. Садоводство, овцеводство.

БОЛЬМАНЪ, В. К., с. Дегтевое, 434 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 45 в.

ВЕНЕВИТИНОВЫ, с. Ивановка, 1, 199 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 62 в. Водная мельница.

ЖИХАРЕВЪ, П. А., с. Васильевское, 1, 413 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 45 в.

ИВАШКИНЪ-ПОТАПОВЪ, Модестъ Адлр., с. Семидубровное, 651 д. ☐ Землянск., с. Семидубровное.

КОМАРОВСКИЙ, Д. Е., гр., д. Евграфовка, 1, 254 д. Отъ уезд. г. 50 в. Овцеводство.

КОРФЪ, бар. **СУМБАТОВА**, М. И., **ТАРНОВСКАЯ**, В. Н. и **РЪШЕТОВА**, Е. Д., с. Никольское, 597 д.

КОРФЪ, Никл. Вас. бар., им. Мал. Покровское, 508 д. ☐ (съ 1 марта по 1 октября), Валуи.

ЛАЧИНОВА, Над. Вас., с. Матвѣенка и Гравановка, 1, 280 д. ☐ Кензо-Курско-Ворон. ж. д., ст. Кенъ, въ Матвѣенку.

ЛИДЕРСЪ, Е. А., хут. Веробскій, 465 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 40 в.

ЛОПАЦИНСКІЕ, совлад., им. Новоуспенское, 526 д. ☐ Косторное, при с. Новоуспенскомъ, им. Новодворы.

ЛОСЕВЪ, Пет. Адлр., им. Губорено-Богооявленское, 695 д. ☐ Воронежск.

ОФРОСИМОВЪ, Н. Н., с. Никольска, 487 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 70 в. Мельница.

ОХОТНИКОВА, Мар. Ив., с. Покровское, 788 д. ☐ Издѣвская г., Городище.

ОХОТНИКОВЪ, Адлр. Ил., Покровская Дача, 832 д. ☐ Землянск., ☐ Косторное.

ОХОТНИКОВЪ, Влад. Никл., им. Раздолье и ч. Кензо. Долина, 831 д. ☐ Сиб. ут. Сергѣевской и Воскресенск. просп., 38.

ОХОТНИКОВЪ, Влад. Никл., с. Алексеевское, 2, 229 д. ☐ Сиб. ут. Сергѣевской и Воскресенск. просп., 38.

ПИСАРЕВЪ, С. Г., им. Писаревка и др., 465 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 45 в. Винокуренный заводъ.

ПРИБЫТКОВЪ, Георг. Филип., с-по Балагодное (негочевка), 409 д. Отъ уезд. г. 25 в. ☐ Землянскъ 25 в. ☐ и Тлгф. Митраевское 13 в. ☐ "Новая" Бор. Курск. ж. д. Скотоводство, свиноводство, вод. мельница.

РАМАНОВА, Ел. Серг., д. Успенская, 958 д. ☐ Курск.-Ворон. ж. д., ст. Бобринца, Воронковская экон.

РЪШЕТОВЫ, Екат. Дм. и Варв. Арислар., д. Богородицкая, 288 д. ☐ Нижнедѣвнскъ.

САВЕЛЬЕВЪ, Влад. Пет., Адлр. Адлр. и Лид. Вас. им. Муравьенка, 558 д. ☐ (съ Мая по Ноябрь), Задонскъ.

СЕЛИВЕРСТОВЪ, Вас. Вас., с. Березовка, 263 д. ☐ Землянск.

СЕЛИХОВА, Алар. Пав., с. Новоплавновка, 419 д. ☐ Задонскъ.

СМЕЧИНЪ, Адлр. Никл., им. Петровское, 822 д. ☐ Москва, Страсная бульв., д. Адельгейнъ.

СТРИЖЕВСКАЯ, Марія Леон., им. на р. Коверъ, 894 д. ☐ Славно.

СТРИЖЕВСКИЙ, Серг. Викт., с-по Петровское, Архангельская вол., 414 д. ☐ Землянскъ.

СТРУНОВЪ, д. Фетисовка, 608 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 60 в. Овцеводство.

ХРУЩЕВА, Ел. Конст., с. Болшешепокровское, 446 д. ☐ Землянскъ, с. Бол-Покровское.

ЧАРНЕЦКАЯ, А. В., д. Мѣлѣвскъ, 468 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 25 в. Овцеводство.

ЧЕРТНОВЪ, Ф. Д., с. Хвошеватки. Отъ уезд. г. и ☐ 25 в.

КОРОТКОЯСКИЙ У.

РОВНЕВЪ, Никл. Адлр., им. Веселая усадба, 702 д. ☐ Богооявленка.

ТРОЦКИЙ, Р. Н. д. Хворостанка, 444 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 4 в.

ШИДЛОВСКИЙ В. В., хут. Калмыцкий, Отъ уезд. г. 60 в., отъ 80 в.

НИЖНЕДВИЦКИЙ У.

ВЕЙНШТЕЙН, Карл. Анд., им. Ршетова, 873 д. [X] Нижнедвигицк., въ им. при с. Мельово. **ГОЛОВИН**, А. М., с. Богородицкое, 575 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 89 в.

ГУРКО, М. А., дачи Питницкая, Бекетовская и др., 1,125 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 75 в. Сады, винокурный завод, мельница. (См. Курск. губ. Старооскольск. у.)

КОРЕНЕВ, Влад. Ив., с. Волшебатонка, 950 д. [X] Талф. [X] Нижнедвигицк., Курск. Вор. ж. д. 15 в. Карпичный, винокурный зав., 50 т. вед., молочная и сыроварня, склянное хозяйство, конный завод, рысакый сорт, садъ 22 д. съ доходомъ 6,000 р. въ годъ.

РШЕТОВ, А. А., с. Россомки, 807 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 45 в.

САВЕЛЬЕВ, Савел. Савел., им. Отрадное, 484 д. [X] Нижнедвигицк., с. Новая-Ольшанка.

ШРАММ, А. П., с. Питницкое, 800 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 7 в.

НОВОХОПЕРСКИЙ У.

АРШЕНОВИЧЕ и **ЯКОВЛЕВ**, А. П. совлад., с. Никандровка и д. Ульяновка, 1,808 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 15 в. [X] Тамбовская г., Борисоглебск.

ЖИХАРОВ, М. А., д. Воскресеновка, 2,767 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 18 в. Паровая мельница, конный завод.

ЗВЕГИНЦЕВ, Н. А., с. Перовское, 3,386 д. Отъ уезд. г. 50 в., [X] въ им. им. Сады, мельница.

НАВАДИНИНЫ, с. Дмитриева Татаина, 984 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в.

РАЕВСКИЙ, М. Н., с. Садовка, 8,556 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 40 в. Сады, скотоводство, овцеводство, каменоломни.

РБЗЦОВ, Конст. Алдр., им. Марьяно, 1,300 д. [X] Талф. Новохоперск. 18 в. [X] Поворино, Борисоглебск., Урюкин. Склянное хозяйство.

ОСТРОГОЖСКИЙ У.

БЪЛОУСОВ, с. Ивановка, х. Главная и др., 1,975 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ 48 в. Овцеводство.

ВИНУЛОВ, Н. А., слоб. Екаторинская, 4,795 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 16 в. Скотоводство, овцеводство.

ДОЩЕНКО, Ел. Андр., хут. Печенный, 906 д. [X] Козл.-Воронеж. ж. д., ст. Подгорная, хут. Печенный.

КУЛИКОВСКАЯ, Е. Н., с. Россомка, 4,987 д. Отъ уезд. г. 95 в., отъ 3 в. Овцеводство.

КУЛИКОВСКИЕ и **ГРЯЗНОВА**, А. П., совладатели, им. Мокшени, 1,241 д. [X] Россомкинская, сл. Мокшени.

КУЛИКОВСКИЕ, А. Н., с. Евстратовка, 7,481 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ 3 в. Овцеводство, пар. мельница, конный и винокур. зав.

ЛУТОВИНОВА, А. И., хут. Кокоревъ, 1,791 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 15 в. Овцеводство.

ЛУТОВИНОВ, Мих. Африкан., х. Куряное, Семейской вол., 6,000 д. [X] с. Павловск.

ПЕРРЕН-СИМОННИКОВА, Е. Д., с. Россомка, 1,550 д. Отъ уезд. г. 115 в., отъ 5 в. Овцеводство.

ПЛАТИЦЫНЫ, Пет. Мих. и Пав. Васильев, Ольховатка, Екаторинская и др., 20,612 д. [X] Москва, В. Нижегородск. об. дм.

ПРИТВИЦ, М. Я. бар., хут. Развилки, 1,384 д. Отъ уезд. г. 50 в.

ПРИТВИЦ, Никл. Карл. бар., им. Дмитриевка. [X] Подгорная, Козл.-Вор.-Рост. ж. д. Лесной питомникъ.

РАУШ, Ф.-ТРАУБЕНБЕРГЪ Е. К. бар., хут. Острыя Могила, 2,122 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в. Скотоводство, овцеводство, маслобный зав.

РИНГОВ, А. И., сл. Судьевка, 952 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 4 в.

СУХАНОВ-ЛОДКОЛЗИН, сл. Веселитская, 10,030 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 40 в. Овцеводство, конный зав.

ТЕВШЕВ, Вас. Никл., слоб. Колыбелька, 11,137 д., [X] Г. Богородиц. Садоводство и дѣсоразведение.

ФЕДОРОВА, Н. А., хут. Варваровка, 1,005 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 20 в.

ФИРСОВ, Г. А., хут. Широкополь, 2,077 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ 45 в. Скотоводство, овцеводство.

ФИРСОВ, Г. Г., ферма Преображенское, 3,453 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ 50 в. Сады, скотоводство, овцеводство, свиноводство, конный зав.

ЧЕРТКОВ, В. Г., сл. Лизинька, 14,603 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ 15 в. Скотоводство, овцеводство, паровая мельница, маслобный.

ЧУЛКОВ, Влад. Конст., с. Юрасовка и с. Высокое, Карпачинской вол., 3,000 д. [X] Елдоков. Ворон.-Рост. ж. д.

ШАТОВ, М. Л., с. Саприны, 982 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 17 в. Паровая мельница.

ШУВАЛОВЫ, Анд. Пет. и Ел. Пав., гр., с. Николаевка, 6,400 д. [X] Спб. Миллионная, 34.

ЩЕРБАТОВА, Ол. Алдр., кн-ня, с. Марьевка, хут. Куленовка и Развилки, 6,471 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 30 в. [X] Москва, Остонецкая, дм. Алексѣевского монастыря. Скотоводство, овцеводство.

ПАВЛОВСКИЙ У.

ВАСИЛЬЧИНОВ, В. А., кн., с. Нижний Кислый, 4,502 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 45 в. Скотоводство, конный, сахарный, кирпичный зав., паровая мельница.

ГАГАРИНА, А. М., кн., хут. Княжков, 1,247 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 45 в.

ЗАВАЛЕНСКИЙ, Вас. Вас., с. Бобокъ, 1,292 д. [X] Спб., Кабинетская ул., 1.

ИВАНЕНКО, Л. А., с. Бобка, 1,097 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 25 в.

ЛУТОВИНОВ, Мих. Африкан., с. Петровка, 4,148 д. [X] Павловск.

НЕПЛУКОВА, Н. П., сл. Потаповка, 3,593 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 12 в.

СУХАНОВ, ПОДКОЛЗИН, В. Г., с. Казинка, 3,924 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 50 в. Овцеводство.

Вятская губ.

ВЯТСКИЙ У.

ЯКИМОВ, Пав. Никл., с. Кирмыль, 600 д. [X] Вятка, чрезъ земск. учр., с. Кирмыль.

ГЛАЗОВСКИЙ У.

СНИГИРЕВ, Андр. Ив., Севинская Дача, Гординой вол., 502 д. [X] на Севинскую Дачу.

СНИГИРЕВ, Вас. Алдр., пос. Ухтыгш, Ташинской вол., 637 д. [X] Глазовск., Таш. вол.

ЕЛАВУЖСКИЙ У.

ШАМШИНА, Е. А., д. Михайловка, 3,416 д. Отъ уезд. г. 30 в. Мельница.

ШЕЙХ-АЛИ, Гуляусъзъ Сендъ, д. Гиревка, 6,075 д. Отъ уезд. г. 120 в. Мельница.

МАЛМЫЖСКИЙ У.

АЛЕКСАНДРОВА, пасл., торг. д., со. Калинин и Савали, 4,264 д. [X] Малмыжъ, въ Калининскую контору. Винокурный зав. агрономическая, химическая лаборатор.

БУЛЫГИН, и Сынъ, с. Старый Бурецъ, 5,203 д. [X] Малмыжъ, Старый-Бурецъ.

ЮШКОВ, Конст. Алдр., с. Константиновка, д. Дмитриевка, 8,951 д. Отъ уезд. г. 27 в. Цементный зав. и бумажная фабр. (соломен. бумага), дѣсное хозяйство.

ЮШКОВ, Л. О., с. Покровское, 4,516 д. Отъ уезд. г. 9 в. 2 мельницы, трактиръ, лавка.

СЛОБОДСКИЙ У.

ГОЛИЦЫН, Серг. Мих., кн., им. Пермское (см. Пермскую г. и у.).

УРЖУМСКИЙ У.

МАТВѢЕВ, Вас. Пав., с-по Лазарево, Шураинской вол., 2,849 д., [X] Больше-Равская. Райский винокурный зав.

Гродненская губ.

ГРОДНЕНСКИЙ У.

КУРЛОВА, М. А., им. Олехицы, 1,009 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в. Кормча, мельница.

ЛЕВАШОВ, В. В., гр., им. Озеры, 8,868 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ 18 в., отъ 15 в. Овцеводство, скотоводство, винокурный зав.

ОЗНОБИШИНА, А. И., им. Мосты, 3,315 д. Отъ уезд. г. 64 в., отъ 7 в. Садоводство, скотоводство, лавки, мельница.

БРЕСТСКИЙ У.

ГАЖИЧ, Мар. Федд., им. Семеновщина 900 д. [X] Юго-Зап. ж. г., ст. Высоко-Литовск., им. Семеновщина.

ЗАРИН, Серг. Влад., им. Раско и Черное, 668 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 2 в.

ЗЕЙМЕ, Лаура-Франц., им. Коверды, 1,182 д. [X] Брестъ-Литовск., 3 стан., им. Коверды.

ЛЫЦИНСКИЙ, Влад. Анселм., им. Антошигъ, 1,600 д. Отъ уезд. г. 35 в., [X] Каменецъ-Литовск., Талф. Жабинка, [X] Мѣлинка, Московск.-Брестск. ж. д. Сыроварня, склянное хозяйство, клеверъ и люцерна.

МИНКЕЛЬДЕ, Эд. Як., им. Ключицы, 697 дес. [X] Спб. ут. Сергеевской и Гагаринской ул., д. 8.

ПЛЕМИННИКОВ, Пет. Ал-кев., им. Копалы, 2,000 д. Отъ уезд. г. 45 в., [X] Талф. [X] Высоко-Литовск., Юго-Зап. ж. д. 8 в. Овцеводство.

ПОГОДИН, Пет. Григ., им. Чермерь, 2,502 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 18 в. Винокурный зав., сукновальня.

ШТЕР, Ал-ей Пет., им. Черны, 1,701 д. Отъ уезд. г. и отъ 7 в.

БѢЛОСТОКСКИЙ У.

МОНОШКО, Адольф. Каз., им. Макиншъ, Ясельской ул., 965 д. [X] Гомондъ.

СЛЕЗНИНА, В. Ю., им. Мелешки, 1,479 д. Отъ уезд. г. 42 в., отъ торгов. мѣста 5 в., отъ 6 в. Молочное хозяйство.

БѢЛЫСКИЙ У.

КОЗЕЛЬСКО-ОГИНСКИЙ, Мих. Принцев., кн., им. Стройла съ фольк., 1,799 д. [X] Спб., Гродненская ул., 25.

МАРКОВСКИЙ, Болесл. Викент., им. Марково-Великое, Алексинской ул., 450 д. [X] ст. Шенетово, Ломжинской г.

ПРИКОТ, Влад. Вас., им. Баписи-Дальне, 1,246 д. [X] м. Семлячи, им. Баписи-Дальне.

ВОЛОКОВЫСКИЙ У.

ДАВЫДОВ, Л. В., им. Пешого, 1,108 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 18 в. Овцеводство, кормча.

ДЕ-ЖЕЛЬКИ, Людв. Люд., гр. им. Горн. и дальн. Кракеница, 2,381 д. [X] ст. Ружанка.

ГОВРИНСКИЙ У.

ВОЛТАШ, С. Д., им. Антополь, 5,583 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 7 в. Скотоводство.

МИНКОВ, Фед. Никл., им. Дрогичинъ, 2,812 д. [X] м. Дрогичинъ 2-й.

РАЙСКИЙ, Е. Е., им. Мокравы съ фольваркомъ Кухареву, 1,413 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 14 в. Скотоводство, садоводство, мельница.

РУСЕЦКИЙ, П. М., им. Грутковичи, 1,615 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 5-8 в., отъ 5 в.

ЧЕПЕЛЕВСКИЙ, Н. И. д. Горки, 8,972 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ 30 в. Кормча.

ШТЕР, А. П., им. Перекресты и Рудецъ, 5,688 д. Отъ уезд. г. 25 в., и отъ 7 в. Кормча.

ШТЕР, П. П., им. Городецъ, 4,803 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 10 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ЯГМИН, А. И., им. Двиня съ фольваркомъ Ягминово, 8,195 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 3 в., отъ губ. г. 240 в. Скотоводство, винокурный зав.

ПРУЖАНСКИЙ У.

БАЖАНОВА, Н. П., им. Габриелингъ, 1,619 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 10 в., отъ губ. г. 150 в. Скотоводство.

ПОГОНСКИЙ, Е. Г., им. Зонтова, 791 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 9 в. Скотоводство, овцеводство, мельница.

СЛОНИМСКИЙ У.

БѢЛОЗЕРСКИЕ: Карол. Фед. и Алдръ Алдр., им. Новоезельно и др. 3,258 д. [X] Слонимъ.

ВОРОНЦОВ-ВЕЛЬМИНОВ, А. П., им. Догаляки, 4,931 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 20 в. Кормча.

ЗЕЙМЕ, Лаура Франц., им. Александръ, 718 д. [X] Брестъ-Литовск., 3 стан., им. Коверды.

ПАЛКОВСКОЙ, Гр. Вас., Доброжица, 744 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ 8 в. Мельница, винокурный зав.

СОКОЛЬСКИЙ У.

ВАСИЛЬКОВСКАЯ, Алдр. Алдр., им. Луцкингъ, 1,644 д. [X] Гродно, Кулевская ул., д. Рамгъ.

ВИНОГРАДОВ, Арс. Мих., им. Сидерк, 817 д. [X] Сидра.

Донецкая обл.

ЧЕРКАСКИЙ У.

ПЕЛИПЕНКО, Мих. Куз., ЛѢСНИЧЕНКО, Василь и др., им. Никольское, 2,836 д. [X] Ростовск. окр., по земск. почтѣ, Семейское волостное правл.

ПОЗДНЕВ, И. В., им. Гуляй-Борисово, 1,913 д. Отъ уезд. 100 в., отъ 40 в.

ДОНЕЦКИЙ ОКР.

ВАРЛАМОВ, Н. А., им. Николаевское, 1,869 д. Отъ окр. г. и 80 в. Конный зав.

ВСЕВОЛОДСКАЯ, Лид. Пав., сл. Нижне-Ольховная, 5,241 д. Отъ уезд. 70 в., отъ 40 в. [X] Ольховый-Рогъ.

ГРЕКОВА, М. Н., с. Титовское, 4,582 д. Отъ 50 в.

ГРЕКОВА, Юл. Пет., пос. Усть-Мелты, 2,035 д. [X] Кожары.

ЕМАНОВЫ, пос. Емановъ и др. 1,970 д. Отъ ст-ца 22 в., отъ 100 в.

ЕФРЕМОВ, Фед. Фед., сл. Степановка, 3,010 д. [X] Ефремово-Степановка.

ЗАЗЕРСКИЙ, В. И., с.с. Дегтова, 1,137 д. Отъ Ростова 250 в., отъ 24 в. Водная мельница.
ИЛОВАЙСКИЙ, И. В., слоб. Терновал, 1,481 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ 14 в.

КОСЦЕША-СТАТКОВСКИЙ, Валер. Игнат., с.с. Верх. Ольховая, 1,590 д. ☐ Кочмары.

КУРТЕЙНИКОВЪ, Э. С., слоб. Никольско-Покровская, 1,739 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 18 в.

МОГИЛЯНСКИЙ, Ал-й Мих., с.с. Греково-Степановка, 1,422 д. Ночовчеркаск 250 в. ☐ и Тлф.с. Догтевская, 17 в. ☐ Чертовка, Бор.-Рост. ж. д. 30 в.

ФОМИНЪ, С. С., пос. Ново-Степановский, 1,248 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 28 в.

ЧЕРНОВЗУБОВЪ, М. В., сл. Екатерининская, 2,155 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 50 в.

ЯНОВЪ, Григ. Никл., им. Затишье, 1,290 д. ☐ Маньково-Калитинское, Тлф.с. Шенгуховка, ☐ Шенгуховка и Чертовка, Кололово-Бор. ж. д.

МЪУССКИЙ ОКР.

ВЛАСОВЪ, Герас. Лук., с.с. Матвеевка, 4,017 д. ☐ при пос. Матвеев-Кургане.

ГРЕКОВА, Никл. Степ., Населенн., с.с. Александровка, 1,872 д. ☐ Новочеркасск, Дворовая ул., сб. д.

ДЕМИНА, Алдр. Емелин., пос. Ольховичи, 1,823 пос. ☐ Новочеркасск, Колитинская ул., сб. д.

ИЛОВАЙСКИЙ, Ив. Григ., Населенн., Зуевская экономия. Овцеводство.

КОНИНЪ, Никл. Сем., пос. Платоновский, 1,425 д. ☐ Воронежск. г. Задонский у. ☐ Конь-Колодезь.

РЕМИ, Мар. Дм., с.с. Степановка и пос. Ромовка, 5,435 д. ☐ Голодаевка.

РОНЕНКО, Вас. Пет., **СИВАШЪ, П. И.** и др., пос. Разышлов, 1,427 д. ☐ ☐ Фандова, Догтев. ж. д. ☐ Грабовская вол., хут. Ново-Петропавловский.

ЮСУПОВЪ, кв. Никл. Бор., с.с. Ровенское, 2,196 д., ☐ Спб., Мойка, 92.

РАЗДОРСКАЯ СТ-ЦА.

ПАВЛОВЪ, Андр. Ил., хут. Виноградный, 500 д. ☐ Новочеркасск. Виноградники и виноградн.

РОСТОВСКИЙ ОКР.

БОКОВЪ, Ерем. Гавр., пос. Веселый, 2,280 д. ☐ Новочеркасск, Московская ул.

МЕТЕЛЕВА, Екат. Ал-бев., им. Павловка, 4,978 д. ☐ Азовъ, им. Очаковка.

ПАУЛЪ, Як. Андр., **МЕНКЕ, Ф. К.** и др., Азовская пустошь, 1,839 д. ☐ пос. Азовъ (на Дону), колония Эйгенгейде.

ПИТРА, М. А., д. Стефандинъ-Даръ, 2,950 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 25 в.

САДОМЦЕВЪ, Д. В., д. Веселый, 9,991 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 2 в.

САРАНДИНАКИ, Григ. Маргар., с.с. Маргаритовка, 5,727 д. ☐ Тлф.с. Маргаритовка, Виноградничество.

ШАБЕЛЬСКИЙ, с. Семболак., 2,989 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 25 в.

ШАБЕЛЬСКИЙ, П. К., с-по Никольская, 5,744 д. Отъ уезд. г. 180 в., отъ 80 в.

ШАБЕЛЬСКИЙ, П. К., с. Шабельское, 4,772 д. Отъ уезд. г. 110 в., отъ 65 в.

ШАБЕЛЬСКИЙ, П. К., с. Ново-Маргаритовка, 3,061 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 4 в., отъ 55 в.

ШАБЕЛЬСКИЙ, П. К., д. Порт-Котонъ, 1,463 д.

ТАГАНРОВСКИЙ ОКР.

АЛФЕРА, М. Н., пос. Грековъ, 3,550 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в.

БОБРИКОВА, Ф. П., с.с. Черновка, 1,751 д. Отъ 10 в.

БРОНЕВСКИЙ, В. Л., А. В. Л. и Э. В., **САВЧЕНКОВА, Н. А.**, пос. Новоселовка, 1,058 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 6 в.

ВАСИЛЬЕВЪ, И. С., с. Вознесенское, 4,017 д. Отъ уезд. г. 140 в., отъ 16 в.

ГЛЫБОВЪ, А. И., им. Алексеево, 2,683 д. Отъ 20 в.

ГОЛЕНЩЕВЫ-КУТОВЫ, граф., А. и М. В., слоб. Дмитриевка, 4,387 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ 28-30 в.

ГРЕКОВЪ, Н. Т., пос. Греково-Толстовский, 5,035 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в.

ГРЕКОВЪ, Н. Т., пос. Павловский, 2,698 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 21/2 в.

ДОЛГОВЫ, Совад., пос. Ивановка, 1,417 д. ☐ Ефремовка.

ДОНЕЦКАЯ, А. А., с.с. Александровка, 3,616 д. Отъ 12 в.

ЕГОРОВЪ, П. А., слоб. Анастасовка, 2,359 д. Отъ уезд. г. 65 в.; отъ 18 в.

ЕФРЕМОВА, Екат. Ал., с. Александровка, 1,789 д. ☐ Курск. Харьк.-Азов. ж. д. ☐ Матвеев-Курган.

ЕФРЕМОВЪ, Е. П., пос. Ново-Надеждинский, 3,872 д. Отъ обл. г. 120 в.; отъ обл. г. 100 в. 3 мельницы.

ИЛОВАЙСКИЙ, Н. П., пос. Вятровский, 2,920 д. Отъ Ростова и отъ 35 в.

НАРАСЕВЪ, А. А., пос. Дарьевка, 811 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 7 в.

НАРПОВЪ, М. М., слоб. Михайловка, 2,075 д. Отъ уезд. г. 45 в.; отъ 35 в.

КАСПЕРОВЫ, С. И., ЧЕРВИНСКАЯ и др., им. Касперовка, 76 д. ☐ Таганрог, предместье города, с. Касперовка.

КВАТИРОВЪ, Вас. Аким., им. Трудовикова, 567 д. ☐ Покровская, Азовск. ж. д.

КОЗЛОВЪ, Н. Х., пос. Ново-Строительный, 760 д. Отъ уезд. г. 35 в.; отъ 17 в.

КОМНЕННОВ-ВАРВАЦИ, Ив. Георг., с. Лакедемоника, 6,292 д. ☐ Таганрог.

ЛАНЕРЪ, Е. М. и ПОПУДОВА, А. М., слоб. Успенская, 14,359 д. Отъ уезд. г. 65 в.; отъ 4 в.

ЛАКЕРЪ, Е. М. и ПОПУДОВА, А. М., д. Золотая Коса, 3,528 д. Отъ Ростова 90 в.; отъ уезд. г. 22 в.

МАРКОВЪ, М. С., пос. Вознесенский, 3,044 д. Отъ уезд. г. 100 в.; отъ 14 в.

МИХАЛКОВЪ, А. В., с. Амвролевка, 9,024 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 6 в.

МЪШКОВЫ, П. Н., А. В., Н., и В. А., с. Бельюровское, 1,625 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 7 в.

ПЛАТОВЪ, И. М., слоб. Веселое-Вознесенская, 5,976 д. Отъ уезд. г. 50 в.

ПОЛЯКОВА, Е. Ф., пос. Екатерининский-Хоперский, 2,812 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 20 в.

ПОЛЯКОВЪ, Як. Солом., с. Ново-Маринское, Мысь-Добро-Надеждинской вол., 5,175 д.

ПОПОВЪ, И. М., им. Вознесенское, 1,977 д. Отъ губ. г. 140 в.; отъ уезд. г. 100 в.; отъ 18 в.

РЪДИЧНИНА, М. В., с.с. Вознесенская и Новоалександровка, 3,243 д. Отъ уезд. г. 90 в. Фруктовый садъ, паровая мельница.

СЕРДЮКОВА, С. Г., с. Большое Мышково, 1,069 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 10 в.

ТОЧИЛОВСКИЙ, Север. Матв., д. Капаловка, 4,900 д. ☐ Успенская, Кур.-Хар.-Аз. ж. д.

УСПЕНСКАЯ, А. Н., пос. Екатерининский, 992 д. Отъ уезд. г. и отъ 25 в.

ХЛОПИЦКИЙ, В. И., с. Карпушино, 1,418 д. Отъ 110 в.

ХЛОПИЦКИЙ, В. И., слоб. Троицкая, 1,272 д. Отъ 8 в.

ХЛОПИЦКИЙ, В. И., пос. Калининский, 1,234 д. Добывание угля.

ЦАПИНЫ: Игн. и Никол. Андр. с.с. Александровка, 1,020 д. ☐ Екатерининское, пос. Марининский.

ЮГАНОВЪ, Никл. Андр., х. Ореховъ, 578 д. Отъ уезд. г. 81 в. ☐ и Тлф. слоб. Голодаевка, ☐ Автостроительная, Кур.-Хар.-Аз. ж. д. Антрацитовый рудникъ, створной лѣсъ, известнякъ.

ЯНОВЪ, Д. П., пос. Петровскій, 1,305 д. Отъ губ. г. 120 в., отъ 16 в.

УСТЬМЕДВЕДИЦКИЙ ОКР.

ВИШЕНСКИЙ, Еф. Тит., х. Майорский, 4,097 д. ☐ Новогригорьевка.

ЕФРЕМОВЫ, Вас. Ник. и Нат. Албев., с. Давидовка, 7,864 д. ☐ Вознесенское, с.с. Мамалигина.

КРУТИЛИНЫ, и др., слоб. Сидоръ, 6,766 д. ☐ Себряковка, с.с. Михайловка, Гриве-Царицынск. ж. д.

СЕБЯКОВЪ, Вас. Мих., с. Михайловка, 13,752 д. ☐ Себряковка, Гриве-Царицынск. ж. д.

СЕБЯКОВЪ, Вас. Мих., пос. Кобалинская, 9,006 д. ☐ Себряково, Гриве-Царицынск. ж. д.

СЕБЯКОВЪ, Ник. Ал., с. Себряково, 4,984 д. ☐ Себряково, Юго-Восточн. ж. д.

СЕБЯКОВЪ, Вас. Мих., с. Сидоръ, 4,761 д. ☐ Себряковка, Гриве-Царицынск. ж. д.

Хоперский окр.

АНДРЕЕВЪ, Вас. Фед., с. Кушана, Гупаневской вол., 1,226 д. ☐ Урюпинская.

БОНОВЪ, Гавр. Гавр., Солонка, 2,003 д. ☐ Новочеркасск.

БОНОВЫ, Г. Е. и П. Г., **ЧЕРНУШНИН, В. Г. и ПОЗДЪЕВА, Е. Г.**, с.с. Маича, 2,789 д. Отъ 55 в.

КУРНАКОВЪ, С. В., пос. Богородицкий, 2,705 д.

ПЛЕШКО, Е. А., пос. Ивановский, 2,903 д. Отъ ☐ Урюпинской 90 в., отъ 60 в.

ЧЕРНЯВСКАЯ, Е. А., пос. Ивановский, 2,839 д. Отъ уезд. г. 96 в., отъ 63 в.

Екатеринославская губ.

ЕКАТЕРИНОСЛАВСКИЙ У.

Е. И. ВИС. ВЕЛ. КН. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА, им. Грушевский, 100,000 д. Обширное овцеводство и скотоводство, винокуренный заи.

АЛЕКСЕНКО, Мих. Мартин., д. Привольная, 1,070 д. ☐ Харьков, Немецкая ул., 51.

ВОЛОДИМИРОВЪ, А. Н., с. Ново-Покровское, 5,012 д. Отъ губ. г. и отъ 60 в.

ГЕЙНРИХСЪ, Юдусъ Корнелиусъ, х. Натальевский и др., 1,522 д. ☐ Хортицкое, въ Кичкасъ.

КАНКРИНЪ, Вбра Пет. гр., с.с. Михайловское, 3,267 д. ☐ Александровск, Веселое.

НОСАЧЪ, Анна Пет., д. Михайловка, 3,624 д. ☐ Спб., Николаевская ул., 16.

КРОВОШЕИНА, М. П., пос. Широкая и др., 3,233 д. Отъ губ. г. 58 в., отъ 30 в.

КУЗЬМИЦКИЙ, с. Марьевка, 1,425 д. Отъ губ. г. 70 в., отъ 30 в.

ЛЕОНОВА, О. И., д. Войсковая, 3,202 д. Отъ губ. г. 31 в.

МАРЦИНЕВИЧЪ, Мих. Пав., пос. Херсуновал, 1,432 д. ☐ Екатеринославск, сб. д.

МАРЦИНЕВИЧЪ, Мих. Пав., д. Михайловская, 1,198 д. ☐ Екатеринославск, сб. д.

МИХЛАШЕВСКИЙ, Влад. Ил., с. Анастасевка, Кирилловка, Орловка и друг., 3,353 д. Отъ г. Ни-

кополя 30 в. ☐ с. Томаковск. Тлф. ☐ Никольск. ☐ Лов.-Собаст. ж. д. ☐ Александровск, Сминовское хозяйство.

МИХЛАШЕВСКИЙ, Мих. Ил., с. Анастасевка, 1,004 д. ☐ Александровск, с. Бельское.

МИХЛАШЕВСКИЙ, М. И., с. Бельское, 4,011 д. Отъ губ. г. 95 в. Паровая мельница, каменоломни.

МИХЛАШЕВСКИЙ, М. И., с. Рудинское, 1,012 д. Отъ губ. г. 80 в., отъ 18 в., отъ 25 в.

МИХЛАШЕВСКИЙ, П. М., с. Бельское, 2,206 д. Отъ губ. г. 100 в., отъ 100 в.

МИХЛАШЕВСКИЙ, П. М., с. Бельское, 1,305 д. Отъ губ. г. 100 в., отъ 26 в.

НЕЧАЕВА, З. Н., д. Веселый-Ангеловка, Васильевка и др., 3,003 д. Отъ губ. г. 65 в.

ПАПЧИНСКИЙ, Н. С., с. Александровка, 708 д. Отъ губ. г. 45 в.

САВЕЛЬЕВЪ, Алдр. Алдр., д. Александровка, 1,500 д. ☐ Москва, Тверской бульваръ, д. Зыкова.

САВИЦКИЙ, Ал-й Ал-бев., им. Буготичевка, Ново-Покровской вол., 4,032 д. ☐ Товильно.

СИНЕЛЬНИКОВЪ, А. Н., с. Суниско-Липанское, 3,950 д. Отъ губ. г. 88 в., отъ 70 в.

СТРУКОВЪ, Анап. Петр., с. Выше-Тарасовка, 15,000 д. ☐ Екатеринославск. Большое овцеводство и скотоводство.

ТЕРЕНИНЫ, Ник. и Пет. Мих., с. Выше-Тарасовка, 3,580 д. ☐ Симбирская г. Бунинск.

ТРИПОЛЬСКИЙ, Юст. Ив., им. Анастасевка, при с. Сергеевск, 2,139 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ 45 в. ☐ Томель, Овцеводство и скотоводство. Садъ и виноградникъ.

ТРИПОЛЬСКИЙ, Феодос. Ив., х. Виноградный разсадникъ, Анастасевка вол., 525 д. ☐ Томель. Виноградники и виноградн.

ШИШКИНЪ, Ф. А., д. Любимовка, 2,091 д. Отъ губ. г. 85 в., отъ 45 в. Паровая молотилка.

ЯНОВЛЕВЪ, И. М., д. Мысь-Доброй, 2,754 д. Каменоломни.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ У.

АКСЮТИНЫ, совлад., д. Глыбовка, 1,306 д. ☐ с. Александровск, с. Ново-Николаевка.

ВАСИЛЕНКО, В. Г., д. Григорьевка, 2,716 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 8 в., отъ Панюлогора 50 в.

ВЫСОЧИНЪ, Алдр. Корн. и совлад. д. Новая, 1,187 д. ☐ Гуляйпольское, с. Успенковка.

ГЕХТЫ, Карл. Мих. и Христ. Вилг., совлад. х. Вербовой, 1,615 д. ☐ Фридрихсвальдская вол., колония Александръ огъ.

ГНЕДИНА, Ольга Ив., д. Александровка, 1,963 д. ☐ с. Покровское.

ДЕХАНОВЪ, Н. М., д. Новомиргородовка, 505 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 18 в.

ИВАНЕНКО, М. А., с. Андреевка, 8,700 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 20 в.

КАНКРИНЪ, Георг. Алдр., гр. м. Григорьевка, 2,086 д. ☐ М-ко Ново-Григорьевка.

КАНКРИНЪ, Ив. Викт., гр. м. Григорьевка, 1,325 д. ☐ с. Александровск, им. Веселое.

КАНКРИНЪ, Ив. Викт., гр. м. Григорьевка, 2,086 д. ☐ с. Александровск, им. Веселое.

КАЩЕНКО, Ел. Дм., д. Софьяна, 1,706 д. ☐ Новоалександровск.

КОНСТАНТИНОВЪ, П. А., д. Крутал, 891 д. Отъ уезд. г. 110 в., отъ 60 в.

КРЕМЕРЪ, Кар. Фридр. и совлад. д. м. Григорьевка, 2,181 д. ☐ Григорьевская вол., с. Ново-Александровка.

МАЗАРАНИЙ, Никл. Никл., с. Екатерининка, 4,036 д. ☐ и Тлф.с. Покровское.

МИЛЕРЪ, Андр. Андр., х. Милеръ-Андреевскій, 608 д. ☐ с. Ново-Николаевское.

МИЛЕРЪ, Ив. Андр., х. Милеръ-Ивановъ, 608 д. ☐ Александровск. с. Ново-Николаевское.

МУХОРТОВЪ, Н. и З. З., с. Николаева, 3,042 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ ☐ 23 в.

ПАВЛОВЪ, Никл. Мих., им. Новопавловка, 10,000 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 14 в. Обширное скотоводство и овцеводство.

СВЯГИНЪ, Ив. Ив., Красный Кутъ. ☐ Александровск. черезъ Пареконстантиновское Волостное Права. ☐ Софиевка, Лоз.-Сев. ж. д. Лесозаведение.

СОКОЛОВЪ, Ив. Ефим., Григорьевка, 4,000 д. ☐ Херсонъ, 1 ч. сб. д.

ТИХОМИРОВА, Алдра Ив., с-по Благодатное, 1,000 д. ☐ Таврическая г., Орховск.

ШЕВЧЕНКО, Степ. Фед., и совладѣтели, д. Хвалибегова, 1,600 д., ☐ Гуляйполе, с-ние Ново-Петропавловка.

БАХМУТСКИЙ У.

АЛЬБРАНДЪ, В. И., с. Ивановское, 1,643 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 12 в.

АРНОЛЬДИ, Ив. Емельян., и совладѣтели, с. Антонскій, 938 д., ☐ Гришино, Степановское вол. правл.

БАНТЫШЪ, А. О., д. Софиевская, 4,444 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 17 в.

БАХИРЕВЪ, В. И., д. Желтая, 3,837 д. Отъ губ. г. 180 в., отъ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 8 в.

БЕРГЪ, Георг., Иоганнъ и Як. Иоганов. и совладѣтели, д. Петровка, 3,945 д., ☐ Желанное.

БЕРЗЕНКО, А. И. и **КОЗАЛЕВСКИЕ**, д. Петровка, 1,950 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ уезд. г. 90 в., отъ ☐ 25 в.

БОРАДОВСКИЙ, д. Михайловка, 1,611 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 140 в., отъ ☐ 15 в.

БУЛАЦЕЛЪ, А. В., д. Триполье, 1,341 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 3 в.

БУЛАЦЕЛЪ, Л. В., с. НьюЙорка, 1,607 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ ☐ 10 в.

ВАЛЫКЪ, К. И., д. Ленигородка, 1,144 д. Отъ губ. г. 175 в., отъ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 120 в., отъ ☐ 9 в.

ГЕЙДЕНЪ, А. А. граф., д. 2-я Петровка, 2,971 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 18 в.

ГОРНО-ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБЩ., д. Кураховка, 1,711 д., ☐ Москва, В. Дмитриевск. Денисовск. Практ. Московскаго пароходства.

ДЕПРЕДОВИЧЪ, А. В., с. Камышевах, 1,322 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 3 в. Лавна.

ЗИЛОВЪ, Н. А., д. Петровка, 1,950 д. Отъ губ. г. 160 в., отъ уезд. г. 80 в., отъ ☐ 20 в.

КАМЕНСКИЙ, В. В., д. Краснорозовка, 1,600 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 12 в.

КАРПОВЪ, В. И., д. Софій, дача «Мирное», 1,858 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ ☐ 18 в.

КАРПОВЪ, К. И., д. Александрополя, 1,679 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☐ 90 в., отъ ☐ 20 в.

КАРПОВЪ, П. А., д. Мечта, 1,844 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 12 в.

КАРПОВЪ, Пет. Алдр., д. Трудовая, 2,000 д. Отъ уезд. г. 85 в., ☐ Михайловка Дюпек. ж. д., 10 в. Паровая мельница.

КЕРКЕРЪ, Георг. Христан. и др., д. Григорьевка, 1,200 д., ☐ Лисчанск.

КЛИНКЪ, Фридр. Фридр. и совладѣтели, с. Петровское, 2,983 д., ☐ Желанск. с. Барановка.

КОВАЛЕВСКИЙ, М. А., д. Крепешинск, 1,268 д. Отъ губ. г. 250 в., отъ уезд. г. 5 в., отъ ☐ 5 в. Водная мельница.

КОПТЕВЪ, А. И., д. Алексѣевка, 1,857 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 15 в.

КОТЛЯРЕВСКИЙ, Н. К., д. Бѣлогорская, 1,016 д. Отъ губ. г. 200 в., отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 2 в.

КУДАШЕВА, Е. И. кн., д. Запидовая, 3,383 д., отъ уезд. г. 90 в., отъ ☐ 20 в.

ЛАГОДА, Никитъ Григ. и совладѣтели, д. Воздвиженская и др., 2,264 д., ☐ Желанное.

ЛИВЕНЪ, кн., х. Пески, 15,000 д., ☐ Юзовское им. кн. Ливена.

НЕЙФЕЛЬДЪ, Ив. Ив., д. Алексѣевка, 1,400 д., ☐ Софиевка, Лозово-Сенатопольская ж. д.

ПЛЕЩЕЕВЪ, А. И., д. Иванъ-Полье, 1,518 д. Отъ губ. г. 230 в., отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 2 в.

ПЛЕЩЕЕВЪ, Н. Ф., д. Бѣлокузминка, 1,970 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 10 в.

ПУТКЕВИЧЪ, Мих. Як., с. Свододеж, 2,840 д., ☐ Юзовская.

РАДЧЕНКО, Н. И., д. Васильевка, 5,582 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 8 в.

РАФАЙЛСКИЙ, Е. Ф., с. Елизаветино, 1,567 д. Отъ губ. г. 230 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 12 в.

РЕБИНДЕРЪ, В. И., д. Грузинская, 1,770 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 21 в.

РИМСКИЙ-КОРСАКОВЪ, В. В., д. Панова, 1,571 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 25 в.

СМЪКАЛОВЫ, совлад., д. Елизаветино, 1,846 д., ☐ Бахмут.

СОКОЛОВЪ, Ив. Ив., совлад., х. Самарскій, 1,528 д., ☐ Харьковская г., Барвенково, Александровск. в., д. Новая Полтавка.

СОНЦОВЪ, Дм. Дм., с. Сонцовка, 6,160 д., ☐ Москва, Петровскій парк, уг. Лозовскаго пер. и Петербургскаго шоссе, сб. д.

СТАЛЬ-Г. ГОЛШТЕЙНЪ, бар., д. Васильевка, 3,844 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ ☐ 200 в., отъ ☐ 15 в.

ХРЪННИКОВЪ, Никл. Ив., д. Отрадова, 1,633 д., ☐ Москва, Новинскій бульваръ, уг. Дуновскаго пер., д. Малышева.

ШИДЛОВСКИЙ, Илюд. Ив., с. Крыжовик-Шеглово, 3,400 д. Отъ уезд. г. 90 в. Тавр. Гавриловка, Харьков.-Аз. ж. д., ☐ Гришино, Екатерин. дор. Тонкорунное овцеводство (9,000 головъ: Негретти), пшеница, льняное сѣмя.

ШТРОМЪ, Андреасъ Урбан., д. Абрамовка, 2,686 д., ☐ Курск.-Азовск. ж. дор., ст. Дружковка, Березовское, Экон. Абрамовка.

ШТРОМЪ, Иоганнъ Урбан., д. Абрамовка, 1,182 д., ☐ Курск.-Азовск. ж. д., Дружковка, Экон. Абрамовка.

ШУЛЬТЕНЪ, Серг. Гас., с. Александр-Шульте, 4,898 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 4 в., ☐ Константиновск. Овцеводство.

ЭМНИХЪ, Ефрос. Федт., с-по Спасско-Михайловское, 2,252 д., ☐ Спб., уг. Спасской и Преображенской, 40.

ЭНГЕЛЬГАРТЪ, Нат. Ром., Нат. Вар. и Соф. Петр., с-по Николаевка, 4,892 д., ☐ Плеская г., Заемгородскій у., с. Будине.

ЯЧЕНКО, П. А., с. Добрыполье, 2,512 д. Отъ губ. г. 175 в., отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 12 в. Каменоломня.

ВЕРХНЕДНІПРОВСКИЙ У.

АБАЗА, В. К., д. Анновка, 765 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 35 в.

АБАЗА, И. К., д. Александровка, 902 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 30 в. Овцеводство.

БАЙДАНЪ, Г. А., д. Приволье, 2,849 д. Отъ губ. г. 96 в., отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 40 в.

БРОДСКИЙ, Эрнстъ Пет., 9,000 д. Шаролескій мнестскій скотъ. Рабочій сѣмянъ скотъ изъ Италіи.

БРУНСТЪ Э. Г., д. Гуровка, 2,611 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 12 в.

ВАЩИНСКИЙ, Ив. Вас., хут. Горьковатая, 2,182 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ уезд. г. 60 в., ☐ Екатеринославъ, д. Донцова, ☐ 25 в.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, Е. А., гр., х. Ободъ, 28,652 д. Отъ губ. г. 50 в., отъ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 4 в.

ГЕРДЗЕЙ, М. Н., д. Акимова, 859 д. Отъ губ. г. 75 в., отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 30 в.

ГРОТЪ-СЛѢПИНОВСКИЙ, г. Соколинскій, 1,164 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 8 в.

ДЕКОНСКАЯ, В. А., с. Красный Кутъ, 1,049 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 27 в. Овцеводство, молочное хозяйство.

ДЕКОНСКАЯ, Е. М., д. Екатериновка, 2,213 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ ☐ 5 в.

ЗОЛОТНИЦКИЙ, С. Е., д. Марьяновка, 3,116 д. Отъ губ. г. 150 в., отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 28 в. Паровая мельница.

ИГНАТЬЕВА, О. Р., д. Ново-Григорьевка, 1,561 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 4 в.

КЕЛЕПОВСКАЯ, Е. Д., д. Софиевка, 2,004 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 6 в.

КОЧУБЕЙ, кн., В. С., м. Анновка, 14,208 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ ☐ 24 в., ☐ Полтавская губ., ст. Диканск. Скотоводство, овцеводство, свиноводство.

КУЗМИЧЕВЪ, Н. И., д. Нетловка и х. Михайловскій, 1,247 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 12 в.

КУЗМИЧЕВЪ, С. И., с. Веселая Божедаровка, 3,306 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 4 в.

ЛАБИНСКАЯ, А. Ф., с. Семеновка, 1,567 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 5 в. Постоялый дворъ.

ЛАПА-ДАНИЛЕВСКИЙ, С. А., с. Удачное, 2,586 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 11 в. Конный зав.

ЛАПА-ДАНИЛЕВСКИЙ, Фед. Алдр., с. Рай-Поле, ☐ Сакаганъ. Камынные оны—Гамбуль и Негретти-Гамбуль.

ЛОМАКОВСКАЯ, Л. А., м. Алфорово, 1,836 д. Отъ губ. г. 76 в., отъ уезд. г. 44 в., отъ ☐ 12 в. Ярмарка.

ЛУЦКИЙ, В. К., с. Богдановка, 1,042 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 4 в.

МАЗУРКЕВИЧЪ, П. И., с. Артемювка, 1,920 д.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Н. Д. и **КЕЛЕПОВСКАЯ**, д. Покровка, 1,307 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 6 в.

НОВОХАЦКИЙ, А. И., д. Екатеринополье, 3,195 д. Отъ губ. г. 80 в., отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 7 в.

ПАВЛОВЪ, С. П., д. Демурино-Варваровка, 1,386 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 19 в.

ПЕТРОВСКАЯ, Е. Н., с. Адимовка, 1,902 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 25 в., отъ ☐ 4 в.

ПЕТРОВСКИЙ, Влад. и Пет. Пет., д. Петрополь, ☐ Божедаровка, Екатерининск. ж. д., Вар.—штофный и камыльн. т.

ПОЛЬ, О. С., д. Семеновка, 1,768 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☐ 1 в.

ПОТОЦКИЙ, П. И., д. Николаевка, 1,273 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 1 в.

РАСМАНОВЪ, Г. А., д. Недой-Вода, 2,031 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☐ 19 в.

Ф. РИТЕРЪ, С. Н., д. Сергеевка, 3,342 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 8 в.

РОМАНОВЪ, Георг. Алдр., им. Александровка и Авдотьевка, 4,759 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 8 в.

ж. д. для прокт. инс., а для заказъ и посылъ: г. Верхне-Днѣпровск.

РОСТОВСКИЙ, Пав. Авнт., х. Еленовка, 1,000 д. ☐ Кривой-Рогъ, Херсонск. г.

САВЕНКО, С. М., д. Фомиченка, 821 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 47 в.

САМСОНОВА, Н. Е., с. Надеждино, 1,907 д. Отъ уезд. г. 11 в., отъ ☐ 2 в.

СТАВРОВСКИЙ, С. В., д. Владимировка, 1,089 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 18 в.

ТЕЩЕРЪ, С. К., х. Кухановка, 1,307 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 25 в.

ТРУБЕЦКАЯ, Е. И. кн., д. Сергеевка и х. Водная, 5,311 д. Отъ уезд. г. 70 в., ☐ при имѣн.

ФЕДОРОВИЧЪ, Н. И., д. Павловка, 1,591 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 8 в.

ШВЕЙКЕРЪ, совлад., с. Андреевка, 986 д., ☐ Сакаганъ.

ШИШКИНЪ, Ф. А., с. Николаевка, 2,496 д. Отъ губ. г. 65 в., отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 17 в.

ШМАКОВЪ, Л. А., с. Покровское, 1,346 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ ☐ 65 в., отъ ☐ 5 в. Залежи желѣзной руды.

ЭНГЕЛЬГАРТЪ, А. Д. и А. И., бар., с. Александровка, 2,336 д. Отъ губ. г. 110 в., отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 40 в. Племенное овцеводство.

ЭНГЕЛЬГАРТЪ, А. И. бар. д. Николаевка, 1,340 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 22 в.

ЭНГЕЛЬГАРТЪ, С. М., бар., с. Боголюбовка, 1,350 д. Отъ губ. г. 113 в., отъ уезд. г. 63 в., отъ ☐ 43 в.

МАРИУПОЛЬСКИЙ У.

БУЛАТОВЪ, С. А., х. Александровскій, 1,041 д. Отъ уезд. г. 48 в.

ГОЛОВКА, Алдръ Терент. и совлад., с. Фридрихсталя, 1,954 д., ☐ Покровская вол., с. Федоровка.

КАМЕНСКИЙ, П. В., д. Максимовка, 1,256 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ ☐ 25 в.

КАТРИЧЪ, Кононтъ Амрос. и совлад., д. Скрудной, 1,000 д., ☐ Гуляйполе, Временское вол. прав.

КЕРОСТОВЦЕВЪ, В. С., д. Бесселя и Петровка, 3,680 д. Отъ уезд. г. 110 в., отъ ☐ 30 в.

МЕДЕМЪ, М. Н., х. Бауръ 2,073 д.

МУННА, Алт. Ал.-Бев., д. Васильевка 1,529 д., ☐ ст. Петропавловка, черезъ Павловку.

НОВОМОСКОВСКИЙ У.

АЛЕКСЕЕВЪ, Георг. Пет., м. Котомка, с. Озерновое, 11,584 д., ☐ г. Екатеринославъ.

АННЕНОВА, Е. В., д. Березовка 1,289 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ ☐ 25 в.

БАХМУТОВА, Соф. Сем., д. Софиевка 893 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 35 в., ☐ Новомосковск.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, Е. А. гр., с. Чайки 8,008 д., отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 9 в. Водная мельница, лесопильня, лесная пристань.

ГАНЪ, Ал.-Бй Алдр., с. Богатое 3,068 д., ☐ Перешенно.

ДЕКОНСКІЕ, С. К. и В. А., с. Владимировка 3,823 д. Отъ губ. г. 79 в., отъ уезд. г. 61 в., отъ ☐ 40 в.

ДЕКОНСКИЙ, С. К., д. Степановка, 1,227 д. Отъ губ. г. 62 в., отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 50 в.

ИЛЬЯШЕНКО, А. Н. и П. Н. д. Ирмашовка 1,042 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 30 в., отъ ☐ 42 в.

ИЛЬЯШЕНКО, Н. С., Уроциш. Полковникъ 1,000 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ ☐ 50 в.

ИЛЬЯШЕНКО, С. А., д. Александровка 1,174 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 35 в.

ИЛЬЯШЕНКО, С. А., д. Ново-Степановка 1,278 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 35 в.

ИЛЬЯШЕНКО, С. А. и Е. А. д. Михайловка 2,869 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 25 в.

ИЛЬЯШЕНКО, Соф. Плат., с-по Софиевка 859 д., ☐ Новомосковск.

КАЩЕНКО, Вас. Вас., Приютъ 1,241 д. ☐ Новомосковский. Фрукт. садъ, дровяная школа.
КАЩЕНКО, В. П., д. Иванова, 850 д. ☐ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 27 в.

КАЩЕНКО, Ел. Дм. д. Карлукъ 1,500 д. ☐ Новомосковский.

КАЩЕНКО, Пав. Вас., д. Веселая 1,214 д. ☐ уезд. г. 0 в., отъ ☐ 25 в. ☐ Новомосковский.

КАЩЕНКО, Пав. Вас., с-по Иванова, 827 д. ☐ Новомосковский.

КОРОЛЕНКО, А. А., с. Вольное, 1,438 д. ☐ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 33 в. Мельница.

КОРОЛЕНКО, С. А., д. Александровка, 1,240 д. ☐ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 48 в.

КУЛИЧЕНКО, Ф. К., м. Одиноква, 1,470 д. ☐ уезд. г. 15 в., отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 7 в. Лесная приг.

МАХНО, Степ. Мих., д. Полесено-Григорьевка, 1,237 д. ☐ Новомосковский.

МИКЛАШЕВСКАЯ, М. Н., д. Вороняя 3,721 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 22 в.

МИХАЙЛОВСКИЙ, П. И., с. Иванова 1,448 д. ☐ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 30 в.

МИЩЕВИЧЪ, К. А., д. Рахильевка и пущ. Гуляй-Поле, 791 д. ☐ уезд. г. 43 в., отъ ☐ 50 в.

НОСТИЦЪ, Нв. Григ. гр., с. Панковка, х. Богатый и д. Сергеевка 20,000 д. ☐ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 7 в. ☐ Павлоградский. Берширы и Шароладский скоты, винокурный зав.

НОСТИЦЪ, Нв. Григ., гр., с. Васильевское 6,778 д., хут. Самарское 2,178 д. и в. Бобровка 2,000 д. ☐ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 30 в. ☐ Павлоградский. Бар. штофа. тип.

ПОХИТОНОВА, М. А., д. Новоселье, 881 д. ☐ уезд. г. 60 в., отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 57 в.

РОЗЯНКО, А. Н., д. Александровка, 1,359 д. ☐ уезд. г. 47 в., отъ ☐ 65 в.

РОЗЯНКО, В. М., с. Попасово, 3,903 д. ☐ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 35 в.

СИНЕЛЬНИКОВЪ, Никл. Вас., с. Иванова, 676 д. ☐ Иванова, Лозово-Севаст. ж. д.

СОКОЛОГОРСКИЙ, В. И., д. Демьяновка, 946 д. ☐ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 40 в.

СТРУКОВЪ, Ал. Пет., с. Александровка, 2,641 д. ☐ Спб., Английская наб. 52.

ШУБИНЪ-ПОЗДНЕВЪ, Дм. Пав., с. Вольное, 2,630 д. ☐ Спб., Басковъ пер., 10.

ПАВЛОГРАДСКИЙ У.

АНТОНОВА, В. А., д. Еленовка, 1,267 д. ☐ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 18 в.

БАТЮШКОВЪ, Д. Н., д. Крестовка, 334 д. ☐ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 14 в.

БЕРГМАНЪ, Герм. Абрам., д. Ильинка, 1,794 д. ☐ Екатеринбургский. Презъ уезд. зем. упр.

БРАЗОЛЬ, А. П., с. Иванова и х. Шерафетовка, 1,051 д. ☐ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 30 в.

БЪЛОЗЕРОВЫ, А. А. и Л. Б., д. Софиевка, 1,429 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 8 в.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, Е. А., гр., д. Межеричъ, 6,180 д. ☐ уезд. г. и отъ ☐ 12 в.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, Е. А., гр., х. Ободъ, 22,450 д. ☐ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 5 в.

ГАНЪ, Ал-бй Алдр., Шандровка, 4,913 д. ☐ уезд. г. 90 в., отъ уезд. г. 40 в. и отъ ☐ Варваровка, Лоз.-Севаст. ж. д. 25 в. Огородничество.

ГЕРСЕВАНОВЪ, Н. Н., с. Михайловка, 1,831 д. ☐ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 9 в.

ГЕРЦЕНВИЦЪ, М. И., х. Бельвей, 2,215 д. ☐ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 5 в.

ГЕРЦЕНВИЦЪ, М. И., с. Петровское, 2,187 д. ☐ уезд. г. 38 в., отъ ☐ 38 в.

ГЛАДИНЪ, Н. Л., д. Горазовка, 1,670 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 2 в.

ДВОРНИКЪ, Сем. Мих., д. Маринополъ, 1,258 д. ☐ Надеждино К.-Х.-Азов. ж. д.

ДЕЛАРУ, Дан. Мих., д. Шатовка, 1,107 д. ☐ Лозовая.

ДИРКСЪ, Альбрехтъ и Гейнрихъ Давидовичъ, х. Валеріановка, 2,784 д. ☐ Гуляй-Поле.

ДОБРОВОЛЬСКАЯ, Нат. Тим., ГАРКУШЕВСКАЯ, Ел. Тим. и ЛЫКОШИНА, Анна Тим., д. Николаевка, 4,013 д. ☐ Лозовая.

ЕЛАГИНА, Е. П., с. Павловка, 1,000 д. ☐ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 22 в.

КИРИАКОВЪ, М. М., с. Благодатное, 2,017 д. ☐ уезд. г. 25 в.

КЛЕЙНЪ, Л. П., Саагородъ, 1,157 д. ☐ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 21/2 в.

КНЯЗЕВЪ, А. Д., с. Кизево, 3,240 д. ☐ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 10 в.

КОВАЛЕВСКАЯ, С. П., с. Жемчужное, 2,334 д. ☐ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 8 в.

КОВАЛЕВСКАЯ, С. П., д. Кондратьевка, 3,589 д. ☐ уезд. г. 28 в., отъ ☐ 11 в.

КОРОСТОВЦЕВЪ, Г. И., д. Васюковка, 1,373 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 12 в.

КОРФЪ, Соф. Алдр., баронесса, д. Новоалександровка, 1,960 д. ☐ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 13 в. ☐ Лозовая. Овцеводство.

ЛЕОНОВЪ, М. Г., д. Лозовая, 1,806 д. ☐ уезд. г. 56 в., отъ ☐ и отъ ☐ 31/2 в.

ЛЕСЕВИЦКОГЪ, В. Р., д. Дмитровка, 992 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 5 в.

ЛИХАЧЕВА, А. И., д. Лихачево-Городище, 1,587 д. ☐ уезд. г. 15 в., отъ в. и в. и в. и в.

ЛИХАЧЕВЪ, В. А., д. Лихачево-Городище, 1,585 д. ☐ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 10 в.

ЛИХАЧЕВЪ, Н. А., д. Городища, 1,699 д. ☐ уезд. г. 11/2 в., отъ ☐ 3 в.

МЕДЕМЪ, М. Н., бар., д. Милова, 1,856 д. ☐ уезд. г. 67 в., отъ ☐ 10 в.

МИХАЙЛИЧЕНКО, Як. Макарь, с. Стешино-Чернолазовка, 1,100 д. ☐ Екатеринбургский. Об. д.

МОХНОВАТЪ, Матв. Фед. и совладѣльц., д. Екатеринбургская, 1,936 д. ☐ Николаевская вол.

ОЗЕРОВЪ, И. Ф., с. Воскресенское, 1,532 д. ☐ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 15 в.

ПАВЛОВЪ, Никл. Мих., с. Раздоры, 10,000 д. ☐ уезд. г. 25 в. Обширное скотоводство и овцеводство. Искусственное орошение луговъ.

ПЕРЕВОЛОКИНЫ, Викт., Серг. и Неонилъ Петр., д. Петровка, 912 д. ☐ Саваянка.

ПИСЬМЕННИКЪ, А. П., д. Писарева, 6,361 д. ☐ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 4 в.

ПУТЯТИНЫ, Пав. Арс., Мих., Пав. и Арс. Пав., кн. д. Чулаховка, 2,320 д. ☐ Спб., Лытка, 49.

РУДНЕВЪ, И. П., д. Юриданъ, 1,296 д. ☐ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 14 в.

РУДЪ, Н. Я., 1,500 д. ☐ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 7 в.

РУДЪ, Я. Н., д. Андроника, 2,280 д. ☐ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 15 в.

РУТЦЕНЪ, Атраф. Ал-бей, с. Егоровка, 1,380 д. ☐ Курская г. Фатежъ.

СИНЕЛЬНИКОВА, д. Васильевка, 6,291 д. ☐ уезд. г. 35 в., отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 28 в. Рыбная ловля, каменоломня.

СИНЕЛЬНИКОВА, М. А., д. Марьевка, 2,654 д. ☐ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 25 в.

СОЛНЦЕВА, О. Г., д. Екатеринбургская, 857 д. ☐ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 32 в.

ТИХОЦКАЯ, Л. А., д. Милова, 1,857 д. ☐ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 8 в.

ФАДЪЕВА, Е. М., с. Ивановское, 1,093 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 5 в.

ФИНГЕРГУТЪ, Фед. Фед., д. Федоровка, 959 д. ☐ Лозовая.

ЧЕРНАССКАЯ, Нат. Ив., д. Мавриана, 5,616 д. ☐ Перещено.

ШОСТАНЪ, А. Л., д. Валеріановка, 1,346 д. ☐ уезд. г. 120 в., отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 14 в.

ЯНЦЕНЪ, Як. Як., совлад., с. Петровское, 2,183 д. М-ко Петропавловка, той-же вол.

СЛАВЯНОСЕРВСКІЙ У.

БУЛАЦЕЛЬ, Л. В., д. Анненскій, 2,716 д. ☐ уезд. г. 19 в.

БУЛАЦЕЛЬ, Л. В., с. Сухолодъ, 2,089 д. ☐ уезд. г. 18 в.

БУЛАЦЕЛЬ, Л. Н., с. Успенское, 8,817 д. ☐ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 20 в. Паровая мельница, Ирмари, Каменоломня.

ВАСИЛЬЕВЪ, Ал-бй Вас., с. Соколяники, 1,257 д., ☐ в. селъ.

ГРИНЕВЪ, Серг. Аполон., д. Глафириновка, 1,323 д. ☐ Тлф. ☐ в. Лутинскъ 18 в. Каменоломня; шахты каменного угля; сѣланное хозяйство.

ДОЛГОРУКИЙ, А. С. кн., д. Головиновка, 1,521 д. ☐ уезд. г. 345 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 5 в.

ДУХОВСКИЙ, Е. М., с. Первоуспенское, 9,734 д. ☐ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 12 в.

ЗАПОРОЖЕЦЪ, Антипъ Андр., с. Соколяники, 1,522 д. ☐ Славяносербскъ.

ИВАНОВА, Анна Евгр., д. Давыдова и др., 1,263 д. ☐ Лутинскъ.

ИЛЬБЕНКО, Е. М., с. Макаровъ Яръ, 2,006 д. ☐ уезд. г. 300 в., отъ уезд. г. 35 в.

КОНОВЦЕВЪ, Влад. Никл., м. Иванюковское, 4,237 д. Спб., Фонтанка, 39.

МАКЕДОНСКАЯ, Соф. Адам., с-по Софиевка, 600 д. ☐ уезд. г. 50 в., ☐ Тлф. ☐ Донецкой ж. д. Дебальцево 10 в. и Мануиловка 7 в. Каменно-угольная копи, из восточной каменъ.

МАКШЕВЪ-МАШОНОВЪ, Никл. Алдр., и Ольгино, 1,600 д. ☐ Харьковъ, Дворянская ул.

МИРОШНИЧЕНКО, Сем. Емел., совладѣльц., д. Ворисполье, 1,300 д. ☐ Лутинскъ, Первоуспенская вол., х. Самсоновъ.

ОКРОМЧЕДЛОВА, А. С., д. Ореховка, 1,663 д. ☐ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 3 в. Паровая мельница.

ПЛЕЩЕЕВЪ, Н. Ф. с. Петрово-Краснополье, 2,500 д. ☐ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 1 в., отъ ☐ 140 в.

ФИЛАТОВЪ, А. В., с. Макаровъ-Яръ, 1,241 д. ☐ уезд. г. 38 в., отъ ☐ 140 в., отъ ☐ 38 в.

ХАРАДНАЕВЪ, Алдръ Давид., с. Красный-Кутъ, 4,989 д. ☐ Мариуполь.

ШИДЛОВСКАЯ, П. М. с. Андриянополе, 2,960 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 12 в.

ЯКОВЕНКО, Ив. Пав., д. Петровская, 1,631 д. ☐ отд. Ивановское.

Иркутская губ.

БАЛАГАНСКИЙ ОКР.

ПИРОЖКОВЪ, Ил. Инокент., им. Тарасицкое, Бо-ханского вѣд., 1,000 д., ☐ Верхнеострожное, улусъ Бо-Хангъ.

Казанская губ.

КАЗАНСКИЙ У.

БАРАТЫНСКИЙ, Н. Е., с. Кирьяновское, 1,172 д. ☐ уезд. г. 20 в. Скотоводство, водная мель-

ница. Смолокурное и скипидарное производство.

ДЕПРЕЙСЪ, П. Н., с. Богородское 1,376 д. ☐ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 37 в.

ДЬЯЧЕНКО, М. П., с. Чулапово 756 д. ☐ уезд. г. и уезд. 55 в. Кирпичный заводъ.

МАМАЕВЫ, с. Соловцово 1,169 д., отъ уезд. г. 40 в.

МОГИЛАТОВЫ, Среп. Леон. и Лид. Паул., с. Тагашено 1,752 д. ☐ уезд. г. и Ланшева 25—30 в.

☐ Тагашено Тлф. Казань. ☐ на р. Камъ 35—30 в. (и Ланшев, ул.).

ТИЛЕ, С. М., с. Тагашено 1,939 д. ☐ уезд. г. 25 в., отъ Ланшева 35 в. Скотоводство.

ЛАНШЕВСКИЙ У.

АНТОНОВСКАЯ, Мар. Ив., с. Алексеевское 933 д. ☐ Спб. Цуминская 18 км. 22

АРЦЫБАШЕВЪ, Пав. Мих., д. Пимерь-Борили 450 д. ☐ уезд. г. 45 в., ☐ Тлф. Рыбно-Слободская 35 в.

АРЦЫБАШЕВЫ, Дм. и Ник., Пет. д. Затѣвка и х. Кузаль 700 д. ☐ уезд. г. 35 в. ☐ Тлф. Алексеевская 6 в. ☐ Казань—100 в. ☐ в. Камъ «Мурзакъ» 8 в. Мясное скотоводство, скупка молодыхъ бычковъ и выращивание.

БЕЗОБРАЗОВЪ, Ал-бй. Порфир., с-по Кузаль 1,749 д. Спб. В. Кошоновская, об. дм.

БЕРСТЕЛЬ, П. П., 1,237 д., отъ уезд. г. 60 в., отъ уезд. 45 в.

ГАЛАХОВА, М. А. и КРАПОТКИНА, княгиня, д. Юлусова 1,234 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 35 в. Водная мельница.

ГРОСЪ, О. А., с. Богородское 1,164 д. ☐ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 8 в.

ДЕМБРОВСКИЙ, Л. Г., с. Шурана 1,613 д. ☐ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 10 в.

ДОНАУРОВЫ, МЯТЛЕВА, РУМЕРСКИЕ, ТИМЯРЕВЫ и ЮНАРЪ, с. Рыбная Слободка 2,141 д. ☐ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 25 в. Рыбная лоня, пристань, перевозъ, водная мельница.

ЕВСЬЕВЫ, А. А., с. Новоселки 2,129 д. ☐ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 40 в.

ИВАНОВСКАЯ, Е. Н., с. Бетски 1,516 д. ☐ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 7 в.

КАЗИНЫ, ХОМЯКОВА П. Н., и АНДРЕЕВА, Г. Н., с. Дмитровское 1,441 д. ☐ уезд. г. 55 в.

КАШИРСКАЯ, С. А., с. Покровское 739 д. ☐ уезд. г. 60 в. Базарная площадь съ лавками.

де-ЛАРУ, А. А., д. Макаровка 973 д. ☐ уезд. г. 60 в., отъ уезд. г. 66 в. Фруктовый садъ, кирпичный зав.

ЛЕБЕДЕВА, О. А., д. Санухара 1,597 д. ☐ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 25 в.

ЛЕБЕДЕВЪ, Ал. Ал., им. Обухово 2,570 д. ☐ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 20 в.

ЛЕОНТЬЕВА, А. Н., с. Сергеевское, 899 д. ☐ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 10 в.

МАКАРОВЪ, А. Е., с. Рождественское 1,266 д. ☐ уезд. г. 70 в.

МАКАШИНЪ, Алдръ. Капитан., с. Новомосковское 1,609 д. ☐ Ланшевъ, об. д.

МАНАСИНЪ, Ник. Авксент., с. Бахтиаръ 846 д., ☐ Спб. г. Чарское село, Павловское шоссе, д. Кн. Лобановой-Ростовской.

НАБОНОВЪ, Н. Н., с. Тангачи 1,769 д. ☐ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 46 в.

ОСОКИНЪ, П. Г., сс. Лутинско и Богородское 2,646 д. ☐ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 30 в.

ПАТОНЪ, Ив. Пет., с. Рагозино 1,836 д. ☐ Тирская, г. Камши.

РИМСКАЯ-КОРСАКОВА, Р. С., с. Дитлово 960 д. ☐ уезд. г. 43 в., отъ уезд. 15 в.

САХАРОВЪ, А. А., с. Саконы 2,560 д. Отъ уезд. г. 50 в. Рыбная ловля.

САХАРОВЫ: Анаст. Мих. и Лид. Аз-Фев., с. Алексеевское, 8,021 д. ☐ Алексеевское.

ТОЛСТОЙ, С. П., с. Никольское, 3,464 д. Отъ уезд. г. 31 в.

ТРУБНИКОВА, Е. А., с. Балашчино и д. Кузькина, 4,809 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 6 в.

ЧЕМСОВА, с. Янацагъ, 540 д. ☐ г. Арскъ.

ЩЕТИННИНЪ, Пав. Вас., с. Богородское, 2,180 д. ☐ Казань, Проломная ул., об. дм.

ЮШКОВА, Н. И., с. Пановка, 1,040 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 12 в. Водная мельница.

СВИЯЖСКИЙ У.

БАРАТАЕВЫ, кн. и Кудрявцевы, с. Маматказино, 1,363 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 15 в.

ГАГАРИНЪ, князь, Серг. Серг., с. Тенки, 12,573 д. ☐ Свияжскъ, земск. почт.

ЕРЕМЬЕВЪ, Д. П., с. Ивановское, 2,561 д. Отъ уезд. г. 42 в., отъ ☐ 25 в. Скотоводство, мельница.

ЕРЕМЬЕВЪ, Д. П., с. Улановка, 2,047 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 23 в.

КРОЛЬ, А. А., с. Ильинское, 1,037 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 30 в. Мельница.

МАСЛОВЫ, с. Русское, 1,179 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 18 в.

ОБУХОВЪ, В. В., с. Куралово, 3,193 д. Отъ уезд. г. 15 в., Молочное хозяйство, водная мельница.

САЛТЫКОВЪ, Мих. Мих., с. Богородское, 1,424 д. ☐ Свияжскъ, с. Клянично.

ТЕРЕНИНЪ, А. Н., д. Мурашовка, 970 д. Отъ уезд. г. 50 в.

ТИЛЕ, Н. В., с. Набережно-Мокшани, 1,464 д. Отъ уезд. г. 11 в., отъ ☐ 9 в. Винокурный зав.

ФИЛИПОНЪ, Н. Н., с. Поповка, 892 д. Отъ уезд. г. 40 в.

СПАСКИЙ У.

БАКУНИНЫ, М. Н., Н. и А. А., М. и Е. А., с. Ахметьево, 4,823 д. Отъ уезд. г. и ☐ 65 в.

БАРАТЫНСКИЙ, Н. Е., с. Богородское, 1,200 д. Отъ уезд. г. 9 в.

БЕНЕТОВЪ, Адльр. Ваад., Бекетовка, 774 д. ☐ въ ильни.

БУЛЫГИНА, М. Н., с. Бездна, 677 д. Отъ уезд. г. и ☐ 18 в.

БУЛЫГИНА, О. Н., д. Ямбухуново, 921 д. Отъ уезд. г. и ☐ 17 вер.

БУЛЫГИНЪ, А. Н., с. Языковъ, 654 д. Отъ уезд. г. 34 в.

БУТЛЕРОВЪ, М. А., с. Бутлеровка, 2,161 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 45 в.

БАЛЬНЕРЪ, В. В., с. Старосельское, 733 д. Отъ уезд. г. 38 в., отъ ☐ 32 в.

БЕДЕНЯНИНЪ, К. Н., с. Зеленовка, 780 д. Отъ уезд. г. 40.

ГАЛКИНЪ-ВРАСКИЙ, Н. Н., с. Троицкое, 1,299 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 39 в.

ГЕРКЕНЪ, Г. С., с. Ромоданъ (Богородское толь), 791 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 26 в. Паровая мельница.

ГЕРКЕНЪ, М. В., с. Ромоданъ, 772 д., отъ уезд. г. и отъ ☐ 50 в.

ГОРЛОВЫ, с. Волостинково, 855 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ ☐ 17 в.

ДЕМИДОВЪ, А. А., д. Имжино и Пановка, 1,986 д. Отъ уезд. г. и ☐ 30 в.

ДЕМИДОВЪ, А. А., х. Марьягъ, 1,497 д. Отъ уезд. г. и ☐ 27 в.

ДЕМИДОВЪ, Адльр. Адр., с. Богородское, 2,820 д., Казань, Грузинская ул., об. дм.

ЗАЛЪСКИЙ, Н. И., с. Базисово 1,464 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☐ 30 в. Водная мельница.

ЗАМЯТНИНЪ, К. И., д. Зеленовка, 1,376 д. Отъ уезд. г. 40 в., и отъ ☐ 12 в.

ЕРМОЛОВЪ, Н. А., д. Брыкла, 3,113 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 55 в. Мельница.

КОЛБЕЧИНЪ, В. Д., с. Катюшино и д. Александровка, 2,705 д. Отъ уезд. г. и ☐ 35 в.

КРАМЕРЪ, А. К., с. Левашово, 2,250 д. Отъ уезд. г. 40 в., и отъ ☐ 30 в.

КРАМЕРЪ, Адльр. Карл., Тугульбаево, 611 д., Казань, Красная ул., дм. Татаринской.

ЛИХАЧЕВЪ, П. Ф., с. Никольское, 1,998 д.

МОЛОТОВЪ, Валер. Тавриал., с. Никольское, д. Намрашировка и Алашевская, х. Шапкинкой и Мойно-Уланскихъ лѣсн. дачъ, 6,521 д. ☐ Спасекъ, Никольское.

МОЛОТОВЪ, В. П., д. Молоствовка, 604 д. Отъ уезд. г. 12 в.

МОЛОТОВЪ, В. Т., с. Мурадово, 3,211 д. Отъ уезд. г. и ☐ 5 в.

МОЛОТОВЪ, Порф. Модест., с. Рождественское, 2,355 д., ☐ Спасекъ, с. Три-Оаера.

МОЛОТОВЫ, с. Три-Оаера, Порфирова и Молоствовка 4,181 д. Отъ уезд. г. 25 в.

НЕМИРОВИЧЪ-ДАНЧЕНКО, П. М., с. Кузнецкая, 1,638 д. Отъ уезд. г. и ☐ 40 в.

НИКОЛАЙ, А. М. и ГРИБОВСКИЙ, Н. Ф., д. Новоселье, 951 д. Отъ уезд. г. 25.

ОБОЛЕНСКИЙ, И. М. кн., с. Богородское, 2,215 д. Отъ уезд. 60 в., отъ ☐ 50 в. 2 водная мельница.

ОБУХОВЪ, В. В., с. Новое Спаское, 1,545 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 15 в.

ПОПОВЪ, С. К., д. Медина, Отъ уезд. г. и ☐ 50 в.

РИМСКАЯ-КОРСКАЯ, Р. С. д. Волжакъ, 800 д. Отъ губ. г. 80 в., и отъ уезд. 18 в.

РОДИОНОВЪ, В. П., с. Бездна, 2,148 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 28 в. Скотоводство, 2 мельницы.

РОДИОНОВЪ, Е. А., с. Бездна 1,591 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 28 в.

САЗОНОВЪ, Н. и С. Д., с. Красная Слобода, 2,456 д. Отъ уезд. г. 10 в. Кирпичный заводъ.

СОКОЛЬСКАЯ, С. М., с-по Гурьевка, 1068 д. Отъ уезд. 40 в., отъ ☐ 27 в.

ТЕРЕНИНЪ, С. Н., с. Салманъ, д. Аннино, 3,086 д. Отъ уезд. г. 25 в.

ТИМОФЕЕВИЧЪ, Е. И., д. Шантыла и дача «Старая Поляна», 1,443 д. Отъ уезд. г. 70 в., Чистополь 33 в. и отъ ☐ 35 в. (и Чистопольский у.)

ТОЛСТАЯ, Затишье, 1,844 д.

ТРОИЦКАЯ, В. Н., с. Порфирова, 1,321 д. Отъ уезд. г. и отъ ☐ 20 в.

ТРУБНИКОВЪ, Г. В., с. Бураково, 4,807 д. Отъ уезд. г. 25 в. и отъ ☐ 35 в.

ТРУБНИКОВЪ, Г. В., с. Воскресенское, 2,552 д. Отъ уезд. г. 20 в. и отъ ☐ 5 в.

УМОВЪ, П. И., с. Юркули, 594 д. Отъ уезд. г. 30 в.

ТЕТЮШСКИЙ У.

АШМАРИНЪ, Як. Ив., д. Алалина Поляна, 685 д. ☐ Тетюши, с. Алалина-Поляна.

ГОРЕМЫКИНЪ, Анна Пет. с. Анненковка, 926 д. ☐ Казань, об. дм.

ЗНАМЕНСКАЯ, А. А., с. Чернышевка, 1,096 д. Отъ уезд. г. 40 в.

МОЛОТОВЪ, Влад. Модест., с. Большое Нечасово, 1,026 д. ☐ Казань, Лидская ул., об. дм.

НОСТИЧЪ, Н. Г. и Г. И. гр., с. Ямбухуново, 2,128 д. Отъ уезд. г. 17 в.

СНИЦИНА, Евд. Адльр., с. Никольское, 945 д. ☐ Карланта.

ТЕРЕНИНА, Над. Валер., с. Богородское, 1,866 д. ☐ Симбирская г., Буяевскъ, с. Кингъ.

ТЕРЕНИНЪ, А. Н., д. Нишакъ (см. Симбирскую г., Буяевскъ у.) 2,560 д. Отъ уезд. г. 18 в. ☐ Казань, Лидская ул., дм. Родионовой.

ТЕРЕНИНЫ, Н. Д. и Е. Д., дм. Оаеровка и Зеленовка, 2,766 д. Отъ уезд. 12 в.

ЦЫВИЛЬСКИЙ У.

АРЦБАШЕВЪ, Адльр. Мих., д. Мамино и Новая, 1,200 д. Отъ уезд. г. 7 в., ☐ Тлф. ☐ Цывиальскъ, вѣтъ къ Каз.-Моск. ж. д. въ 20 в., Водная мельница. Конный зав.

БЕЗОБРОЗОВЪ, А. П., с. Спасское Рындино, 1,147 д. Отъ уезд. г. 2 в. и отъ ☐ 18 в. Водная мельница.

ЧЕБОКСАРСКИЙ У.

ДОБРОНРАВОВЪ, В. К., с. Кушиково. Отъ уезд. 45 в. Скотоводство.

ЧИСТОПОЛЬСКИЙ У.

БУЛЫГИНА, О. Н., с. Вольной Красный Яръ, 979 д. Отъ уезд. г. 30 в., и отъ ☐ 12 в. Скотоводство.

КАРПОВА, М. В., Красный Яръ, 1,727 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 22 в.

МИРОНОВА, Варв. Матв., и **НОВОСЕЛЬЦЕВЪ, Юр. Адльр.**, Старая Киреметь, 2,800 д., ☐ Москва, Б.-Никитская, дм. Щербатова.

НЕРАТОВЪ, А. И., с. Уратыма 5,684 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 5 в. Мельница.

ОСТОЛОВОПСКАЯ, Лад. Август., д. Екатеринаовка, 1,175 д. ☐ Чистополь.

ОСТРОВСКИЙ, Адльр. Никл., сл. Мурава, 1,480 д., въ Кульбаево Мураусъ.

РЕМБЕЛИНСКИЙ, А. М., с. Назары, 1,649 д. Отъ уезд. г. и ☐ 30 в.

РОСТОВСКАЯ, Люб. Мих., с. Кривоозерскъ, 2,304 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 160 в.

САХАРОВА, М. А., с. Сахаровка, 1,100 д. Отъ уезд. г. 24 в.

ЧЕГОДАЕВЪ, Н. Н. кн., д. Пенгава, 1,020 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 23 в.

ШУЛЬЦЪ, Адльр. Адльр. и Юлиа Евген., с. Мамылково, 6,111 д. Отъ уезд. г. 85 в., ☐ с. Мамылково, Тлф. Чистополь. ☐ Чистопольская на Камъ. Дѣловодный мельница, кирпичный зав., зерновое и лѣсное хозяйство.

ЮШКОВЪ, Л. О., д. Уялково, 1,673 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 17 в.

Калишская губ.

КАЛИШСКИЙ У.

ЛАШИНСКИЙ, Владисл., им. Сулятевичъ. Овцы, т. Суассонъ.

Калужская губ.

КАЛУЖСКИЙ У.

БУРНАШЕВЪ, М. А., с. Дубровка, 1,218 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ ☐ 18 в. Садоводство, скотоводство, мельница, кузня.

ГАЛИЦИНА, Е. П. кн-ня, с-по Жарисъ, 1,284 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 12 в. Мельница, винокурный и кирпичный зав.

КОНИНЪ, Н. Н., д. Бабаево 2,406 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 17 в.

ОСГОРИНЪ, М. М., с. Сергеевское, 3,249 д. Отъ уезд. г. 28 в.

ПОЛТОРАКЪ, Ол. Мих. и едѣти, с. Асгурино, д. Крѣту и Анненки, 729 д. Отъ губ. г. 12 в.

СУХОТИНЪ, П. А., им. Боброво, 3,480 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 7 в.

ШУМОВСКИЙ, Влад. Ант. х., Рысково, 439 д. ☐ Калуга.

ЖИЗДРИНСКИЙ У.

ЖЕМЧУКОВЫ, Н. Л., с. Хомяки, 4,027 д. Отъ уезд. г. и

отъ г. Козельска 50 в. Правильное лѣсоводство, паров. мельница.

КОССАКОВСКИЙ, В. Д., с. Рѣмни, 847 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 12 в. Садоводство, мельница, постоялый дворъ.

НИКИТИНЪ, К. А., с. Кляичи, 1,402 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 20 в. Скотоводство, конный зав.

ТОЛСТЫЕ, А. В., П. Е. и С. В., с. Брыли, 4,348 д. Отъ уезд. г. 46 в., отъ ☐ 12 в. 2 мельница, кирпичный зав., суконная фабрика.

КОЗЕЛЬСКИЙ У.

БУЛГАНОВА, М. А., с. Никитское, 7,675 д. Отъ г. Козельска 28 в., отъ ☐ 25 в. Лѣсное хозяйство, садъ, фруктовый и хлѣбный лѣз, мельница, кузня, трактиръ и лавочки (и Жиздринскій у.).

ДОМОГАНИНЪ, Ал-ѣ Никл., им.: Рого, Рысна, Острова и Залова и х. Юрьевскъ, 2,000 д. ☐ Козельскъ, с. Рысна. Садоводство, плододство.

ОБОЛЕНСКИЙ, А. Д. кн., с. Березица, 1,441 д. Отъ уезд. г. 4 в., отъ ☐ 69 в., отъ губ. г. 69 в. Скотоводство, мельница.

ПОСЪЛОВЫ, Никл. и Сер. Вас., с-по Булатово, 1,727 д. ☐ Жиздринскій у., ст. Брыль.

ЛИХВИНСКИЙ У.

ЛИСИЦЫНЪ, Ив. Фед., с-по Телатинскъ, 614 д. ☐ Лихвинъ.

Ф. ПАЛЬМЪ, А. Г. и А. В., с. Княгинино, 1,290 д. Отъ уезд. г. 2 1/2 в., отъ ☐ 48 в. Скотовод., садовод. и постоял. дворъ.

ПОЖОГЕВЪ, Е. А., с-по Богданово и др. 3,081 д. Отъ уезд. г. и ☐ 30 в. Чугунно-плавиль. зав.

ПОЛУЕНТОВЪ, Г. С., с. Тарасево, 958 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ ☐ 45 в.

ХОДОБАЙ, Б. Ю. и А. А., с. Титово, 1,573 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 20 в., отъ губ. г. 50 в. Мельница, кузня.

ЯКОВЛЕВЪ, Н. С., с. Знаменское, 4,173 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ ☐ 45 в. Скотовод., мельница, винокурный зав.

МЕДЫНСКИЙ У.

БАЛКЪ, Валер. Ал-ѣв., хут. Александровскъ, 1,209 д., ☐ Рязско-Вяземскъ ж. д., ст. Износковъ, чрезъ ст. Войковца-Поляна, хут. Александровка.

ВОЕЙКОВЪ, Д. Н., с. Павловское, 1,563 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 60 в. Мельница.

ЩЕГОЛЕВЪ, Григ. Артем., с. Дунино и с-по Свенцово, Незамежская вол., 580 д., ☐ Шапскъ, зав.

МЕШОВСКИЙ У.

МАНАСЕИНА, Е. К., с. Сосновка, 396 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☐ и отъ губ. г. 45 в. Садовод., скотовод.

МАНАСЕИНА, Е. К., д. Зелени Воды, 185 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☐ и отъ губ. г. 50 в.

МОСЦОВСКИЙ У.

БОРДОНОВЪ, с-по Ивонинская фабрика, Ставской в., 1,247 д. ☐ Александровскій хут.

ВОРОНЕЦЪ, С. А., с. Жданово (см. Смоленскъ губ., Ельнинскъ у.)

ЗАСЪЦКИЙ, П. А., с. Милатино, 3,877 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 15 в.

РОГОЗИНЪ, Н. В., с. Доброполье, 1,569 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ ☐ 60 в.

СУХОДОВСКИЕ, хут. Крапивно и с. Жерелево, 8,161 д. ☐ Моск.-Варшав. шоссе, ст. Крапивно, с. Жерелево.

ПЕРЕМЫШЛЬСКИЙ У.

ЛАВРОВА, В. Н., с-по Раево, 1,304 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☐ 14 и отъ губ. г. 14 в. Мельница, сыроварня.

ТАРУСКИЙ У.

ВОРОНЦОВ-ДАШНОВЪ, И. И., гр., с. Троицкое, 2,762 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 13 в. Картоная и бумажная фабрики.

Киевская губ.

КИЕВСКИЙ У.

АДЕЛЬГЕЙМЪ, Елиза. и **Екат. Як.**, с. Шубовка, 1,179 д. $\boxtimes$ Киевъ, Везаковская ул., д. 6.

ГЕЙЦЫГЪ, З. П., д. Казимировка и с. Гороховатка, 621 д. Отъ губ. г. 65 в., отъ 20 в., отъ 28 в.

ГОРЧАКОВЫ, Мих. и **Конст. Адр.**, свт. кн., с. Яновка, 716 д. $\boxtimes$ Сиб. Фургадская ул., 40.

ГРИГОРОВИЧЪ-БАРСКИЙ, Н. А., д. Хмеляны, 3,545 д. Отъ губ. г. п. отъ 30 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, М. В., с. Гудимовка, 1,249 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ 20 в., отъ 8 в. **Ф.-ДЕРВИЗЪ, Серг. Пав.**, им. Миронъ, Мисюличи и др., 9,442 д. $\boxtimes$ Сиб. Галерная ул., 33.

ПРЕСНУХИНА, Е. А., с. Ставы, 1,717 д. Отъ Киева 75 в., отъ 25 в. Втр. и водная мельница. **РАХМАНИНОВЪ, Ив. Ив.**, с. Колодино, 1,760 д. Отъ Киева 35 в. Водная мельница.

СЕВРУКЪ, И. П., с. Халча, 865 д. Отъ губ. г. 73 в., отъ 30 в.

СИНЕЛНИКОВЪ, Ал. Никл., д. Абрамовка, 9,731 д. $\boxtimes$ Сиб. Фонтанка, 46.

ТОЛЛИ, Ольга Вас., слоб. Германовская, 1,595 д. $\boxtimes$ Киевъ, Александровская ул., соб. д.

ЧЕРТНОВЪ, М. И., Выгорлаки, 8,366 д. Отъ Киева 85 в., отъ 23 в. Сахарный и винокурный зав.

ЧЕРТНОВЪ, М. И., с. Будиловка, 714 д. Отъ Киева 75 в., отъ 30 в., отъ 26 в.

БЕРДИЧЕВСКИЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ, А. П., кн., с. Юровка, 3,030 д. Отъ Киева 150 в., отъ уезд. г. 16 в., отъ 20 в. Рыбная ловля и мельница.

АННЕНКОВА, Е. А., с. Курово, 1,004 д.

БЕЗАКЪ, М. О., с. Соманска, 965 д.

БЕРЕЖАНСКИЙ, С. Р., Пейровка, 960 д.

БУБНОВЫ: Влад. и **Вениам. Никит.**, совладѣльцы, с. Огивка, 1,380 д. $\boxtimes$ Киевъ, Нестеровская ул., 42.

БѢЛОКОПЫТОВЪ, В. Н., с. Шендеровка, 797 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 20 в. Рыбная ловля.

ВОЩИНИН, О. И., им. Голыцын, 1,210 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 4 в. Мельница, кузница.

ГАМАЛЪ, Анна Адр., м. Ношая Прилуки, 330 $\boxtimes$ д. Обоян, с. Сафоновка.

ГЕССЕ, Е. М., с. Вильяничи, 1,221 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 18 в. Водная мельня.

ДРЕНТЕЛЬНЪ, Мар. Адр., им. Малай Черныки, 1,340 д. $\boxtimes$ Сиб. Литейн. 21.

ИГНАТЬЕВА, Екат. Леон., гр., м. Дюково, 2,923 д. Отъ г. Липовецъ 30 в. Мельница, сахарный заводъ.

ИГНАТЬЕВА, Е. Л., с. Неме-ричи, 1,651 д. Винокурный заводъ.

ИГНАТЬЕВЪ, Н. П., гр., с. Раскопано, 1,176 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 8 в.

НАШИЦЪ, Русл. Степ., им. Плехово, 1,282 д. $\boxtimes$ Киевъ, Тимоф. ул., сб. д.

НОЗЛЯНИНОВА, Е. В., с. Дубовое Мехеринцы, 797 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 8 в. Водная мельница.

НОЗЛЯНИНОВА, Н. Ф., с. Волоски-Мехеринцы, 1,352 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 6 в. Водная мельница.

КОСИЧЪ, Анд. Ив., д. Царонки, 743 д. $\boxtimes$ Минскъ.

КРАСОВСКИЙ, И. И., с. Кордопона, 1,345 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 20 в. Водная мельница.

КУДАШЕВА, С. К. кн., с. Турово, 2,030 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в. Вальцовая мельница, рыбн. ловля.

КУШАКЕВИЧЪ, Е. Ф., с. Ку-мановка, 595 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ 8 в. Мельница, корчма, рыбная ловля.

МАРТИНОВА, Е. А., с. Моло-товцы, 789 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 20 в.

МЕРИНГЪ, Серг. Фед., с. Новая Гребля и др., 2,745 д. $\boxtimes$ Киевъ, Крепачицы, сб. д.

МЕРИНГЪ, Серг. Фед., м. Стара Прилуки, 2,040 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 18 в. Мельница.

ПАВЛОВА, Д. А., д. Мисанецъ и Пустоха, 824 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 10 в. Водная мельница и рыбная ловля.

ПЕТРОВЫ, совлад. и **ПРУДНОВСКИЙ, Люб. Пет.**, с. Жидовцы, 653 д. $\boxtimes$ Сиб. Серпуховская ул., 30, кн. 4.

РАТИЕВЪ, Пет. Ив. кн., с. Капешни и др., 964 д. $\boxtimes$ Подольская г., Новин-Ушма.

САКУЛИНЪ, С. М., слоб. Ромашовка, 456 д. Отъ 4 в.

СУББОТИНЪ, В. А., с. Великое Чернятино, 700 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 6 в. Водная мельня.

ТАРАСОВА, Мар. Аполонар., с. Терехово, 615 д. $\boxtimes$ Бердичевъ, с. Терехово.

ВАСИЛЬКОВСКИЙ У.

АБРАМОВСКИЙ, Эд. Викент., им. Степановка, Васильковской н. 460 д. $\boxtimes$ Гребенки.

ГОРЧАКОВА, Мар. Мих. кн., с. Телешевка, 2,841 д. $\boxtimes$ Сиб. Измайловский полкъ, 2 рота, 11.

КАРПОВЫ, с. Шарки, 1,727 д. Отъ Киева 120 в., отъ уезд. г. 70 в., отъ 6 в. Винокурный зав., 2 втр. мельн.

ЗВЕНИГОРОДСКИЙ У.

АБАЗА, А. А., м. Шпола, 15,570 д. $\boxtimes$ Шпола Фаст. ж. д. Сахарный зав., тлесн. складъ, рыбн. ловля, волн. мельн.

АВЕНАРИУСЪ, М. П., с. Каменоватка, 322 д. Отъ Киева 247 в., отъ уезд. г. 30 в., отъ 8 в.

ВРАНГЕЛЬ, В. Г. бар., с. Лозоватка, 1,549 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 8 в. Крахмальный зав., рыбная ловля, втр. мельн.

ВРАНГЕЛЬ, В. Г. бар., с. Топильное, 1,489 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 10 в. Втр. мельница.

ВРАНГЕЛЬ, В. Г. бар., с. Искрино, 1,408 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 8 в.

ВРАНГЕЛЬ, Варв. Григ. бар-са, с. Княжево, 1,258 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ губ. г. 23 в.

ВРАНГЕЛЬ, Георг. Георг. бар., им. Казанское, 2,121 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 18 в. Школьная ошмъ-рыболовн. рыбная ловля.

ИСАКОВА, А. П., с. Киселевка и Капустино, 2,270 д. Отъ губ. г. 220 в., отъ уезд. г. 25 в., отъ 15 в.

ИСАКОВА, А. П., с. Капустино, 2,255 д. Отъ уезд. г. 27 в.

ИСАКОВА, Анна Петр., с. Костановка, 2,428 д. $\boxtimes$ Фастовск. ж. д. Шпола.

ИСАКОВЪ, Серг. Ник. фольв. Костановка и др. 1,692 д. $\boxtimes$ Звенигородск.

ИСАКОВЫ и ВАСИЛЬКОВЫ, кн. Мар. Ник., с. Ступичи 665 д. $\boxtimes$ Фастовск. ж. д. Шпола.

НОСТКЕВИЧЪ, А. И., 2-я часть с. Скотаровой, 375 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 10 в. Трактиръ.

КОТЛЯРОВЪ, А. П., с. Журиничи, 757 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ 30 в. Постольный дворъ.

ЛЕРХЕ, Варв. Степ., с. Ярошова и др. 1,345 д. $\boxtimes$ м. Лысина, с. Чербаньичи.

ЛЫСЕНКО, Марк. Карповъ, уч. Щенювка, 530 д. $\boxtimes$ Умань.

ЛЮБОМИРСКИЙ, Ксавер. Антон. кн., с. Водичи, 1,024 д. $\boxtimes$ Киевъ, Подвальни ул., 66, дм.

МОРОВСКИЙ, Г. П., с. Водняное, 381 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 12 в.

НОВИЦКАЯ, М. Д., м. Рыжковка, 540 д.

ПРЕСНУХИНА, Е. А., с. Погаличи, 1,037 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 35 в. Сахарный зав., корчма.

ПРОТАСЬЕВЪ, В. А. д. Рупковка, 842 д. Отъ Шпола 20 в., отъ уезд. г. 17 в.

ПРОТОПОВЪ, П. В., с. Журиничи, 1,116 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ 30 в. Мельница.

СОЛЬСКИЙ, Д. М., с. Ступичное, 1,535 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 2 в. Водная мельница.

СТОЛЫПИНЪ, Н. А., с. Сухой-Колиторовъ, 4,447 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 20 в. Чинчи.

УРУСОВА, П. А. кн., м. Мокрая Капировка, 3,662 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 20 в. Лавка, мельница.

ХОЙНАЦКОГЪ, А. В., с. Старая Буда, 412 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ 22 в.

ЧЕРТНОВЪ, М. И., с. Ярославка, 1,282 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 27 в. 2 водныхъ мельницы.

ЯШВИЛЬ, Н. В., д. Сунча и Залезки, 2,497 д. Отъ уезд. г. 29 в., отъ 12 в., отъ 29 в. Втр. мельница.

КАНЕВСКИЙ У.

БЕРЕНГОВИЧЪ, с. Хилки, 1,293 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 25 в. Паровая мельница и рыбная ловля.

БИРКИНА, А. К., д. Кузьминцы, 523 д. Отъ уезд. г. 40 в. отъ 35 в. Кирпичн. заводъ.

БРАКЕРЪ, М. П., с. Грагоровка, 1,767 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 50 в. отъ Переслава 15 в. Каменоломн.

БРАКЕРЪ, М. П., сел. Григоровка, 1,567 д.

БУТУРИНЫ, гр. совладѣльцы, м. Таганча и др. 3,393 д. $\boxtimes$ Фастовск. ж. д., ст. Таганча.

ВАРВАРСКИЙ, Корн. Свирид., с. Ситники 737 д. $\boxtimes$ Фастовск. ж. д., ст. Таганча.

ВЕРЕЩАГИНА, М. А., с. Малай Букринъ, 945 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 35 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, А. В., с. Трахтомирово, 874 д. Отъ уезд. г. 30 в. отъ 2 в. отъ 35 в. Рыбн. лов., перевозъ г. Днѣпръ.

ЗНОСКО-БОРОВСКАЯ, Ан. Іос. с. Бересини, 532 д. Отъ уезд. г. 18 в.

ЛОЛУХИНА-ДЕМИДОВА, О. Вал. свтл. кн-ня, м. Корсунъ. Виноград и плодородство.

ЛОЛУХИНА-ДЕМИДОВА, О. В. кн., д. Моринца, 397 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 6 в.

ЛОЛУХИНЪ-ДЕМИДОВЪ, Никл. Петр. свтл. кн., Корсунъ. Фазаны казаческой пор. и лѣсовод.

МОДОЛЕВСКИЙ, И. И., им. Медвѣдовка. $\boxtimes$ и $\boxtimes$ Рясинское 12 в. Фастов. ж. д. Сѣмянное хоз. и разведение дресесн. питомниковъ.

ПЫШЕНОВЪ, Ф. И., с. Бобринка, 689 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 25 в. Постольн. дворъ.

СИМІРЕНКО, Соф. Ив., с. Сидорова 400 д. $\boxtimes$ Богучаевъ 7 в. Сахарный зав. Садоводство.

СУБОТИНА, Э. Г., с. Яблоница, 936 д.

ТАРНОВСКИЙ, Як. Вас., с. Тро-станецъ 778 д. $\boxtimes$ Киевъ, Золото-вратская ул., 66, дм.

ФИМПЕ, Н. К., с. Сквилины, 473 д. Отъ уезд. г. 400 в., отъ 23 в. Мельница.

ЩЕРБИНЪ-ДОНЦОВЪ, А. П. с. Курловка, 591 д. Отъ Киева 154 в., отъ уезд. г. 14 в., отъ 35 в.

ЛИПОВЕЦКИЙ У.

БАТЬЯНОВЪ, М. И., д. Паргелка, 713 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 10 в. отъ Киева 180 в. Рыбная ловля, мельница.

БАТЬЯНОВЪ, М. И., с. Скитка, 539 д. Отъ губ. 180 в., отъ уезд. г. 6 в., отъ 50 в. Мельница.

ВЕСЕЛИНА, З. П., с. Красненькое, 905 д. Отъ уезд. г. 28 в. Чинчи, кушачи, 2 корчмы.

ВОРОНОВИЧЪ, М. П., м. Орашова, 907 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 85 в. 2 мельницы. Рыбн. ловля.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, Мих. В. м. Зозово 2,675 д. Отъ Киева 190 в., отъ уезд. г. 41 в., отъ 30 в. $\boxtimes$ Киевъ, Левашовская ул., дм. Розова. Винокурный зав.

ДЕМИДОВА-САНЪ-ДОНАТО кн-жна Ел. Петр., 4 уч. Хмелевцъ и др. 5,384 д. $\boxtimes$ Липовецъ.

ЗАБОТИНЪ, П. А., с. Малай Ростока, 462 д. Отъ уезд. 20 в., отъ 6 в. Мельница съ круподеркой и корчма.

МАЦЕНЕ, Нат. Як., м. Лукашешка 2,740 д. $\boxtimes$ Киевъ, Елизаветинская ул., дм. Павлова.

ПАВЛОВЪ, А. С., д. Теодина, 707 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 80 в.

ПРОТОПОВЪ, с. Напаловка, 506 д. Отъ Киева 108 в., отъ уезд. г. 7 в., отъ 48 в.

СУВЧИНСКИЙ, Е. И., с. Вилки, 1,244 д. Отъ Киева 250 в., отъ уезд. г. 36 в., отъ 70 в.

ТИМОФЕВИЧЪ, В. И., с. Иваньки 762 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 24 в. Мельница.

ТОЛЛИ, Влад. Ив. Тягунскан 651 д. $\boxtimes$ Киевъ, Шуляцкая ул., сб. д.

ТОЛЛИ, Влад. Ив. Немлинскан, 739 д. $\boxtimes$ Киевъ, Шуляцкая ул., сб. дм.

ЯРОШИНСКИЕ и ЩЕНЮВСКАЯ Анна Іос., с. Вилино и др. совладѣльцы, 3,122 д. $\boxtimes$ Киевъ, Крепачицы, дм. 12.

ЯРОШИНСКИЕ и ЩЕНЮВСКАЯ Анна Іос., совладѣльцы, м. Балабановка и др. 2,460 д. $\boxtimes$ Киевъ, Крепачицы, дм. 12.

ЯРОШИНСКИЕ и ЩЕНЮВСКАЯ Анна Іос., совладѣльцы, с. Дубровицы и др. 894 д. $\boxtimes$ Киевъ, Крепачицы, дм. 12.

РАДОМЫСЛЬСКИЙ У.

ВОЛКОВЪ, П. П., с. Соловьевка, 1,261 д. Отъ губ. 70 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ 20 в.

ГЕДРОИЦЪ, Варв. Фед. кн., с. м. Ставицы и Влае. Раковины, 9,278 д. Мельница.

КОРЧАКОВЪ-САВИЦКИЙ, Влад. Варел., с. Каменный Бродъ 1,100 д. Отъ уезд. г. 18 в. $\boxtimes$ и $\boxtimes$ Тарф. Радомысльск. $\boxtimes$ Бердичевъ 80 в., отъ Киева 120 в. отъ Киевъ-Зингар-шеско—18 в. Лабараторныя карьеры, фабрика пафланъ изъ лабардора, мельница на р. Настриенат, скотоводство, сѣмянное хозяйство.

ПЛЕМАНИКОВЪ, Ал. П. им. Коросташево, 18,364 д. 10 поднахъ мельницъ, винокурный и пивоваренный зав.

СКВИРСКИЙ У.

БУБНОВЫ совл. Арс. и Никита Никл., с. Строково, 1,499 д. $\boxtimes$ Киевъ, Волгѣ черки сн. Владимира, др. Бугаева.

ВИТЕНШТЕЙНЪ, П. Н. кн., с. Старосиница, 1,295 д. Отъ Киева 200 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ 35 в. Мельница и рыбн. ловля.

ВРОЧИНСКИЙ, Пет. Никл., д. Вастриксъ и др. 480 д. $\boxtimes$ Босибродская д. Быстрик. Ново-Фастовский.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, В. П., с. Лаврицы, 649 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 35 в. Водная мельница, рыбная ловля.

ИГНАТЬЕВА, Ев. Ал-ѣкс. гр., с. Сквилины, 1,988 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 18 в.

КАЛАШНИКОВЪ, Сем. Ос., д. Воробьевки, 530 д. ☒ г. Сквира.
КАНКИРИНЪ, К. О. гр. и **НОВОСЕЛЬСКАЯ**, им. Войтовичи, 1,085 д. Отъ губ. г. 100 в., отъ уезд. г. 45 в., отъ ☒ 5 в. 2 мельницы.
КРАСОВСКИЙ, И. И. и М. К., с. Коринь, 1,540 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 17 в. Мельница, рыбная ловля, сахарный завод.

КУДАШЕВА, С. И. кн. сс. Жидовцы и Вилки, 1,713 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☒ 7 в. Водная мельница, каменоловня.

ЛУЦКЕВИЧЪ, А. Г., с. Кривошеница, 1,195 д. Отъ губ. г. 120 в., отъ уезд. г. 10 в., отъ ☒ 25 в. Водная мельница, рыбная ловля.

ЛУЦКЕВИЧЪ, А. И. и Стен., с. Терешки, 750 д. ☒ и Тлф. Сквира 8 в. ☒ м. Бѣлая Церковь Фаст. ж. д.

ПАВЛОВИЧЪ, Влад. Ив., слоб. Воробьевки, 1,133 д. ☒ Сквира, с. Воробьевка.

ПРОТОПОПОВЪ, М. М., с. Роговое, 1,051 д. Отъ Киева 100 в., отъ уезд. г. 20 в., отъ ☒ 30 в. 2 водныхъ мельницы, рыбная ловля.

ПРИНЕВУСКИЙ, гр. Адамъ Адам., с. Капустина и др., 1,722 д. ☒ Киев, Садовая ул., 2.

РОТШТЕЙНЪ, В. Н. и В. Ротшвейншич, им. Сапорожцы, 496 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☒ 28 в. Мельница.

СЕТГОФЕРЪ, Никл. Як., с. Ерчики и др., 1,179 д. ☒ Юго-Зап. ж. д., стан. Попельня.

СУВЧИНСКІЕ, П. Е. и А. И., с. Прохоровка, 887 д. Отъ уезд. г. 7 в. отъ ☒ 30 в. Мельница, чикши.

ТРЕПОЗЪ, Д. Ф., с. Селезювка, 1,777 д. Отъ Киева 115 в., отъ уезд. г. 6 в., отъ ☒ 20 в. 3 водныхъ мельницы, 3 корчмы.

ТАРАЩАНСКИЙ У.

БОНДАРЕВЪ, Георгенъ Афан., д. Маринка, 400 д. ☒ м. Жашков.

БРАНИЦКАЯ, Юл. Альфр., гр. с. Черешники и др., 1,956 д. ☒ Киев, Александровская ул., дм. Менделѣвства.

ДРУЖКА-СОКОЛИНСКАЯ, кн. Ксен. Порфир., с-до Давышны и др., 1,830 д. ☒ Киев, Левашевская ул., дм. Леонардова.

МАНДРЫКА, Ольга Фед., с. Тайныки, 982 д. ☒ Киевск. г. и у., м. Кагарлык.

НЕВЕРОВСКИЙ, А. Ф., с. Челомовка, 863 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 60 в. Водная мельница, рыбная ловля.

СКИВИНСКИЙ, Пав. Ив., с. Збаралювка, 764 д. ☒ с. Збаралювка.

СТЕПАНОВА, Анна Пав., с. Сибиды, 944 д. ☒ Умань.

СУВЧИНСКАЯ, Анна Ив., м. Старый Житовъ и др., 1,103 д. ☒ Сиб., Водная Морская ул., 59.

СУВЧИНСКИЙ, Пет. Витх., с. Вербовки, 730 д. ☒ Сиб., Б. Морская ул., 59.

ТРЕПОЗЪ, Ф. Ф., с. Котеево 350 д. Отъ ☒ 55 в. Паровая мельница.

УМАНСКИЙ У.

БИЛЯКОВСКИЙ, Еф. Фом., с. Хиньки, 586 д. ☒ Орадовка.

ГАМПЕРЪ, А. Н., с. Вагва, 944 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 45 в. Винокурный зав.

ГАМПЕРЪ, А. П. и О. Я., с. Татлянка, 1,005 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☒ 6 в. Карпичный завод.

ЖИВОВИЧЪ, М. А., с. Косепова, 940 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☒ 10 в.

КЛЕЧАНОВСКАЯ, Анаст. Пав., с. Криво Козьмо, 544 д. ☒ Головановск., Подол. г., Балтск. у., с. Журавлинка.

ЛЮБОМИРСКИЙ, кн. Адльр. Анто., с. Березювка, 1,085 д. ☒ м. Тыльное, в. м. Иваньки.

МЕЙДОРФЪ, Мар. Вас. бр-са, д. Ольшанская Забодка, 631 д. Отъ уезд. г. и отъ ☒ 20 в.

МЕЙЕНДОРФЪ, Мар. Вас. бр-са, с. Тизашевка, 619 д. Отъ уезд. г. 14 в.

НОВИЦКАЯ, М. Р., с. Росопни, 652 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☒ 90 в. Солодовня, корчма.

ЧЕРКАССКИЙ У.

АЛЬБРАНДЪ, Влад. Ив., с. Самгородокъ, 978 д. ☒ м. Ротмистровка.

БАЛАШЕВА, Е. А., им. Семеновская экон., 591 д. ☒ м. Городище.

БОБРИНСКІЕ, А. В. и Л. А. гр., м. Сѣбла и с. Балаиска, 11,224 д. Отъ уезд. г. 30 в. Сахарный зав. 4 ветряныхъ и 2 водныхъ мельницы.

БЪЛОКОПЫТОВЫ и **ЧИСТОВИЧЪ**, Есат. Никл., совладѣльцы, с. Поповка, 1,196 д. ☒ м. Каменка.

ВЕСЕЛКИНА, З. П., с. Плещачевка, 1,200 д. Отъ Киева 293 в., отъ уезд. г. 28 в., отъ ☒ 16 в.

ДРАЧЕВСКИЙ, Дан. Вас., х. Янковка, 741 д. Отъ уезд. г. 12 в. ☒ и Тлф. и ☒ Черкасса. ☒ Бѣлозеры Фаст. ж. д.

ЗОЛОТАРЕВЪ, Ив. Ал-вн., с. Мельниково, 770 д. ☒ и Тлф. Владимировка Фаст. ж. д. 3 в. Отъ уезд. г. 50 в. ☒ м. Ротмистровка 4 в. Заводъ, корчма, м. Сѣбла 20 в. Сахарно-сахарная плантация, сѣмянное хозяйство.

КОЛУНОВЫ, Н. В. и А. В., с. Воробьевки, 1,237 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☒ 17 в.

ЛОПУХИНА, О. И., с. Матусово, 3,174 д. Отъ Киева 220 в., отъ уезд. г. 60 в., отъ ☒ 12 в. Карпичный заводъ, мельница, рыбная ловля.

МОСКАЛСКАЯ, Е. К., с. Поповка, 1,785 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☒ 20 в., отъ г. Канева 20 в.

СЕЛЕЦКАЯ, О. Т., с. Гуляй-городокъ, 552 д. Отъ Киева 210 в., отъ уезд. г. 45 в., отъ ☒ 15 в. Мельница.

СЕЛЕЦКИЙ, Н. М., с. Головадино, 1,153 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ ☒ 12 в. Рыбная ловля, 2 ветряныхъ мельницы.

СТАЛЬ, Ф. К. д. Флорювка, 431 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 10 в. Ветряная мельница.

ХАРЧЕНКО, Миронъ Ероф., д. Гамария, 895 д. ☒ Канева, д. Гамария.

ХОМЕНКО, Варв. Никл., им. Райгородъ, 1,374 д.

ЯШВИЛЬ, М. А. кн., с. Сушки и Запечки, 2,497 д.

ЯШВИЛЬ, Н. В. кн., с. Сушки, 3,660 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☒ 12 в. Карпичный заводъ.

ЧИГИРИНСКИЙ У.

БОБРИНСКІЕ, А. В. и Л. А. гр., им. Юзедовское, 9,453 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ ☒ 50 в. Мельница и рыбная ловля.

БОБРИНСКІЕ, А. В. и Л. А. гр. с. Грушевка, 2,188 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 8 в.

БЪЛОКОПЫТОВЪ, Н. Н., с. Красноселокъ, 635 д. Отъ Киева 300 в., отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 16 в.

ГОРБАНЬ, Конст. Дан., с. Голодовка, 42 д. ☒ Ходотевка, ☒ Фундуклевка, Фаст. ж. д. 4 Фрукты (Дюшесъ д'Англемъ) и орехи.

ГРЕВЪ, О. А., с. Красноселокъ, 1,488 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☒ 20 в. Водная ловля.

ГРЕВЪ, П. А., м. Станилды, 1,996 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 25 в. Корчма, водная и ветряная мельницы.

ДАВЫДОВЪ, Л. В., с. Красноселокъ, 461 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☒ 65 в., отъ ☒ 17 в.

ДАВЫДОВА, Елиз. Серг., Каменская эконимия и др. 1,515 д. ☒ Каменка, Фаст. ж. д.

ДАВЫДОВЪ, В. П., м. Каменка, 1,155 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 8 в.

ДАВЫДОВЪ, Левъ Вас., с. Лебедювка 2,443 д. ☒ Каменка, Фаст. ж. д.

ДАВЫДОВЪ, Никл. Вас., Никольская эконимия 1,092 д. ☒ Каменка, Фаст. ж. д.

ДАВЫДОВЪ, Никл. Вас., Пляковская эконимия 956 в. ☒ Каменка, Фаст. ж. д.

ДАВЫДОВЪ, Никл. Вас., Подлѣсная эконимия 409 д. ☒ Каменка, Фаст. ж. д.

ЕНОХИНА, Клотильда Ос., с. Веселая Кутъ и др. 953 д. ☒ Шпола, Фаст. ж. д. в. Мокрую Калиторку, им. Веселый Кутъ.

КАРПЕНЪ, Іос. Максимил., д. Буртки, 380 д. ☒ Херс. г., Новомиргородъ.

КОМАРОВСКАЯ, Елиз. Ив., им. Межигорка, 1,212 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☒ 15 в. Ветр. мельница.

НОВАКОВСКИЙ, Н. П., с. Баладино 609 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☒ 18 в.

НОВАКОВСКИЙ, Н. П., с. Кохановка 589 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☒ 18 в. Рыбная ловля.

РАЕВСКИЙ, М. Н., хут. Ивановгородъ, 4,138 д. и Небуревская льсная дача 1,586 д. ☒ Фундуклевка, Фаст. ж. д. Лѣсоводство въ обширныхъ раздѣлахъ.

ХАНЕНКО, Варв. Никл.; с. Пастарское, 1,154 д. ☒ Киев, Александровская ул., д. Ханенко.

ЦЫМБАЛИСТОВЪ, Вас. Вас., д. Нестеровка 785 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☒ 18 в.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, О. Н., с. Листоново 218 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☒ 20 в.

Ковенская губ.

КОВЕНСКИЙ У.

ЖУКОВЪ, К. Д., им. Помытуве 525 д. Отъ губ. г. 100 в.

КОССАКОВСКИЙ, Ярослав. Людв. гр., им. Марининки, 773 д. ☒ Либ.-Ром. ж. д. Жеймы.

КРЕЙЦЪ, Л. С. гр., им. Датново, 4,400 д.

МИЛЛЕРЪ, Лид. Пет., им. Чехово, 2,213 д., ☒ Эйрагола, им. Чехово.

МИЛЛЕРЪ, Лид. Пет., им. Забѣлишки 1,490 д. ☒ Эйрагола, им. Чехово.

РОМАНОВЪ, Никл. Як., им. Вильямполь и Вильямпольск. сл. 483 д. ☒ Сиб., Слоновая, 27.

ШТРАУХМАНЪ, Герм. Ив., им. Шлабоухи и Людогово 1,024 д. ☒ Либ.-Ром. ж. д. ст. Датново, им. Шлабоухи.

ВИЛЬКОМИРСКИЙ У.

ВОЙНИЦКИЙ, Генр. Стан., им. Нидки 1,500 д. ☒ Вилькомир. 8 в. ☒ Иново Либ.-Ром. ж. д. 45 в. Садоводство, апельсины, циткомни. Водная мельница по польской строительной техники.

ЛИВЕНЪ, Адльр. Пав. им. Беже, хут. Королиново 2,825 д. ☒ Поголово, им. Королиново.

ЛИВЕНЪ, Адльр. Пав., им. Сливко, Венгровск. вол. 625 д. ☒ Поголово.

ГАНЪ, Ф. Ф., им. Заверке 5,263 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ ☒ 56 в. Рыбная торговля.

ЗАРЕМБО, З. Ф., им. Кривоселье 1,566 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☒ 25 в.

КОРЕЙВО, Георг. Игн., им. Нурьяны, 1,500 д. ☒ Данскск.

ПОНЕВѢЖСКИЙ У.

БИСТРОМЪ, Н. Р. бар., им. Пыталовъ 1,005 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☒ 56 в.

БРАНДЕНБУРГЪ, Эмилъ - Теодоръ Як., им. Медемкины и Меденсдорфъ 605 д. ☒ Курд. в. арестъ Баускъ им. Желтый Помучъ.

БУДБЕРГЪ, А. А. бар., им. Мурованый Помучъ 1,723 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☒ 60 в.

ВЕЙСЕРГЪ, Индригъ Давид., Великіе или Красная Плоньяны, 467 д. ☒ Кураліскалгъ, Баускъ, им. Вальдьяны Красная Плоньяны.

ГАНЪ, Францъ Вильгельмъ бар., им. Голуче, 572 д. ☒ Кураліскалгъ, Баускъ, им. Най-Радентъ.

ЗАВИШО, В. Ф., д. Гринголе, 1,238 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☒ 20 в.

КАРПЪ, О. М., с. Линковка 4,581 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 60 в.

КЕЙЗЕРЛИНГЪ, гр. Г. К., им. Поневѣжъ, 1,026 д. Отъ уезд. г. 2 в., отъ ☒ 3 в.

КЕЙЗЕРЛИНГЪ, гр. К. К., им. Куткуны, 672 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☒ 60 в.

ТОРНОВЪ, А. Э. бар., Подлинково, 535 д. Отъ уезд. г. 51 в., отъ ☒ 49 в.

ТОРНОВЪ, Ю. Э. бар., им. Поппада, 692 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ г. Бауска 25 в., отъ ☒ 53 в.

ФИТИНГФЪ-ШЕЛЬ, Бр., им. Комини, 1,295 д. Отъ уезд. г. и отъ ☒ 63 в.

ШИЛЛИНГЪ, Ив. Леопольдъ, бар., им. Криничъ, 753 д. ☒ Пособоль, им. Криничъ.

РОССИЕНСКИЙ У.

ГРИГОРЬЕВЪ, Конст. Адльр., им. Анелитъ, 2,586 д. ☒ м. Таурогенъ, им. Анелитъ.

ДОВИУРДЪ, Н. М., им. Довирдовъ 982 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ ☒ 25 в.

ЛОДЫЖЕНСКАЯ, Ек. Никл., им. Суниты и др. 821 д. ☒ Сиб. Фонтанца, д. Елсѣева.

Ф.-д.-РЕККЕ, К. В., бар. им. Шанкоты 1181 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☒ 20 в.

САВИНСКИЙ, Адльр. Анаст., им. Швенты 1,000 д. Отъ уезд. г. 50 в. ☒ и Тлф. м. Хвѣндаи 4 в. ☒ Нон.-Место, Таурогенъ, 35 в. Сѣмянное хозяйство, снарины.

САВИНСКИЙ, Адльр. Анастас., им. Снарины, на р. Нѣманъ, 500 д. Отъ уезд. г. 35 в. ☒ и Тлф. Юрбургъ 9 в. ☒ Борки, на Нѣманъ 2 в. Сѣмянное хозяйство.

САВИНСКИЙ, Адльр. Анаст., им. Кемалъ, 430 д. Отъ уезд. г. 40 в. ☒ Колыяны 2 в. Тлф. Шпелдъ, ☒ Колыяны. Сѣмянное хозяйство, водная мельница.

СТАНЕВИЧЪ, Е. Э., Норяны, 1,493 д. Отъ уезд. г. 2 в., отъ ☒ 45 в.

ТОРНОВЪ, Пав. Адльр., бар., им. Одахово, 1,967 д. ☒ Шави, ст. Нескучное.

де-ФЕРІАЕ КАСТРО, Іос. Карл., совладѣльцы, им. Промѣдово-Каракуръ и др., 2,424 д. ☒ Юрбургъ, зам. Рауданы.

ХРУЩЕВА, А. І., им. Юзефово, 3,090 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ ☒ 40 в.

ХРУЩОВА, Адльр. Никл., Насѣдн., им. Помелтове, Диряны и др., 2,428 д. ☒ Россіены, им. Лабиры.

ТЕЛЪШАВСКИЙ У.

ГЕЙКИНГЪ, бар., им. Контово, 1,182 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☒ 68 в.

ГРОССЪ, Север. Север., им. Жемелны и Релшо, 2,440 д. ☒ Можейки.

ТЫШКЕВИЧЪ, Ос. Ос., гр., им. Кретины, 7,907 д. ☒ Вилковская г., въ Ландарово.

ФОРКАМПОРЪ, Эмилъ Вас., им. Гегралы, 726 д. ☒ Рига, Петербургскій форштадтъ, Марфинскій ул., 5.

ШАВЛЬСКИЙ У.

ГЕЙКИНЪ, Георг. Юл. бар., им. Марьяншич, 1,662 д. ☒ Ковно.

ЗУБОВЪ, гр., им. Бувовскій, 4,892 д. Отъ уезд. г. и ☒ 13 в.

ЗУБОВЪ, Н. Н. гр., им. Ключъ, 6,925 д. Отъ уезд. г. и ☒ 16 в.

КЕЙЗЕРЛИНГ, К. К. гр., им. Малыгушкин, 1,342 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 50 в.
НАРЫШКИН, Алдр. Дм., им. Новые Жаловы, 9,385 д. ☐ чрезъ Шаулы, Груздевка.
ПЕЙРАНД, Фридр. Ив., Байсгуды, 779 д. ☐ им. Байсгуды.
РЕЙХАРДТ, А. Н., им. Побольны, 1,683 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 24 в.
ХРАПОВИЦКИЙ, Анг. Адам., им. Тересполь, 1,510 д. ☐ Байсгогола.
ХРАПОВИЦКИЙ, Каз. Евстаф., им. Антомир, 1,538 д. ☐ Вильна, Завальная ул. сб. д.

Костромская губ.

БУЙСКИЙ У.

СИПАГИН, В. Н., им. Романово, 20,386 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 115 в.

ВАРНАВИНСКИЙ У.

БЕРДНИКОВА, Ив. Лукьян., Насл., дач. Токариха, Кулиха, Кузымиха и др., 18,830 д. Отъ г. Ветлуги 15 в. ☐ Бельшево, ☐ на р. Ветлуге.
ЧЕЛИЩЕВ, Серг. Мих., с. Лоптанга, 91,702 д.

ВЕТЛУЖСКИЙ У.

БЕРДНИКОВ, Ив. Лукьян., Насл., с. Никольское и др. Нежданова, Нейская, Митыкина и др., 14,032 д. Отъ уезд. г. 35 в. ☐ Бельшево.
БЕРЕЗОВСКИЙ, Дм. Ив., сс. Спаское и Ильинское хх. Ивановское и Никольское, Шанско-Городищенской вол. 7,000 д. ☐ Дюково.

ВЕРХОВСКИЙ, Н. В., им. Шаповское, 5,566 д. Отъ уезд. г. 1 в.
ЛУЧНИН, Владим. Фед., им. Желниха, 131,878 д. Отъ уезд. г. 80 в. 37,000 д. устроены лвеу.
ЛУЧНИН, Владим. Фед., им. Рождественское, 64,430 д. Отъ уезд. г. 39 в., отъ 300 в.

ГАЛИЧСКИЙ У.

ДОНБРОВСКИЙ, Людв. Алдр., Стеф. Матв., им. Домброво, 1,200 д. Тлф. Суздальск. 30 в. ☐ Кавыновская 8 в. ☐ Кинешма. Образована ферма сьмян. хов., улушен. скотоводство.

КИНШЕМСКИЙ У.

ИСАНОВ, Геннад. Никл., с. Иманово, Пушиновск. вол. 789 д. ☐ Колшево.
КУЛОМЗИН, А. Н., пует. Млжовъ Починовъ, 2,993 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 100 в.
КУЛОМЗИН, А. Н., им. Лемезова, 2,451 д. Отъ уезд. г. 35 в.
КУЛОМЗИН, Алат. Никл., им. Корнилово ☐ Кинешма Шуйск. Ив. ж. д. Фосфораты.

КУЛОМЗИН, с. Корнилово, 6,265 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 10 в.

КОЛОГРИВСКИЙ У.

ШЕВЛЯГИНА, Им. Отрада, Холбужской вол., 38,654 д. ☐ Милотурская.

МАКАРЬЕВСКИЙ У.

ЯКОВЛЕВ, Вас. Як., с. Воскресенское, 18,920 д. Отъ г. Юрьева 23 в. ☐ Воскресенское, отъ Шуйско-Иван. ж. д. 35 в.

НЕРЕХТСКИЙ У.

ЭНГЕЛЬСГАРДТ, В. Я. бар., им. Кунсово (см. Ярославск. г. и у.).

ЧУХЛОМСКИЙ У.

ДЕММЕ, Людв. Фед., с. Лаврентьевское, 904 д. ☐ Чухлома.

Кубанская обл.

ЕКАТЕРИНОДАРСКИЙ У.
КАРМАЛИН, Никл. Никл., им. Тлф. 1,410 д. ☐ и Тлф. ☐ Екаторинодарт, по Новорос. вѣтви

Владиславск. ж. д. 18 в. ☐ на р. Кубани. Кирпичный зав., паровая мельница, льное хозяйство, пчеловодство и виноградарство.
КУХАРЕНКО, Степ. Як., хут. Курганный, 2,548 д. ☐ Екаторинодарт.

БАТАЛПАШИНСКИЙ ОТД.

ГРАББЕ, Мих. Пав. гр., уч. гр. Граббе, 6,050 д. ☐ Тула, Богучаровская контора.
КОЛОБОВА, Соф. Алдр., им. на р. Уруф, 1,511 д. ☐ Тифлиск.

ЕЙСКИЙ ОТД.

КОРОЛЕНКО, Прокоф. Григ., уч. Длинно, 1,200 д. ☐ и Тлф. ☐ Ейск 18 в.

ЗАКУВАНСКИЙ ОТД.

ЛЪВОВЫ, совлад., им. Ново-Скуратово, 3,148 д. ☐ Романовка Саратовск. р. Валаевск. у., с. Бобылевка.

КАВКАЗСКИЙ ОТД.

ШТЕЙМИЛ, Р. В. бар., 9,043 д.

ЛАБИНСКИЙ ОТД.

КАРШАЛИН, Никл. Никл., им. Лабинское, 916 д. Тлф. г. Майкоп 40 в. ☐ Армавира Росг. Владислав. ж. д. ☐ ст-ца Лабинская—7 в.

ТЕМЕРЮКСКИЙ ОТД.

КОРОЛЕНКО, Прокоф. Григ., Суворовская батарея, 1,550 д., на бер. р. Кубани (переправа). Отъ г. Екаторинодарт 80 в. ☐ и Тлф. Славянский, ☐ Крымск, Владислав. ж. д., Новоросийск. вѣтви, портъ Новоросийск.

Курляндская губ.

ДОВЛЕНСКИЙ У.

БАХ, Г., им. Альт-Абгульденъ, 459 д.
БЕР, Ф., бар., им. Тетельманна, 1,281 д.
ГАН, В. бар., им. Гросс-Платонъ, 2,339 д.
РЕККЕ, бар., им. Пауленгаде, 6,350 д.
ФРИКС, П., бар., им. Ливент-Бергенъ, 3,898 д.

БАУССКИЙ У.

ЛИВЕН, А., кн., им. Мезотенъ, 3,049 д. Ангальтский и Голландский скоты.
ЛИВЕН, А., кн., им. Швентенъ, 1,986 д.
 Ф.-д-Паленъ, Л., гр., им. Гросс-Экау, 18,707 д.

ВИНДАВСКИЙ У.

БЕР, А., бар., им. Эдваленъ, 12,098 д. Ангальтская лошади.
ЛАМСДОРФ, Г., гр., им. Зурск, 11,000 д.
ОСТЕН-САКЕН, К., бар., им. Дондангенъ, 66,727 д.

ГАЗЕНИПОТСКИЙ У.

ГАУФЕ, А., им. Вибингенъ, 350 д. Скотъ ангальтский пор.
КОРФ, Г., им. Элькезъ, 562 д. Костомаши. мельница.
МАНТЕЙФЕЛ, К., бар., им. Капдангенъ, 4,568 д. Скотъ пор. «Ост-Фризенъ».
МЕДЕМ, Г., бар., им. Бергтофъ, 985 д.
НОЛЬМЕН, Г., бар., им. Каллетенъ, 5,439 д.
ОСТЕН-САКЕН, А., бар., им. Паддеритъ, 2,983 д.
 Ф.-д-Ролпъ, П., бар., им. Десельгъ-Баггузенъ, Скотъ пор. «Ост-Фризенъ».
УНГЕРН-ШТЕРНБЕРГ, Л. бар., им. Пормстагъ, 2,089 д.
ФРИКС, О., бар-са, им. Рудбаренъ, 5,209 д.
 Ф.-Шредеръ, Х., им. Надагенъ Кафельный зав.

ГОЛЬДИНГЕНСКИЙ У.

ГЕЙКИНГ, Э., бар., им. Гросс-Иваненъ, 1,602 д.

РЕЙТЕРН гр. и **НОЛЬМЕН**, бар., им. Рингенъ, 5,408 д. Винокурный зав.
 Ф.-д-РЕККЕ, Г., бар., им. Бергтофъ-Броденъ, 2,338 д.

ГРОВИНСКИЙ У.

КОРФ, Н., бар., им. Прекуль, 2,437 д. Кирпичный зав.
ОФЕНБАХ, П., бар., им. Иаленъ, 2,205 д.
ШНЕЙДЕР, Н., им. Финшреденъ, 801 д. Скотъ ангальтский пор.

ИЛУКСТСКИЙ У.

ВАЛЬТЕР-ВИТЕНГЕЙМ, им. Ассертъ, 2,990 д. Винокурный зав., ангальтский скотъ, костомаши. мельница.
ПЛАТЕР-ЗИБЕРГ, М., им. Аронелъ, 499 дес.
 Ф.-д-РЕККЕ, Л., бар., им. Варновитъ, 1,553 дес. Пиловерн. зав.
ЭНГЕЛЬГАРДТ, бар., им. Лауценъ, 4,153 д. Голландский скотъ.
ЭТИНГЕН, А., им. Калькуны, 4,163 д. Обширное винокурное и дрожжевое производство, паровой кирпичный зав., пилотаж.

ТАЛЬСЕНСКИЙ У.

БЕТТИХЕРЕР, Р., им. Кушненъ, 1,873 д. Ангальтский скотъ; юршеры.
ГАН, О., бар., им. Постенденъ, 9,900 д., Шарторниский скотъ.
ГАН, им. Азуппенъ, 9,621 д. Скотъ пор. «Ост-Фризенъ».
ГЕЙКИНГ, бар. Н., им. Вандленъ, 6,442 д. Скотъ пор. «Ост-Фризенъ».
КНИГГЕ, А. бар., им. Перевъ, 1,774 д. Скотъ пор. «Ост-Фризенъ».
ФРИКС, бар., им. Гросс-Виртенъ, 1,205 д. винокурный зав.
ФРИКС, О., бар., им. Нурмгузенъ, 20,038 д.

ТУККУМСКИЙ У.

АРМИШТЕДТ, Г., им. Неймокетъ, 1,318 д. Ангальтский скотъ; юршеры.
БЕТТИХЕР, Ф., им. Спиргенъ, 1,362 д. Винокурный зав.
МЕДЕМ, К., гр., им. Ремтенъ, 5,091 д.
МЕДЕМ, Ф., гр., им. Альт-Аупъ, 5,425 д. Скотъ пор. «Ост-Фризенъ».
МЕНЦЕНДОРФ, А., им. Рауденъ, 798 д. Ангальтский скотъ.
 д-Паленъ, К., гр. им. Гросс-Аупъ, 6,786 д. Скотъ пор. «Ост-Фризенъ».
 Ф.-д-РЕККЕ, Х., бар., им. Нейенбургъ, 7,024 д. Винокурный и пилотажный зав.
 Ф.-д-РОППМ, М., бар., им. Бикстенъ, 2,774 д. Ангальтский скотъ.
ФЕЙЛИЦЕР-ФРАНК, А., бар. им. Струттель, 1,924 д. Ангальтский скотъ.
ЭЛЬСЕН, П., бар., им. Альт-Ноккенъ, 2,309 д. Скотъ пор. «Ост-Фризенъ».

ФРИДРИХШТАДСКИЙ У.

БЕР, Г., им. Варенброкъ, 2,649 д.
ГАН, бар., им. Гербергенъ, 5,008 д.
ГАН, П., бар., им. Ливденъ, 7,436 д. Ангальтский скотъ.
ЛОМАЧ, А., им. Ильзенбергъ, 1,046 д.
ШУВАЛОВ, гр., им. Норфтъ, 3,836 д.

Курская губ.

КУРСКИЙ У.

АНЕНКОВА, А. К., с. Лучина, 1,188 д. Отъ уезд. г. и ☐ 25 в.
АНЕНКОВ, Н. А., им. Младатский, 757 д. Отъ уезд. г. и ☐ 17 в.
АНЕНКОВ, Н. П., с. Лозовское, 867 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 6 в.
АРТЮХОВЫ, с. Покровск., 627 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 18 в. Кошпый зав. и скотоводство.

ДРУЖИНИН, Влад. Никл., с-цо Нилин. Касиново, 609 д. ☐ Курскъ, Хароская ул., сб. дм.

ДУРНОВО, с-цо Лазаново Рыжковской вол., 563 д.

ЗЕЛЕНЦ, А. П., пует. Курск. ревал., 367 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 6 в.

ИСАНОВ, М. Д., с. Курасово, 400 д. Отъ уезд. г. и ☐ 19 в.

КАБАТ, Елиз. Алдр., с. Касимово и др. 411 д. ☐ Курскъ, до востребован.

КАМЕНЕВ, П. М., с-цо Камнево, 382 д. Отъ уезд. г. и ☐ 20 в.

КОРСАНОВА, М. Н., им. Полыньское, 1,009 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 10 в.

КУРНСОВ, Влад. Никл., им. Младат., 457 д. ☐ Курскъ.

ЛАЧИНОВЫ и **АННЕНКОВА**, с. Покровское, 1,889 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в. Кривая. зав.

МОИСЕЕВ, Л. Д., с. Горюхице, 322 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 4 в.

НОЗОВИЦЕВ, Георг. Алдр., им. Верх. и Нижн. Лебевск., 827 д. ☐ Курскъ, 2 ч., сб. дм.

ОБИДИН, Ник. Серг., с. Цытково, 649 д. ☐ Москва, Тверская, Ганинцевский пор., сб. дм.

ПЕРЕПЕЛКИНА, Алдра Матв., с. Муравлевка и др., 762 д. ☐ Курскъ.

ПРОТОПОВ, А. И., с. Андреевка, 588 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 40 в.

РАЕВСКАЯ, Над. Пав. и **ГАБЕРЛАНД**, Фри. Никл., с. Маркшино, 861 д. ☐ Ломжа, Короткая ул., дм. Логославского и (Новосколкинского у.).

РОМАНОВСКАГО, Алдра Севаст., Наслѣдникъ, с. Букрѣно, 315 д. ☐ с. Букрѣно.

РОМАНОВСКИЙ, С. С., с. Лукьяно, 409 д. Отъ уезд. г. и ☐ 1 в.

СКОБЕЛЬНИНА, А. В., с. Голубинское, 410 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 9 в.

СТИШИНСКАЯ, М. В., с. Нижнее Гуторово, 354 д. Отъ губ. г. 14 в. Рыбная ловля, паровая мельница.

СТИШИНСКИЙ, А. С., с. Александро-Волы, 477 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 5 в.

ТОЛУБЕВ, В. Н., д. Костромская, 151 д. Отъ уезд. г. и ☐ 8 в.

ХИТРОВО, Юлий Сем., им. Примицано, 35 д. Отъ уезд. г. 29 в., отъ 4 в.

ШАГАРОВ, Фоминотхъ Вас., им. Бзлая гора, ☐ г. Курскъ. Слива Ренклодъ и вишни Морель.

ШЕХОВЦЕВ, П. И., с. Колоднов, 878 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 4 в.

ЮМАТОВ, Алдръ Вас., хут. Затиньск. ☐ Курскъ. Древесный пилотаж, плодородство.

ВЪЛГОРОДСКИЙ У.

АЛФЕРОВА, Мар. Перг., с. Сабинино, 400 д. Отъ уезд. г. 25 в. ☐ Прохоровка, Курск-Харск-Азов. ж. д. Тлф. ☐ Кустириан. Свиноводство, пчеловодство, птицеводство, свиноводство, картофель, садоводство, плантация дужной варбы, мельница, крупорушка и стеновальня.

АНДРЕЕВЫ и **ВАСЬКОВА**, д. Матвеевка 666 д. Отъ уезд. г. 18 в.

АНДРЕЕВЫ и **ВАСЬКОВА**, д. Марьевка, 628 д. Отъ уезд. г. и ☐ 15 в.

БЕТЕЗАТУЛ, Г., и Г. М., хут. Постоляны и с. Татонка (см. Харьковск. г., Волочанск. у.).

БОРЩЕВ, Войнъ Адриан., им. Долово, 489 д. ☐ Веселая-Долная. Маслостѣ.

БОТИНКИ, Пет. Боткина С-ль, с. Таволжанка. ☐ Волчанскъ. Сахарный зав.

БУТУРЛИН, Д. С., с. Ивановск., 2,652 д. Отъ уезд. г. 15 в. Боданная мельница.

ВЛАСЬЕВЫ, совладѣльцы, с-цо Николаевка, 576 д. ☐ Бѣлгородъ, сд. Николаевка.

ВОЛКОНСКИЕ, и Юшкова, кн., с. Сабаньино, 455 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 7 в.

ВОЛКОНСКИЙ, Н. П., кн., с. Сабаньино, 1,113 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 10 в.

ГЕНДРИКОВЫ, С. А., гр., д. Воскресенская, 1,984 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в. Овцеводство, сахарный свекл.

ГЕНДРИКОВЫ, С. А., гр., с. Архангельское, 1,692 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ГОВОРУХО-ОТРОКЪ, И. П., пус. Архангельская, 426 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 8 в.

ГОЛОВОВЫ, В. А., с. Невазика и Вергилевка, 1,108 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 29 в.

ИГНАТЬЕВА, Е. Л. гр., с. Новая-Неидовка, 1,087 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 11 в. Овцеводство и садоводство.

ЮСТЬ, А., и **ШУКИНЫ**, П. П., с. Безосовка, 1,356 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

КУКОЛЬ - **ЯСНОПОЛЬСКИЕ**, и **БОРШОВА**, Аладр. Аладр., с. Андреевка 660 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

КУКОЛЬ - **ЯСНОПОЛЬСКИЕ**, и **БОРШОВА**, Аладр. Аладр., с. Андреевка 660 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

КУРГАНИНОВЫ, им. Чаусовка, 530 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 8 в.

ЛАСТОВСКАЯ, М. И., им. Бомары, 501 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 1 в. Общественное дело.

МУХАНОВА, Е. Н., им. Веселая Лопань, 828 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 1 в. Овцеводство, мельница.

МУХАНОВЫ, Е. Н., с. Черемшину, 1,252 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 12 в.

МУХАНОВЫ, Е. Н., с. Ржавки, 831 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 1 в.

МУХАНОВЫ, Евтр. Никл., с. Копары. Свиноводство.

РЕБИНДЕРЫ, Аладр. и Никл. Аладр., им. Шебекино (см. Харьковский, Волчанск. у.). Хмелеводство, садоводство.

РОЖАНСКИЙ, П. И., с. Крюково, 973 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 2 в.

РОЗЕНЪ, и **СТАРОВА**, бар., им. Журавлевка, 1,086 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 12 в.

СЕМИЧЕВЫ, В. Д., хут. Осковичи, 548 д. Отъ 5 1/2 в. Вязгородь.

СИЛЬВЕРСВАНЪ, В. К., д. Ольховатка (см. Харьковский. губ. и уезд.).

СЛУЧЕВСКАЯ, О. К., хут. Аворлевка, 644 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 3 в.

ГРАЙВОРОНСКИЙ У.

ГОЛИЦЫНА, В. В., кн. и **ГАЛЛЬ**, С. В., Славгород (см. Харьковский. г. Ахтырский. у.).

ГРИГОРЬЕВЫ, Н. Н., д. Кобелевка, 332 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 45 в.

ДАВЫДОВЫ, С. П., д. Васильевка, 711 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 15 в.

КОЙДЕЛСКИЙ, Анаст. Вас., с. Ситовль, 629 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 10 в.

КОЙДЕЛСКИЙ, Влад. Ив., с. Ситовль, 629 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 4 в.

КРИВОШАПКИНА, М. М., д. Казаченск (см. Харьковский. г. и у.).

РОЗЕНЪ, С. В. бар., с. Горюновка, 611 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 40 в.

ТОЛСТОЙ, М. Н., гр., им. Головиничи, 8,417 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 35 в.

ХАРИТОНЕНКО, Ив. Гер., с. Сель, с. Красная-Яруга, 6,971 д. Сумы.

ХОРВАТЫ, Писл. Ив., с. Головиничи, 8,423 д. Грайворонь.

ДМИТРИЕВСКИЙ У.

ВОЛКОВЫ, П. П., и **НЕЛИДОВА**, с. Гламадино, 2,078 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ 60 в.

ЛАГОРЕТЪ, П. Ц., с. Романовка, 807 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 77 в.

МЕЙЕНДОРФЪ, К. и А. Е., бар., с. Прилепы, 4,191 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 70 в. Овцеводство.

МЕЙЕНДОРФЪ, В. Е., бар., д. Доброе-Поле, 1,057 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ 75 в. Овцеводство.

МИНАЕВЪ, Мих. Пет., с-по Кармановка, 1,727 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

НОВОСЕЛСКИЙ, Над. Дм., с. Генеральщина, 529 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ПОЛЕНАЕВЪ, Конст. Матв., с. Воропаево, 742 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

РАПЦЫ, Лид. Дм., с. Злобино и др., 423 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

САЗОНОВЫ, Серг. Сем., с. Клевено, 1,078 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

СОЛОГУБЪ, М. В., гр., с. Луизино, 1,558 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 78 в.

СТРУТИНСКАЯ и **ПАСЕКЪ**, с. Петровское, 636 д.

ТОМИЛИНЪ, Конст. Арк., с. Петровское - Шагарово и Камаринская-Кузнецовка, 2,168 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ХРИСТИАН и **ВАНСОВИЧЪ**, Ал. Аладр., с. Рогозя, 839 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ШАУФЪ, Лид. Никл., им. Хомутовка. Барана, литофаго типа Инфантид.

ШЕРЕМЕТЕВЪ, С. Д., гр., с. Михайловка, 7,110 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 100 в.

ЩЕКИНЪ, Андр. Ион., с. Япано, 835 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

КОРОЧЕНСКИЙ У.

АЛФЕРОВА, Мар. Пет., с. Лазаревка, 600 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 1 в.

АЛФЕРОВЫ, Мар. Пет., с. Лазаревка, 600 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 1 в.

БАЛАБАНОВЫ, Аладр. Софрон., с. Казаченск, 586 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

БОРЯНИН, О. И., гр., с. Злобино, 1,129 д. Отъ уезд. г. 41 в., отъ 60 в.

БЪЛЕНИКИНЫ, с. Ивановка, 801 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 1/2 в.

ВОЛКОНСКИЙ, Н. П., кн., с. Ржавки, 710 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в.

ГАНГАРДЪ, Ив. Никл., д. Яблочково и с. Дмитриевское, 882 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 27 в.

ДОЛГОРУКОВЫ, А. Н., кн., с. Козьминка. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 15 в., 2 мельница.

ДЖЕНБЕВЪ, З. Н. и др., с. Казанское, 665 д. Отъ уезд. г. 1/2 в., отъ 40 в.

ЖЕБУНОВЫ, слоб. Казань, 833 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 15 в.

ЮНИНЪ, Н. М., с. Казанское. Отъ уезд. г. 1/2 в., отъ 45 в.

КЛЕЙНИХЕЛЬ, М. Э., гр., с. Ница, 1,708 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

СИДОРЕНКО, Вас. Ив., дача «Заморный Яр», с. Харьковский. уезд. г. 12. Огородничество. Приготовление икры.

ЛЫБОВСКИЙ У.

АДЕРКАСЪ, О. В. и Е. В., с. Шустово, 355 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 80 в.

БАРИЯНСКИЙ, Викт. Ив. кн., им. на р. Сеймъ, 10,756 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

БАУРЪ - **БРЕЙТЕНФЕЛЬДЪ**, Е. Л., с. Ольшанка, 1,216 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 23 в.

БЛОХИНЪ, С. В., д. Пыны, 1,237 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 7 в.

БЛОХИНЪ, С. В., им. Стрелуховъ Бобрятъ, 777 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 20 в.

БЛОХИНЪ, С. В., х. Маринский, 707 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 17 в.

БЛОХИНЪ, С. В., д. Чапли, 642 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 6 в.

БЛОХИНЪ, С. В., х. Александровский, 563 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 14 в.

ВОЛНИНСКИЙ, Н. П., с. Городенскъ, 1,077 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 12 в.

ВЫХОДЦЕВЪ, А. А., с. Шустово, 446 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 24 в.

ГАГАРИНЪ, Н. В., кн., с. Глинца, 345 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 8 в.

ИЗЪЕДИНОВЫ, Л. И., х. Кобыль Колодезь, 137 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 1 в.

ИЗЪЕДИНОВЫ, с. Колтаково, 2,665 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 10 в. Мельница.

ИЗЪЕДИНОВЫ, пус. Сагалеева, 678 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 8 в.

КАРНАВИНЪ, П. М., им. Кочановка, 432 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 9 в.

КРАСОВСКАЯ, А. В., с. Анака, 405 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 8 в.

МАСЛОВЪ, В. И., д. Нижняя-Валыга, 1,311 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 33 в.

МАШКИНЫ, с. Бельево, 576 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 30 в. (в. Дмитриевский у.).

МЕСАРШЪ, Ек. Ив., с. Юрьово, 1,767 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 20 в.

МИЛОРADOVICHЪ, С. Н., д. Пирковка, 468 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 7 в.

МУРАВЬЕВА, Ек. Евтх., им. Ахтырское, 3,289 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 8 в. Паровая мельница.

СМЕЦКИЙ, Аладр. Никл., с. Макаровка, 1,669 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

СТРЕМОУХОВЪ, П. П., с. Фитиль, 2,202 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 10 в.

СУКОВИНА, Е. Н., с. Успенское, 1,086 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 17 в.

ШИРКОВЪ, Н. В., дачи с. Колтаково, Толмачевы и Туркина, 888 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 29 в. Водная мельница.

ШТЕЙНЪ, Евгений Ив., с. Дмитриевское и др., 879 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

НОВООСКОЛЬСКИЙ У.

БАЛАБАНОВА, Елен. Ив., д. Високое, 580 д. Отъ уезд. г. 48 в., отъ 1 отъ 37 в.

БЕЛЫЙ, Н. В., дачи с. Колтаково, Толмачевы и Туркина, 888 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 29 в. Водная мельница.

ВОЛКОВЪ, М. Ф., д. Волково, 523 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ 51 в.

ГЛАДКОВЪ, Б. П., с-по Гладковка, 628 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 47 в.

ГОРПЧЕНКОВЫ, с. Петровка, 838 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 50 в.

ДЕРЯЖИНЪ, Пантел. Ив., с. Семеновка, 2,000 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ДЕРЯЖИНЪ, Пантел. Ив., с. Семеновка, 2,000 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ДЕРЯЖИНЪ, Пантел. Ив., с. Семеновка, 2,000 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ИЗЪЕДИНОВЫ, слоб. Серебрянка, 1,513 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 90 в.

КАСАТИНА-РОСТОВСКАЯ, кн. им. Аделаидино, 548 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 70 в.

МАСЛОВСКАЯ, Ал. Никл. Троицки. окол., 9,832 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

МЯТЕЛЕВЪ, В. П., с. Никольское, 6,460 д. Водная мельница.

ОНОРЕ, Е. П., слоб. Ново-Ивановка, 86 д. Отъ уезд. г. 70 в.

ОРЛОВЪ, В. М., слоб. Новодеревовка, 1,094 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 70 в.

ПЕТУШЪ, Отъяснская дача, 511 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 50 в.

СКИВИНЪ, А. П., слоб. Бельевская, 841 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 110 в.

ЧЕЛЯЕВА, М. М., и **СМИРНОВА**, С. М., слоб. Ново-Ивановка, 1,221 д., Отъ губ. г. 15 в., отъ 40 в.

ОБОЯНСКИЙ У.

БЪЛЕНИКИНЫ, Дм. и Пет. Троф., с. Ярыгино, 798 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ВИНБЕРГЪ, Елиз. Ив., с. Красное, 2,315 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ГАМАЛЪ, Анна Аладр., с-по Сафоновка и др., 821 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ДОЛГОРУКОВА, О. А. кн., с. Поддольск, 756 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 45 в.

КЛЕЙНИХЕЛЬ, Конст. Пет. гр., с. Ржавка и д. Ржевка, 2,773 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

КРЕЙЦЪ, В. К., гр., с. Богдановское. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

КРИВОШАПКИНЪ, Л. Е., с. Павловка, 684 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 9 в.

ОЛЬХОВСКИЙ, С. И., с. Прохоровка, 1,183 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 13 в. Фруктовый сад.

ПИЛАРЪ - **ПИЛЬХАУ**, Е. П., бр-са, с. Прозельное, 1,852 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

РАММЪ, А. К., с. Горьково, 439 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

УСТИМОВИЧЪ, К. Н., с. Вознесенское, 2,201 д. Отъ уезд. г. 11 в., отъ 35 в.

ПУТИВЛЬСКИЙ У.

АНДРЕЕВА, Елиз. Никл., д. Сучкина и др., 867 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

БАРИЯНСКИЙ, Аладр. Влад., кн., с. Витомы и др., 937 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

БОШЪ, Е. П., им. Поповал Слобода, 837 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 5 в.

ВАДБОЛЬСКИЙ, Дм. Петр., кн., д. Михайловка, 550 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ГОЛОВИНЪ, Ив. Ив., гр., с. Большое Неполово, 368 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ЗВЯГИНЪ, Д. М., д. Ширяево, 600 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 17 в.

ИСАЕВИЧЪ, М. М., слоб. Сагаревка, 368 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в.

МАСАЛИТИНОВЪ, В. Н., с. Красная Слобода, 556 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 3 в.

ПАВЛОВЪ, Влад. Влад., с. Бурьяны и др., 998 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

РУДНЕВЪ, И. И., с. Козаново, 623 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 13 в.

ТЕРЕЩЕНКО, Ив. Никл., д. Дубино и др., 542 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ТЕРЕЩЕНКО, Фед. Артем., с. Леонтьевское, 1,686 д. Отъ уезд. г. 1 отъ 37 в.

ЧЕРЕПОВА, Варв. Андр., с. Леонтьевское, Курск-лангизаны, издательские, угузские утки, пекинские, русские мюларды.

ЧЕРЕПОВЪ, Леонт. Никл., с. Грузское, 427 д. ☐ Кисло-Воро-нежск. ж. д., ст. Грузское.

ЧЕРЕПОВЪ, Мих. Влад., с. Чашковс. д. 742 д. ☐ Кисло-Воронежск. ж. д., ст. Грузское.

ЩЕЧКОВА, Е. В., дача с. Сивки-на и др. 498 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 15 в.

ЩЕЧКОВЫ, с. Воиновичи, 533 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ ☐ 38 в.

РЫЛЬСКИЙ У.

БАРАТИНСКИЙ, В. И., кн., Лю-бимовская дача, 2,547 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 25 в.

БАРАТИНСКИЙ, Викт. Ив., кн., с. Коренево, 1,306 д. ☐ Львов-ский у., с. Нижне-Деревяны.

БОБОРЫКИНЪ, С. Г., с. Бобро-ро, 3,216 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 35 в.

БОБОРЫКИНЪ, Сем. Григ., д. Капустино и с. Бунода, 1,242 д. ☐ г. Рыльск.

БОГУСЛАВСКИЙ, Никл. Аристар-с, Акимовка, 312 д. ☐ Рыльск. Отъ губ. г. 22 в., Тифл. с. Кру-нецъ, ☐ Драново 8 в. Сильное хозяйство.

БЫРДИНЫ, Н. Н. М. Ильичи, д. Перещатково и Душка, 815 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 35 в. Мельница.

ВАСЬЯНОВЪ, Ив. Вас., с. Петро-вское-Софронино, 857 д. ☐ г. Рыльск.

ВОРОПОНОВА, Анаст. Никл., с. Будки и пр., 1,161 д. ☐ Курск-Киевск. ж. д., ст. Гаушино.

КОРОТНЕВА, Соф. Никл., с. Капустино, 1,044 д. ☐ Рыльск.

ЛОГОФЕТЪ, П. П., с. Ладши-ля, 1,014 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 25 в. Конный заводъ.

ПОХИЩЕВЪ, Н. Д., с. Артюш-ково, 597 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 12 в.

РАДЧЕНКО, Н. Г., с. Неплюе-ва, 1,344 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 30 в. Овцеводство.

СУХОДОЛОВЪ, И. М., д. Ладши-ля, 992 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 18 в.

СУХОДОЛОВЪ, И. М., с. Берез-нишъ, 510 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ ☐ 24 в.

ШМИДТЪ, Н. А., 905 д. Отъ уезд. г. 24 в.

ЩЕКИНА, А. И., д. Щекина, 626 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 40 в.

СТАРООСКОЛЬСКИЙ У.

АРЦИБУШЕВЫ, П. и А., с. Покровское, 1,135 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 15 в. Фруктовый садъ в огородахъ, 2 мельницы.

БУРНАШЕВЪ, Влад. Никл., им. Машенко, 1,000 д. ☐ Старый-Ос-коль. Выгодарство.

ВСЕВОЛОЖИНСКІЙ, с. 106. Иванов-ка, 1,145 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 100 в.

ГРУДИНА, Мар. Вас., с. Ми-шенцы, 507 д. ☐ Курск., Москов-ская ул. дм. Ярошевской.

ГУРКО, М. А., дачи Пятницкая, Бекетовская и др. (см. Воронежск. губ. Нижнедвинск. у.).

ДРУЖНИКИНЪ, Влад. Никл., с. Пашки, 530 д. ☐ Курск., Херсон-ская ул., сб. дм.

ЖОГНОВОЛЬСКИЙ, М. Л., с. Ни-колаевка, 441 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 65 в.

ЗАСЪЦКАЯ, М. Н., д. Золотая Малина, 673 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 22 в.

ЗОЛОТУХИНА, М. А., им. Баг-ратыоновская Степи, 1,012 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 35 в.

КАНДАУРОВА, М. П., с. Пере-путце, 453 д. Отъ уезд. г. и ☐ 40 в.

КАРПОВА, А. П., с-цо Сонцов-ка, 425 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 20 в.

КОЧУБЕЙ, с. Киростово, 1,610 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 70 в. (и Новооскольский у.).

ЛУТОВИНОВЪ, М. А., д. Цыга-новка, 804 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 45 в.

ПЛАТОНОВЪ, М. И., с. Ржавцы, 475 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 60 в. Скотоводство.

ПЛЕЩЕЕВА, Е. З., с-цо Сон-цено, 516 д. Отъ уезд. г. и ☐ 50 в.

ПОЛОЗОВЪ, В. М., с. Бараново, 651 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 56 в. (и Новооскольский у.).

СКАЛОНЪ, А. А., д. Лукьянов-ка, 2,368 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 61 в.

ЧЕЛИЩЕВА, А. М., им. Хворос-тинка, 614 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 60 в.

ЧЕРВОННЫЙ, Ив. Еф., с-цо Гу-щино, 703 д. ☐ Курск-Харьк. ж. д., ст. Солнцево.

ШАТАЛОВЪ, Н. Н., им. Гремя-чий Колодезь, Отъ уезд. г. 85 в., отъ ☐ 12 в.

ЯКУШКИНА, О. Н., с. Масловка, 581 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 25 в.

СУДЖЕНСКИЙ У.

АПРАКСИНЫ, гр., с. Графю-ва, 956 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 45 в.

АПРАКСИНЫ, гр., с. Преобра-женское, 1,228 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 45 в.

БАРАТИНСКИЙ, Мар. Аполлиар-кн., с. Дарыно, 665 д. ☐ Курск. Киевск. ж. д., ст. Коренево, Ко-лодезь.

БАРАТИНСКИЙ, В. И., кн., д. Толстый Лугъ, 727 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 15 в.

БАРАТИНСКИЙ, В. И., кн., с. Грузовка, 2,164 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 18 в.

БАРАТИНСКИЙ, В. И., кн., с. Знаменское, 553 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 25 в.

БЕТХЕРЪ, А. К., с. Ново-Ива-новка, 301 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 17 в.

БЮЦОВА, Ек., им. Корочка, Бь-ловской вол., 544 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 40 в. ☐ Слобода Бь-лая, въ Корочку. Мельница.

ГАГАРИНА, Л. А. кн., им. Сверд-ляковщина, 300 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 26 в.

ГЕРСТФЕЛЬДЪ, С. В., д. Вик-торовка, 563 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 24 в.

ДАВЫДОВЪ, Никл. Влад., с. Никольское, 397 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ ☐ 25 в.

ДОЛГОРУКОВЪ, Пет. Дм. кн. им. Рождественское, 2,109 д. ☐ Судж-на.

ЕВРЕЙНОВЪ, А. В., с. Борда-ковка, 829 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 27 в.

ЕВРЕЙНОВЪ, Ал-ѣй Влад., с. Борщев, 698 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 30 в., отъ ☐ 21 в.

ИВАННИКО, Курск-Киев. жд. д. **ЖЕКУЛИНА**, А. П., д. Маслово, 431 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 30 в.

ЖЕКУЛИНЪ, Серг. Ив., с. Алек-сандровское, 418 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ ☐ 20 в.

ЖЕКУЛИНЪ, С. И. х. Дьяко-новский, 594 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 22 в.

КОЙЛЕНСКИЙ, В. И., им. Забур-женка, 473 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 45 в.

КОЛОГРИВОВЪ, Никл. Ал-ѣев, им. Самсоново, 700 д. ☐ Алек-сандровка.

КОЛОГРИВОВЫ, с. Суля, 634 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 16 в.

КОНДРАТЬЕВЪ, П. П., с. Ма-лая Прикопа, 548 д. Отъ уезд. г. 39 в., отъ ☐ 40 в.

ЛУЩЕНКО солад., д. Новал Сорочина, 550 д. ☐ д. Новая-Сорочина.

МЕДЪВЕДЬВЫ, с. Ржины, 804 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 35 в.

Ф. РАППЪ, х. Нѣмца, 414 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 25 в.

СТРЕМОУХОВЪ, Н. П. х. Ной-деный, 995 д. Отъ уезд. г. и ☐ 90 в. (и Львовский у.).

ТЕРЕЩЕНКО, Сем. Арт., с. Вик-торовка, 425 д. ☐ Рыльскій у., с. Глушково.

УГРОДСКИЙ САХАРНЫЙ ЗА-ВОДЪ, с. Петрушевка, 1,115 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 35 в.

ЧАГИНЪ, Юрй Пет., х. Нав-коцкий, 378 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 92 в.

ШУЛЕПНИКОВЫ и **ШИПОВА**, с. Свердловщина, 470 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 25 в.

ЯСИНСКАЯ, Олимп. Викт., с. Знаменское, 1,499 д. ☐ Судж-на, с. Знаменское.

ТИМСКИЙ У.

БАКЪЕВЪ, Андр. Пет., с. Суб-ботино и др., 367 д. ☐ с. Суб-ботино.

БОБРОВСКИЙ, П. Ф., с. По-кровское, 566 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 12 в.

БОРОДАЕВСКИЙ, Валер. Юс., с. Клеши, 794 д. ☐ Тимъ.

БУКРЪЕВЪ, П. А., с. Милово, 500 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☐ 40 в.

ВЕРЕВКИНА, Е. И., с. Добрый Колодезь, 1,456 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 15 в.

ВЕРЕВИНЫ и **МАКАРОВА**, Соф. Вас., с. Простынное и др., 1,110 д. ☐ Курск-Харьк. ж. д., ст. Марино, с. Простынное.

ВИСОВОАТОВА, Елиз. Як., с. Михальполье, 359 д. ☐ Курск-Харьк. ж. д., ст. Солнцево.

ДЕМБИЦКИЙ, В. А., с. Мере-няшино, 557 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ ☐ 14 в.

ЖЕЛЪБУЖСКАЯ, Елиз. Пет., д. Выхотъ Крестецъ, 885 д. ☐ Тимъ, с-цо Афанасьевское.

ЗАЙЦЕВА, Над. Никл., с. Вос-кресенское, 928 д. ☐ Сиб. Фури-тадцыны, сб. дм.

КОЛОГРИВОВЪ, М. Н., с. Ор-лянка, 679 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 15 в.

КРЮКОВА, М. П., с. Криво-лучье, 410 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ ☐ 70 в.

КРЮКОВА, М. П., с. Петровское, 560 д. Отъ уезд. г. 4 в. (и Старо-оскольский у.).

ЛЮБИМОВА, А. Ф., с. Покро-вское, 878 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 18 в.

МУХОРОВЪ, Пав. Никл., с. Па-хоновъ, 600 д. ☐ Тимъ.

МУХОРОВЫ, Зах. и Никл. Зах., д. Быстрена, 775 д. Отъ уезд. — 25 в., отъ ☐ 60 в. ☐ Сиб., Ка-валергард. Казарма.

МУХОРОВЫ, с. Пахоновъ, 1,123 д. Отъ уезд. г. 19 в., отъ ☐ 25 в.

ПЛЕЩЕНЕВА, Ек. Ил., с. Ус-пенское и др., 472 д. ☐ Тимъ, с. Успенское.

ПОЗДНЯНОВА, М. Н., с. Раго-децкое, 394 д. Отъ уезд. г. 25 в.

РОГОЗИНЪ, Н. В., Красная Долина, 1,653 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 80 в.

СКАЛОНЪ, М. А., с. Орлянка, 558 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 15 в.

ТАНЪЕВА, с. Петровское, 971 д. Отъ уезд. г. 44 в., отъ ☐ 75 в.

ТОМИЛИНЫ, с. Мантурово, 1,193 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 25 в.

ХАРИТОНЕНКО, Вкра Андр., с. Михальполье и др., 694 д. ☐ Харьк.-Никол. ☐ д. Гуты, им. Натальяевка.

ХРУЩОВЪ, П. М., с. Богдан-овка, 717 д. Отъ уезд. г. 15 в.

ЦЕГЕ-РОГЪ-МАНТЕЙФЕЛЬ, с. Никольское, 469 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 61 в.

ШАБЕЛЬСКИЙ, П. К., с. Криво-лучье, 726 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 12 в. Правильное лесное хо-зяйство.

ШЕВЦОВА, М. Н., с. Покро-вская Прилепа, 566 д. Отъ уезд. г. и отъ ☐ 18 в.

ФАТЕЖСКИЙ У.

БАНТЫШЪ, М. И., с. Рожде-ственское, 430 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ ☐ 35 в.

БЛАГОУЩЕНСКИЙ, Никл. Андр., с-цо Ржаво и Козеловск., 522 д. ☐ и Тифл. Фатежск., 7 в., ☐ Кра-сево, М.-К. ж. д. 32 в. Конный за-водъ, с. Скаковны чистокровныхъ и полукровныхъ лошадей; вилостер-маршко-русский рогатый скотъ; племенное свиноводство, чисто-кровные беркширы; птицеводное хозяйство преимущественно тем-нобронзовыя индѣйки и курляг-пинги, брыки и кохинкины. Опы-ты косторескины, Воронежской губ. Кирпичный заводъ. Лесное хо-зяйство, продажа осипныхъ ба-лозъ, строевого и подблочного дуба и березовыхъ дрогъ. Про-диза торфа.

БОГДАНОВЫ и **КЛЕЙНМИХЕЛЬ**, с. Воскресенское, 455 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 36 в. Фруктовый садъ.

БУРНАШЕВА, М. Н., с. Ново-Спасское, 350 д. ☐ Золотухино, М.-К. ж. д.

БУРНАШЕВА, Праск. Ив., с-цо Алексеевское, 509 д. ☐ с. Блечи.

ВЕРГОПУЛО, А. П., с. Алек-сандровка, 666 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 14 в.

ДАНИЛОВА, Л. Н., с. Брюсо-вое, 505 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 5 в.

КАМЕНЕВА, М. М., д. Гиндле-ва, 511 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 8 в.

МАСЛОВЪ, В. М., д. Гиндла-во, 865 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 25 в.

МИХАЛЕВСКИЙ, Алдръ Никан., с. Брюсовое, 593 д. ☐ Курск., Афанасьевская ул., 22.

ПОЛТОРАЦКАЯ, М. Д., с. Ми-ленино, 290 д.

РАППЪ, Влад. Кирил., с. Сола-датское, 501 д. ☐ Фатежъ.

РУТЦЕНЪ, А. Н., с. Покро-вское, 565 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 45 в.

РУТЦЕНЪ, с. Покровское и д. Руда, 770 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 37 в.

СОХАНСКАЯ, М. М., с-цо Гин-дле, 591 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 8 в.

УШАКОВА, В. А., с. Ушаково, 512 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 25 в.

ШАТОХИНЫ, им. Шатохино, 887 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ ☐ 50 в.

ШРЕДЕРЪ, М. Д., с. Матвѣн-ка, 690 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☐ 2 в.

ЩИГРОВСКИЙ У.

АКСЕНОВЪ, Як. Ив., с. Ни-коловское, 713 д. ☐ Орловск. г., Липки.

АННЕНКОВЪ, Н. А. с. Овэрна, 436 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 18 в.

БАРКОВА, Люб. Бор., с-цо Вор-хнее Мансурово, 635 д. ☐ Пти-ри, с. Никитское.

БАРКОВА, Мар. Никл., с-цо Ба-сово, 392 д. ☐ Щигры.

БАРНОВЪ, Т. Л., им. Большия Птири, 585 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 45 в.

БАРНОВЪ, Г. Л., с. Григорья-ское, 406 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 53 в.

БЕЛЕВИЧЪ, П. Н., с. Вязан-Ольховатое, 462 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 40 в.

БОЙЕРЪ, Н. Э., с. Верхнее Ольховатое, 635 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 30 в.

БРОВЦЫНЫ, с. Сергеевское, 585 д. Отъ уезд. г. 7 в.

БУНИНА, Евс. Никл., Вязан-Ольховатое, 542 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 30 в.

БЪЛЪЯНСКИЙ, И. Е., Троицки, дача, 301 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 43 в.

ВОРОНЕЦЪ, Н. П., с. Гриня-ка, 476 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 80 в.

ДАНИЛОВЪ, Нипол. Никанор., с. Рождественское, 292 д. ☐ Орловская г., Липна.

ДИЦЪ, М. М., с-по Егорьевское, 273 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 60 в.

ДУРНОВО, А. Д., с-по Михайловское, 1,645 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 45 в. Фруктовый садъ.

ДУРНОВО, Алдръ Дм., с. Николаевка, 1,570 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 6 в. ☐ Курск.

ЕМЕЛЬЯНОВА, Варв. Адольф., с-по Острики, 470 д. ☐ Щигры.

ЕМЕЛЬЯНОВА, М. Н., д. Удородно, 495 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 45 в. Кошлый зав.

ЖЕКУЛИНА, В. П., с. Шатилово, 310 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 80 в.

КАМЕНЕВЪ, К. М., им. Трегужская дача, 446 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 20 в.

КАМЕНЕВЪ, С. М., с. Красная Поляна, 480 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 50 в.

КАРТАЗОВЪ, Э. А., с. Нижне-Ольховатое, 560 д. Отъ уезд. г. 72 в., отъ ☐ 15 в.

КИРСАНОВА, Г. И., с-по Васильевское, 735 д. Отъ уезд. г. 1/4 в., отъ ☐ 45 в.

КЛАДИШЕВЪ, Евг. Иос. О. Н., Д. А., и ГОЛОВИНА, Вбра Никл., с. Сергеевское, 951 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ ☐ 40 в. ☐ Курск.

Ф.-КЛУГЕНА, Никл. Франц., с. Старые Савинки, 1,114 д. ☐ Кисло-Ворожеск. ж. д. ☐ Липовская, им. с. Савинки.

ЛЕОНТЬЕВЪ, Г. М., с. Пожидеево, 392 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 70 в.

МАТВЕЕВА, М. П., с. Никитское, 832 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 50 в.

МЕДВЕДЕВЪ, Пав. Алдр., с. Уколово, Усиковской вол., 80 д. ☐ Коренная Пустань, Моск.-Кур. ж. д. доп.

НОВОСИЛЦЕВЪ, Георг. Алдр., им. Семёновка, 540 д. ☐ Курск. 2 часть, об. дм.

ОВСЯННИКО-КУЛИКОВСКИЙ, Дм. Лив., с. Казанское, 1,000 д. Отъ уезд. г. 40 в. ☐ и Тлф. Дурново-ское, ☐ Золотухино, Моск.-Курск. ж. д. Паровой маслобный зав., с/мляное хозяйство (клеверъ).

ОФРОСИМОВЪ, М. Н., им. Деятряна, 670 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ ☐ 18 в. Мельница.

ОХОТНИКОВЪ, Влад. Никл., им. Ростовская дача, 1,459 д. Отъ уезд. г. 59 в., отъ ☐ 13 в.

ПОЖИДАЕВЪ, Никандр. Федот., с. Романовка и др., 298 д. ☐ Щигры.

РАГОЗИНЪ, Н. А., с. Рождественское, 402 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 13 в. Плодовый садъ.

РТИЩЕВЪ, Е. А., слоб. Липовка, 370 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 15 в.

О'РУРНЪ, Еврействъ Натришев., с. Холдовка и др., 398 д. ☐ Сиб. Платоидь Большого Театра, 12.

РЫЦКОЗЪ, Вяч. Ил., с. Озерно, ☐ Щигры.

ТАРАСЕНКО-ОТРЕШКОВА, С. Ф., с. Титово, 253 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 17 в.

ТОЛУБЕВЪ, Н. П., им. Штоингъ, 385 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 24 в.

ХМЪЛЕВСКАЯ, А. К., с. Мужапановка, 591 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☐ 15 в.

ХМЪЛЕВСКИЙ, П. Е., с. Нижн.-Требужа, 330 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 23 в.

ХОМУТОВА, Е. С., д. Пересуха, 1,197 д. Отъ уезд. г. 1 в. ☐ 30 в.

ЧЕЛЮСТКИНА, Елиз. Марк., им. Липовская дача, 445 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 70 в.

ЧУПЯТОВЪ, Афан. Никл., с. Титово и др., 531 д. ☐ Курск.

ШВАРЦЪ, Евг. Грин., с. Верховый-бл.-кологдствъ, 1,500 д.

Отъ уезд. г. 30 в., ☐ Тлф. Колпна, Орловской губ., ☐ Щигры по Курск.-Вор. лини. Кошлый зав. рисный, садоводство, скотоводство; породы Шницца и Голландская.

ШИШКИНА, В. Л., с-по Знаменское, 295 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 60 в.

ЩЕКИНЪ, А. И., с. Сергеевка, 304 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 7 в.

ЭГЕРСЪ, И. В., с. Николаевка, 431 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ ☐ 20 в., отъ Курска 30 в.

ЮРАСОВСКИЙ, Ал-ий Конст., с. Патенки и д. Роговица, 250 д. Отъ уезд. г. 10 в. ☐ Щигры, Тлф. и ☐ Охочевка, Кисло-Ворожеск. ж. д., 7 в. Разработка торфа.

Кутанская губ.

КУТАНСКИЙ У.

АБАШИДЗЕ, Дав. Кахорав. кн., с. Сварь, 500 д. ☐ Сварь, Закавказск. ☐ Виноградство и виноделие.

ОЗУРГЕТСКИЙ У.

ЭРИСТОВЪ, Андр. Мих., с. Горь., ☐ Чахатаурская. Декоративный и фруктовый садъ.

РАЧИНСКИЙ У.

КИПИАН, Кахоравъ Отигичъ, с. Хванчкара, 300 д., ☐ черезъ Кутань, с. Хванчкара. Виноградники и строений льст.

СУХУМСКИЙ У.

ШЕРВАЛИДЗЕ, Г. А., кн., Кудорский участокъ, 1,000 д., отъ уезд. г. 50 в.; отъ ☐ 12 в. Мельница.

Кълевская губ.

КЪЛЕЦКИЙ У.

ШМИДТЪ, Иги. Эрнест., Гурно, им. Гурно, 740 д. ☐ Къльца.

МЪХОВСКИЙ У.

ЗАКРЖЕНСКИЙ, Волес. Станис., Сьбровице, гм. Михаловице, 714 д., ☐ Михаловице.

Люблинская губ.

ЛЮБЛИНСКИЙ У.

БОБРОВСКИЙ, Ант. Ант., «Снопки». Бѣлая савны породы линкольнъ.

ГРУБЕШОВСКИЙ У.

ХРЖАНОВСКИЙ, Эд. Викент., Кобло, гм. Городловская, 1,600 д. ☐ Грубешовъ.

ЯНОВСКИЙ У.

ЛЯСЕЦКІЕ, Ант. и Иос. Фаддѣв., Полювице, ☐ Уржандовъ. Лѣсоводство.

Лифляндская губ.

ВЕНДЕНСКИЙ У.

КАЛНЫНЪ, Алдр. Ив., х. Президентъ, Эженской вол., 600 д. ☐ Шувеский прих.

ФЕЛТИНСКИЙ У.

АНЬШЮТЦЪ, А. М. Тармагофъ, ☐ Лансгольмъ, Балт. Швейцарский смлр.

Минская губ.

МИНСКИЙ У.

БУНИ, Ив. Алдр., им. Вицковщина, 1,177 д., ☐ Минскъ, об. дм.

ПОПОВЪ, В. С., Прилосы, 1,273 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 10 в.

ПУШИНЪ, Н. И., им. Каролингъ, Хатинца, 2,778 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ ☐ 22 в.; 2 корнина, 2 мельница.

ЧАПСКИЙ, Эмер. Карл. гр., им. Прусинговъ, ☐ Кайдановъ; анаисы (изъ теплицахъ).

ВОБРУЙСКИЙ У.

ВОРОНЦОВЪ-ВЕЛЬЯМИНОВЪ, А. П., им. Вортники, 1,366 д. Отъ уезд. г., отъ ☐, отъ ☐ 22 в.

ГРИЦЕНКО, Марк. Сем., им. Глуша, 3,392 д. Городовской вол., ☐ черезъ Вобруйска.

ЛИЛЕНФЕЛЬДЪ, А. О., с. Рудоблзи, 8,583 д. Отъ уезд. г. и ☐ 80 в. Скотоводство, винокурный заводъ.

НЕХАЕВСКИЙ, Вас. Конст., с. Замосте, 5,540 д., ☐ Тлф. Основичи, Либ.-Ром. ж. д. Водная мельница и лѣсное хозяйство.

ПУШИНЪ, Ив. Никл., Паричи, 12,000 д. Отъ уезд. г. 43 в., ☐ Тлф. Паричи, ☐ Красный Берегъ Либ.-Ром. ж. д. 28 в., ☐ на н. Березинъ. Винокурный, кирпичный и дегтярный заводы, лѣсоводство, луговое и скотоводство.

БОРИСОВСКИЙ У.

ДАВИДОВИЧЪ, Т. Я., им. Красный Боръ, 6,644 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ ☐ 28 в. Кирпичный заводъ.

КЕИЗЕРЛИНГЪ, Генр. Карл. гр., Камен. фер., Старо-Борисовъ, 783 д., ☐ Вориновъ.

КОЛОДЗЕВЪ, Ив. Хрисаф., им. Борисовъ, Уперичи, Красное, Любатовщина, 8,000 д., ☐ Тлф. Борисовъ, Паровая сѣвнерессовальня, три водныхъ мельницы, кирпичный, смоляной, скиндарный и 3 голарныхъ завода (терракота, майолка).

МРОЧОВСКИЙ, Ил. Иги, им. Вежки-Белкине, Витунской вол., 700 д., ☐ Виленск. г., Виленск. у., Долгеново съ передель.

ШТУРМЪ-ДЕ-ШТРЕМЪ, З. Н., фол. Холонячичи, 2,064 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 25 в., Винокурный заводъ.

ИГУМЕНСКИЙ У.

АДАДУРОВЪ, Н. Е., им. Перевозъ, 11,415 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ ☐ 35 в. Водная мельница, 3 смоляныхъ заводы.

БУНИ, О. А., им. Токаря, 1,597 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 10 в. Водная мельница.

ГАТИНГЪ, К. М., им. Дукора, 2,122 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 10 в. Водная мельница.

ГАТИНГЪ, Э. К., им. Целиковъ, 2,883 д. Отъ уезд. г. 77 в., отъ ☐ 30 в.

НАРКЕВИЧЪ-ЮДНО, Л. О., им. Нау-Немень, Могилевской вол., 1,900 д., ☐ Несвижъ.

ФИЛИПОВЪ, Т. И., им. Богумешеничи, Высокая гора, 7,456 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☐ 55 в. Водная мельница.

ШЕВИЧ, И. и С. Е., им. Павловскъ, 20,244 д. Отъ уезд. г. 11 в.

МОЗЫРСКИЙ У.

АНСЕЛЬМЪ, Ив. Ив., им. Каролингъ, Михалковской вол., 10,000 д., ☐ Елскъ.

КРИВОШЕИНЪ, М. П., им. Людзеничи, 2,053 д. Отъ уезд. г. 115 в., отъ ☐ 30 в., отъ ☐ 12 в.

ЛЕВАНДОВСКИЙ, Генр. Фелко, им. Чистая Лука и Вулковичи, Житковичской вол., 23,500 д., ☐ Житковичи, Полѣвск. ж. д.

НОВОГРУДСКИЙ У.

ДЕМБОВЕЦКИЙ, Алдръ Станисл., им. Гавин (см. Виленск. губ. Оплянский у.).

ДОЛГОРУКОВА, кн., Бѣлнцъ, 1,389 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 30 в.

ДОЛГОРУКОВЪ, С. И., кн., им. Сухоробиза, 1,307 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 6 в.

ИЗЪЯКОВЪ, Е. Е., им. Городище, 6,879 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 20 в.

МИЛЛЕРЪ, Л. П., Бурдаковщина, 2,628 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☐ 10 в.

МУРАВЬЕВА, Люб. Вас., им. Домашеничи съ фоль. Козий Гой и Кочерекки, 1,200 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ Барановичи Моск.-Брест. ж. д. 9 в. Тлф. Барановичи Полѣвскія 5 в., ☐ Барановичи. Сыроварня.

ПАВЛОВА, Н. С., им. Ромашевичи, 904 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 4 в.

ПАВЛОВЪ, В. П., им. Дальний-Черниховъ, 2,611 д. Отъ уезд. г. 60 в.

УЛАНЪ-МАЛЮЩИЦКИЙ, Степ. Ник., им. Староселья, 1,664 д. ☐ Кораличи.

ШАЛЕВИЧЪ, Брон. Фом., им. Коздыаево, Городиц. вол., 929 д.

ПИНСКИЙ У.

АРБЕНЕВЪ, М. Е., им. Дубой, 6,515 д. Отъ уезд. г. 54 в., отъ ☐ 6 в.

БАЗИЛЕВСКИЙ, Пет. Алдр., им. Сваричевичи, 10 т. д. Отъ уезд. г. 40 в., ☐ Тлф. и ☐ Домбровина, Полѣвск. ж. д. Лѣсное, сѣмляное хозяйство, винокурный зав.

НЕХАЕВСКИЙ, Вас. Конст., д. Хворосна, 3,560 д. ☐ Логиничи, Тлф. и ☐ Пинскъ Полѣвск. ж. д. Лѣсное хозяйство.

ОРДА, Пет. Степ., им. Переколье, Кухонковской вол., 3,200 д. ☐ Любешевъ.

РВЧИЦКИЙ У.

БРЕЩНСКИЙ, В. А., им. Влодзороки, 21,214 д. Отъ уезд. г. 95 в., 3 винокурныхъ зав.

ПАТОНЪ, Ек. Дмитр., с. Городище, 3,200 д. ☐ и Тлф. ж. д. Брагичъ, ☐ Рвчица Полѣвск. ж. д. и ☐ Баби на Двиръ, Винокур. зав., валыная мельница водная, овцеводство—каракуза.

СЛАЦКИЙ У.

ВОЙНИЛОЗИЧЪ, Эд. Адам., им. Совичи, Тяковичской вол., 831 д. ☐ Несвижъ.

ИСКРИЦКИЙ, А. Ф., д. Болотичи, 1,817 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 80 в.

ИСКРИЦКИЙ, А. Ф., им. Бѣлчи, 750 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 84 в.

НАРКЕВИЧЪ-ЮДНО, Я. О., им. Отгочово, Телядович. вол., 1,000 д. ☐ Несвижъ.

Могилевская губ.

МОГИЛЕВСКИЙ У.

ГЕРАРДЪ, В. Н., с. Буйнич, 1,463 д. Отъ уезд. г. 7 в., ☐ при ятвни.

ГОРДЗЯЛСКИЙ, Ант. Матв., им. Друцко, Крутицкой вол., 650 д. ☐ Толочинъ Моск.-Брест. ж. д.

КАЗАНОВИЧ, им. Черновъ, 2,044 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 80 в.

КРАНЦЪ, Никл. Федр., с-по Павловичи, 2,509 д. Отъ уезд. г. 50 в.

ЛАДОМИРСКИЙ, Н. Н., им. Подляновичи, 910 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 60 в.

МЯСОВДОВЪ, Серг. Алдр., им. Бѣланичи, 20,458 д. ☐ ж. д. Бѣланичи.

Быховский У.

МАРНИАНОВИЧЪ, В. П., им. Песань, 1,247 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 60 в.

СЕМКОВСКИЙ, I. А., им. Подляны, 4,133 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ ☐ 75 в. Мельница.

СПЫТКОЗЫ, им. Журавичи, 2,966 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 8 в.

ГОМЕЛЬСКИЙ У.

АКЦИЗЪ, Н. П., им. Уваровичи, 2,329 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 5 в.

БЕТУЛИНСКИЙ, Н. Е., им. Федорова, 1,051 д. Отъ уезд. г. и 18 в.

ГЕРАРДЪ, Никл. Никл., им. Демянки и Березки, 3,795 д. **Сиб.**, литейный проси, 36.

ДОЛГОВО-САБУРОВЪ, А. С., им. Закураева, 1,678 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в.

КОМСТАДЕУСЪ, С. М., им. Ветка, 2,453 д. Отъ уезд. г. и 18 в. Мстечко, лавки, склады, кирпичный зав.

ГОРЕЦКИЙ У.

ПРОКОПОВИЧЪ, Л. Ф., им. Старое село, 1,980 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 25 в.

КЛИМОВИЧСКИЙ У.

КЛОЧКОВЪ, Адль Никл., ус. Грязивичъ, 1,140 д. **и** **Тягф.** Камышиный 9 в. **и** **Рославль.** Орл.-Вит. ж. д. Сельское хозяйство. Скотоводство.

МЕЩЕРСКИЙ, С. Н., кн., им. Янополя, 5,091 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 46 в.

ОБОЛЕНСКИЙ, А. А., кн., им. Комиссаръ, 5,688 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 70 в. Мельница.

ПОДОБЬДОВЪ, В. Ф., фольз. Русское, 1,819 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 39. Винокурный зав.

МСТИСЛАВСКИЙ У.

ГИРСЪ, Н. К., Соляно, 4,046 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 57 в.

ОБОЛЕНСКАЯ, А. А. кн., Петропавл., 1,901 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 36 в.

ОРШАНСКИЙ У.

Ф.ВАЛЬ и **Ф.ШТРИКЪ**, Крапивна и Горбово, 13,922 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в.

ПРУСЪ-НУКОВСКИЙ, А. А., м. Любявичи, 966 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 15 в. Мельница.

САХНОВСКИЙ, Н. Н., Чернашъ, пут. Рязань, 7,909 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 4 в.

ТИТОВЪ, Л. А., Староселье и Варки, 1,421 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 16 в. Мельница.

ХЛЮСТИНЪ, Никл. Дм., Рудня и Лозно, Руднянской вол., 16,222 д. Отъ Смоленска 26 в. **и** Рудня Орлов-Витеб. ж. д.

РОГАЧЕВСКИЙ У.

БАРТОЛОМЕЙ, А. Ф., Бобръ, 7,682 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 2 в.

ВЕРХОВСКОЙ, Никл. Петр. Стояния, 3,802 д. Отъ уезд. г. 29 в. **и** **Годиловская** **и** **Тягф.** Солтановка Либ.-Ром. 15 в. на Дятлв. 2 мельницы ветряная и конная, маслобонный заводъ, выжиги конопляного сѣм. и кирпичный заводъ.

ДРЫБЕНЦОВЪ, Равво Тим. и Пѣнкинъ, Артем. Вас., Шерстигъ и др., 4,139 д. Гомельский у., м. Ветка.

ЗБОРОМИРСКИЙ, Иос. Гекст., Вышенское, Старо-Руднянская вол., 1,004 д. **и** **Жлобинъ**, Либ.-Ром.

КИНГЪ, Елиз. Пав., Федоровка-Дядьково, 2,000 д. Отъ уезд. г. 25 в., **и** **и** **Тягф.** Довскъ. **и** **Солтановка** и **Остерманскъ-Жлобинъ** Либ.-Ром. ж. д. 53 в. Винокурный зав. (Дядьковский № 130), 11 т. в.; фруктовый садъ, до 4,500 пуд. яблокъ зимнихъ; молочное хозяйство.

КЛОЧКОВЪ, Адль Никл., Хмьленецъ, 787 д. Отъ уезд. г. 27 в. **и** **Тягф.** Довскъ. **и** **Остерманскъ-Жлобинъ** Либ.-Ром. ж. д. Сельское хозяйство, скотоводство.

ЧЕРНЫШЕВЪ - **КРУГЛИКОВЪ**, И. И. гр., Жлобинъ, 1,390 д. Отъ уезд. г. 22 в. **и** **Жлобинъ**.

ЧАУССКИЙ У.

ЕПИФАНОВЪ, Н. Н., Дринбъ, 1,261 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 60 в. 2 подаяния мельницы, лавки. Пропианционное право.

РЕГО, Эл. Фед., с. Коровичи, Черневской вол., 2,480 д. **и** **Чирюси**.

ЧЕРИКОВСКИЙ У.

АЗАНЧЕВСКИЙ, В. В., Ушачи, 2,167 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 100 в.

Ф.БЕНКЕНДОРФЪ, Мар. Мих. и Елиз. Серг., Елизаветино, м. Краснополье, 5,075 д. Отъ уезд. г. 30 в. **и** **Тягф.** м. Краснополье. **и** **Клинья** 90 в., **и** **Рославль**, **и** **Жлобинъ** и **Гомель** 120 в.; **и** 30 в. Винокурный заводъ; паровая мельница.

БАБИКОВА, С. А., Софиевка, 5,744 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 10 в.

ВАСИЛЕВСКИЙ, Иос. Пав., Венринъ, Дубровицкой вол., 9,955 д. **и** **Черюви**.

КРАПОТИНЫ, кн., **АЛЕКСАНДРОВА** и **БОРДЕЛИУСЪ**, Благодать, 5,693 д. Отъ уезд. г. 38 в., отъ 116 в.

РАКУСА-СУЩЕВСКИЙ, Станис. Як., Болнъ, Мхиничской и Ново-Елизавинской вол., 2,000 д. **и** **Болнъ**.

СТОШЪ, Е. Н., Березакъ, 3,626 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 85 в.

СТОШЪ, Е. Н., фольз.-Корчага, 1,412 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 60 в. Фруктовый садъ.

ХОДОРОВИЧЪ, Мар. Никл., Зарыбъ, 662 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 85 в.

Московская губ.

МОСКОВСКИЙ У.

БѢЛОСЕЛЬСКИЙ-БѢЛОЗЕРСКИЙ, с. Лылово, 2,189 д. Отъ Москвы 36 в., отъ 7 в. Мельница.

ИВАНОВЪ, Никл. Митр., Рождество, Дунаевской вол., 1,300 д. **и** **Крюково**, Ник. ж. д.

ЛУКУТИНЪ, Никл. Алекс., Данилково, 200 д. Отъ Москвы 30 и Дмитрова 30 вер. **и** **Тягф.**

и **Пушило**, **и** **Рославль** ж. д. Фабрика бумажно-лакированныхъ издѣлій - papier maché.

РОПЪ, М. С., с. Яковлевское, 978 д. Отъ Москвы 16 в., отъ 6 в. Мельница.

СПЕЧНИНСКИЙ, Викт. Адль, с. Чашинское, 1,000 д. Отъ Москвы 36 в. **и** **Тягф.** Крюково, Ник. ж. д.

ШТРАМБЕРГЪ, Анаг. Эрнст., съ с-ви Никл. и Адль - нераздѣльно, с. Никольское на Клязьмѣ, 236 д. **и** **Тягф.** Крюково, Ник. ж. д. 6 в. Сельское хозяйство.

БРОНИЦКИЙ У.

АЗАНЧЕВСКАЯ, С. П., с. Троичное-Любаново, 787 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 28 в.

ГОРЧАКОВА, В. И. кн., Беклово, 845 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 3 в.

ЛАМЗДОРФЪ, графа, с. Азеяно, 1,593 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 2 в. Хмьленовство, торговое село, шпока.

Орловъ-Давыдовъ гр., с. Спасское, Спаской вол., 2,370 д. **и** **Воскресенская**, Моск.-Рязанск. ж. д.

ВЕРЕЙСКИЙ У.

ВОЙСКОВЪ, А. В., с. Субботино, 1,731 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 26 в.

ШУВАЛОВЪ, Пет. Пав. гр., с. Набережная слободка, 3,306 д. **и** **Сиб. Фонтанка**, д. гр. Шувалова.

ВОЛОКАЛАМСКИЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, М. М., кн., с. Плоськое, 5,062 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 150 в.

МЕЩЕРСКИЕ кн., д. Крутлая, 6,653 д. Отъ уезд. г. 29 в., отъ 65 в.

МЕЩЕРСКИЙ, Серг. Бор. кн., с. Лотошино съ хуторами, 6,796 д. **и** **Лотошино**.

ШИПОВЪ, Дм. Никл., с. Ботово, 1,250 д. **и** **Тягф.** Волоколамскъ 9 в. Отъ Москвы 110 в., отъ

54 в. Скотоводство (голландско-русское), саравария, паенное свиноводство (бершир). **и** **Тягф.**

ЭЙЛЕРЪ, А. А., с. Осодоровское, 680 д. Отъ уезд. г. 19 в., отъ 65 в.

ДМИТРОВСКИЙ У.

КАСТАРЕВА, Вера Фед., Ново-Спаское, Мавинской вол., 558 д. **и** **Дмитровъ**.

ЗВЕНИГОРОДСКИЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, Д. В. кн., с. Вязьма, 4,784 д.

ГОЛОВЦОВЪ, Д. Д., с. Рубцово, 720 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 25 в.

КЛИНСКИЙ У.

АВЕРКНЕВА, Ев. Григ., д. Васильево, 500 д. **и** **Клигъ**. Садоводство и огородничество.

ГАГАРИНЪ, Григ. Григ. кн., Карачарово, Новинской вол., 881 д. (см. Тверск. губ. Корчев. у.). **и** **Завидово**, Никл. ж. д.

ЕГОРОВЪ, Ев. Вас., с. Дубровка, 600 д. Садоводство.

ЛЪВОВЪ князья, с. Спасское, 807 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 1 в. Личное мѣсто, личное хозяйство. Дровяной складъ и лавки.

НОВИКОВА, Н. В., с. Майдаково, 359 д. Отъ уезд. г. и 1 1/2 в. Личное мѣсто.

ОЛЕНИНЪ, А. А., с. Богородское, 1,163 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ 3 в.

КОЛОМЕНСКИЙ У.

ИЕВЛЕВЪ, Д. Н., пуст. Шитова (см. Рязанск. губ. Зарайск. у.) 464 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 7 в.

МОЖАЙСКИЙ У.

АРМФЕЛЬДЪ, Адль Адль, с. Тропарево. **и** **Можайскъ**, Моск.-Врест. ж. д. Выезды юришеры, маслодѣл и саравария.

ВЯКИНСКИЙ, Пав. Пав., с. Спиково, Борисовской вол. 808 д. **и** **Можайскъ**.

НЕПОКОИЧИЦЫ, А. А. д. Липидова, 3,373 д. Отъ уезд. г. 47 в., отъ 42 в.

УВАРОВЫ Фед. и Игорь Ал.-Вен. гр., с. Портьево, 4,300 д. Отъ г. Можайска 35 в. **и** **Тягф.** **и** **Уваровская**, Московско-Врест. ж. д.

Садовое заводъ, правильное личное хозяйство, обширные личные питомники для продажи, каталоги бесплатно (имѣется за лѣсоводство 3 золот. мед.), Русско-Голландская порода скота, племенное свиноводство, Чудско-Горьшская порода свиней, племенное птицеводство, племенное овцеводство, Соудгонская порода овецъ.

ПОДОЛЬСКИЙ У.

ДАВЫДОВА, Ю. С., с. Подьяново, 1,750 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 11 в.

ЕРШОВЪ, В. И., Юшинская ферма. **и** **Климовка**, М.-К. ж. д. Маслодѣл и саравария.

ЛУКИТИНЪ, Никл. Ал.-др. с. Старо-Никольское 600 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ Москвы 35 в. **и** **Наровонки**, Врест. ж. д. **и** **Тягф.** и **Одиново**, Врест. ж. д. Мельница, крупорушка, скотоводство, Симентальско-Английское овцеводство.

РУССКИЙ У.

ГРИНЕРЪ, Никл. Макс., с. Абрамово Пешимерово, Клементьевской вол. 796 д. **и** **черезъ Можайскъ**, въ Абрамово.

ИДАНОВЪ, Фед. Пет., с. Ларино, Ахеринской вол., 447 д. **и** **Руса**.

Ф.МИНИХЪ, Е. Ф., с. Троицкое, 737 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 21 в. Личное хозяйство.

РУКИНЪ, Евг. Никл., Козлово, Мамошинской вол. 420 д. **и** **Руса**.

ЯХНО, Никл. Ал.-Вен., с-по Таболово, Орловской вол. 709 д. **и** **Руса**.

СЕРПУХОВСКИЙ У.

ПИСАРЕВЫ, Серг. Влад., Адль и Надежда Никл., с. Турново 800 д. Отъ уезд. г. 25 в. **и** **Тягф.**

и **Серпуховъ**, Моск.-Пурск. ж. д. **и** **Шаховской**, П. Ф. кн., с. Рождественское 778 д. Отъ уезд. г. 29 в., отъ 7 в.

ШУЛЬЦЪ, Адль. Адль, с. Шаравово, Стржиновской вол., 657 д. **и** **Лопасня**, Курск. ж. д.

Нижегородская губ.

НИЖЕГОРОДСКИЙ У.

ВЫСОЧ. УТВ. ОЛЕК. УПРАВ. палъ А. и В. А. **ДОЛГОРУКОВЫМИ**, д. Винный Майданъ, 5,591 д. Отъ Нижняго и отъ 70 в. Личное хозяйство.

ШТРАМБЕРГЪ, Анаг. Эрнст., нераздѣльно съ с-ви Никл. и Адль бар., с. Старое Лекеево 888 д. **и** **Тягф.** Кетово, 5 в., **и** **на Волгѣ** - «Великий Вратъ» и Н.-Новгородъ. Сельское хозяйство.

АРДАТОВСКИЙ У.

БЛУДОВЫ гр. **и** **ПОЛИКАРПОВЫ**, Ахненский хут., 2,787 Гараевской вол. **и** **Ардатовъ**.

ГАГАРИНЪ, Григ. Григ. кн., д. Сизьма, Кугуевской вол. 3,886 д. **и** **Ардатовъ**.

КЛЕЙНМИХЕЛЬ, Е. П. гр., с. Макагеленка 7,446 д. Отъ уезд. г. 45 в. Отъ 135 в. Правильное личное хозяйство. Паровая мельница, винокурный зав.

КОРОЛЬКОВЪ, М. А., х. Ахтырь 5,830 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 170 в.

НИКОЛАЕВА, Юл. Мих., дача Яковлевская и пуст. Аршинская 6,059 д. Отъ уезд. г. 30 в. **и** **Вертляново**. **и** **Тягф.** черезъ Ардатовъ.

САЛТЫКОВЪ, Д. П. кн., с. Глухово, Глуховской вол. и Хозинский хут. Большо-Макагеленской вол. 40,113 д. **и** **Глухово**.

АРЗАМАССКИЙ У.

КАССЕЛЬ, Адль Адль, «Супесно-Шоломъ» 700 д. Отъ уезд. г. 35 в. **и** **и** **Тягф.** Арзамасъ. **и** **Никснй-Полгоръ**.

НАЩЕЕВЪ, Григ. Григ., хут. Оломовск., Мотовиловской вол. 900 д. **и** **Арзамасъ**.

ШИМНЕВИЧЪ, М. Ф., с. Араты, 906 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 175 в. Базарная площадь, трактиръ, винокурный зав.

ВАСИЛЬСКИЙ У.

АННЕНКОВЫ, К. Ф. Ел. П. И., д. Высоково, 681 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 136 в.

ГЛЕВСКАЯ, С. П., д. Восенская. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 40 в.

ДЕМИДОВЪ, Адль Адль, хут. Павиха, Выловской вол., 441 д. **и** **Выково**.

ДЕМИДОВЪ, Арх. Вас., хут. Оселокъ, Выловской вол., 610 д.

ДЕМИДОВЪ, П. А., с. Ваюкова, 492 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ 135 в., отъ 35 в. Пчеловодство, молочная ферма, крахмальный зав.

НАДОВСКИЙ, М. И., с-по Ивановка, 913 дес. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 150 в.

ЗЫБИНА, А. Н., с. Чугуны, 904 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ 45 в. Мельница.

ЗЫБИНА, Н. А., с. Алисаново, 653 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в. и Нижняго 150 в., отъ 50 в.

ЗЫБИНЪ, И. С., с. Машинево, 991 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 149 в.

ГОРБАТОВСКИЙ У.

ШУЛЕШЕВЪ, Вас. Фед., д. Самойловка, 2,364 д. Отъ уезд. г. 8 в. **и** **и** **Тягф.**, с. Палыно, **и** **Гороховецъ**, Моск.-Нижгор. ж. д. 25 в.

КНЯГИНИНСКИЙ У.

КАМЕНСКАЯ, С. С., гр., с. Камешки, 1,472 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 142 в.

КОРВИНЪ-КРУНОВСКАЯ, М. А. д. Вельдманово, 1,658 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ с. Лысково 60 в.

ОСТАФЬЕВА, Е. Н., с. Кочуново, 1,659 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 125 в., отъ 70 в.

СКАЛОНЪ, Д. А., с. Пшигово, 1,441 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 57 в. [Спб. Конно-гвардейск. казачья. Мельница.]

УШАНОВЪ, Н. А., с. Яблонка, 599 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 120 в.

ЧЕМОСОВЪ, В. В., с. Базино, 1,034 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 47 в.

ЧЕМОСОВЪ, В. В., с. Большие Валуды. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 100 в., отъ 31 в.

ЛУКОЙНОВСКИЙ У.

АНЦИФЕРОВА, А. П., хут. Паракуневский, 1,870 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 100 в. [Нижнего 200 в., отъ 127 в.]

ГОРШТИНА, Ол. Ал-бев., с. Обороново, 2,797 д. Отъ уезд. г. 70 в. [Тлф. Кемля, [Романово, Моск.-Каз. ж. д. Сыроваренное заведение и механическая мастерская, мельница.]

КОВАЛЕВСКАЯ, А. И., хут. Вешновский, 5,238 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 180 в. Конный завод.

КОЧУБЕЙ, В. С., кн., с. Михайловка, 1,306 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 210 в., отъ 90 в. Скотоводство, трактир.

КОЧУБЕЙ кн., с. Новая-Слобода, Ново-Слободской вол., 1,354 д. [Новая-Слобода.]

МАХОТИНЫ, И. и А. А., с. Михайловка, 797 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 160 в., отъ 100 в.

МЕЙЕНДОРФЪ, А. О., бар., д. Шандрова, 5,721 д. Отъ уезд. г. 19 в., отъ 180 в.

ПРИКЛОНСКИЙ, А. В., с. Ульновка, 856 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 100 в., отъ Нижнего 250 в.

ПРОТОПОВЪ, Д. А., с. Дмитриевское, 1,392 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 150 в. Конный зав., сыроварня.

СТАВЕСОВЪ, В. Н., с. Петровка, 840 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 180 в.

СТРУГОВЩИКОВЪ, А. А., с. Васильево, 1,464 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ 182 в. Скотоводство, конный зав.

ТОЛУЗИНА, В. И., с. Любимовщина, 728 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ Нижнего 220 в., отъ 60 в.

ТОЛУЗИНЫ, В. И. и В. П., С. С. и А. П., с. Пашкратово, 1,386 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ Нижнего 245 в., отъ 65 в.

ТОЛУЗИНЫ, Н. В. С. А. и П., с. Починки, 762 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 85 в. Коннозаводство.

ФИЛОСФОВА, Ал. Григ., им. Кемля, 6,376 д. [с. Кемля.]

ФИЛОСФОВА, Ал. Григ., им. Пельховская, 2,789 д., [с. Кемля.]

ЧЕРНИЛОВСКАЯ-СОКОЛЪ, Ал. Влад., им. Ареника, 1,856 д., [Тлф. Лукоянов, 18 в., отъ 60 Романово Моск. Каз. ж. д. 75 в. Лысково.]

МАКАРЬЕВСКИЙ У.

ЗЫБИНА, А. Н., с. Чернухи, 1,336 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 100 в. Водная мельница, базарная площадь.

ХВОЩИНСКИЙ, В. В., д. Клинино, 4,360 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 45 в. Лыское хозяйство.

СЕРГАЧЕВСКИЙ У.

АХМАТОВА, Пет. Никл., Наследники, с. Алексеевка и Аносова, 1,902 д. Отъ г. Лукоянов 40 в. [Алексеевское.] [Нижнегородск. ж. д. 190 в.]

БИСОЕДОВЪ, П. Г., д. Макашконка (см. Славобск. губ. Курмышск. у.).

ДУДИНЪ, В. М., **КЕЛЬСЬЕВА**, Е. М. и **ЛЮТЕРЪ**, В. М., с. Ноблаговичинское, 573 д. Отъ уезд. г. 31 в., отъ 75 в.

ЗЫБИНА, П. Н., с. Липно, 1,100 д. Отъ уезд. г. 40 в.

ЛЕБЛЕ, В. М., с. Александровка, 887 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ уезд. г. 44 в., отъ 90 в.

МАНАСИНА, В. М., с. Чуфарово, 1,228 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ 80 в.

НЕФЕДЬЕВЪ, М. Н., пуст. Косовская, 582 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 90 в., отъ 165 в.

ПОЙМАПЪ, Е. П., с. Яново. Отъ уезд. г. 12 в.

ПРИКЛОНСКИЙ, И. И., с. Апраксинно, 2,028 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ торг. мѣст. 4 в. Конный зав.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЕВЪ, Н. А., гр., д. Протасово, 4,234 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 45 в.

УРУСОВЪ, В. М. кн., с. Тархановка, д. Муратовка, 872 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 80 в.

ШАХОВСКАЯ, А. Н. кн., с. Соляны, 920 д. Отъ уезд. г. 35 в.

ШЕПЕЛЕВЪ, Д. П., с. Казариново, д. Сергеево, 1,156 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 120 в.

Новгородская губ.

НОВГОРОДСКИЙ У.

ГОЛИЧИНЪ, Пав. Кн., им. Марьяно, 8,884 д. Школа.

КИЗЕРИЦКИЙ, А. А., д. Барадуново, 2,636 д. Отъ губ. г. 105 в., отъ Спб. 80 в., отъ 26 в.

КИРКОРЪ, Ик. Викент., им. Малая Бронца, 1,421 д. [Любань, Никл. ж. д.]

КОКОРЕВА, Вѣра Пав., им. Ушаки, 905 д.

МАТВѢЕВА, Алдра Никл., им. Полянка, 201 д.

МУРАВЬЕВЫ, Алдр. Мих. и Валер., им. Терехово, 1,280 д. [Тлф. Новгород 56 в. или Луга. Спб.-Варш. ж. д. 52 в. Молочное, племенное хоз., скотоводство и птицеводство.]

НЕЧАЕВЪ-МАЛЬЦЕВЪ, Тигодский завод, 8,642 д. Стекольная фабрика.

ЧЕЛИЩЕВЪ, Алдр Никл., им. Любини. Лысопольный завод (недѣльств.) кузница и водная мельница.

ЩЕРБАТСКИЙ, Ипп. Фед., им. Лютка, 3,000 д. [Тесовско-водост. црвал.]

БОРОВИЧСКИЙ У.

АНИСИМОВА, Алдра Пав., им. Васильево, 9,060 д. Водная мельница и оберточно-бумажная фабрика.

ВИТКОВСКИЙ, Викт. Аполл., им. Весенье, 210 д. Разработка сухой огнеупорной глины.

ВУЛЬФЪ, Алдр Никл., им. Бардеево, 3,021 д.

ВУЛЬФЪ, Алдр. Никл., им. Павылово, 3,316 д. См. В. Э.

ГОРЕМКИНЫ, Ил. Логан., им. Вѣла и Кички, 4,542 д. См. В. Э.

ДАРАГАНЪ, Орховской вол., 2,131 д. [Бахмарово.]

ЗОТОВЪ, Алдр Никл., им. Деревково, 666 д. Конный зав.

ИСКУЛЬ, бар-са Варв. Ил., ус. Мосты, 1,226 д. См. В. Э.

КОКОВЕВЪ, Никл. Никл., им. Горны, 9,687 д. Каменная домовая церковь. Приютъ для бѣлыхъ служащихъ, мельница, Лысопольный и винокуренный заводы.

КОКОВЦЕВЫ, В. В. и Н. М., **МОНТОВА**, А. **ТУРЧЕВИЧЪ**, **Е. ПОПОВИЧЪ**-**ЯЦИНА**, А. и **ПОТЕМИНА**, Е. им. Горно-Поросское, 2,384 д. Отъ уезд. г. и отъ 129 в.

КОСТАНДА, Атафокса Алдр., им. Атафопо, 3,702 д.

КОСТАНДА, Атафокса Алдр., им. Александровка, 1,375 д.

КРАПОТКИНЪ, Ал-бѣ Ив. кн., Федово и Куково, 5,564 д. Винокуренный заводъ (не действующ.), мельница и кузница.

ЛЕБЕДЕВА, Ек. Лос., им. Пирское, 825 д. [Валдайск. Никл. ж. д.]

МАННВАРТЪ, Адольфъ Юлиан., им. Копеки, 7,549 д. Оберточно-бумажная фабрика.

МЕЙСНЕРЪ, Клавд. Ал-бев., им. Марьяно, Минской вол., 1,336 д. [Бороница.]

МИЛЛЕРЪ, А. А., с. Никольское, 2,242 д.

ПАНАЕВЪ, Кронидъ Алдр., с-по Михайловское, 2,736 д. Крупчатый зав., мельница.

РЕЙСЕЛЬ, Никл. Ал-бев., им. Шастово, 2,462 д.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, К. М., кн., с. Залузьке, 6,912 д. Отъ уезд. г. 102 в., отъ 35 в.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Клеопатра Мих., кн., им. Залузьке, 1,949 д.

ТАУЗЕНЪ, Фридр. Карл., им. Надежда, 697 д. Заводъ «Надежда», выдѣлка огнеупорного кирпича и другихъ издѣлий.

ХЛУДОВА, Герас. Ив., Насѣдники, им. Жиданы, 11,620 д. Лысопольный зав. и мельница.

ХЛУДОВА, Герас. Ив., Насѣдники, им. Засыпино, 5,700 д.

ХЛУДОВА, Герас. Ив., Насѣдники, им. Плужино, 1,200 д.

ВЪЛОЗЕРСКИЙ У.

АНДРИАНОВЪ, Пав. Ег. и **АНДРИАНОВА**, Анна Емгр., с-по Родново, 2,184 д.

БЕРГЕЛЬ, Пав. Франц., с-по Павлово, 1,816 д. [Влозерск.]

БОРОЗДИЧЪ, Юрон. Игн., и **СЕРГО**, Над. Ив., с-по Ангозеро, 1,165 д. Винокуренный зав., сыроварня и паровая мельница.

ДЕСЯТОВЪ, Аристархъ Никл., с-по Лукьяновское, 1,349 д. Витный складъ, кузница и водная мельница съ маслобойней.

НАЧАЛОВА, * Алдра Пав., им. Хвалеское, 2,861 д. 2 клеверныхъ поля, сыроварня, водная мельница и винокуренный зав. (не действующ.).

ПАЛЕНЪ, Мар. И., гр-ня, фер. Андреевская, 66,643 д. Водная мельница съ маслобойней.

ПАНИНЪ, Алдр Вас., с-по Ширяевское, 7,122 д. 2 клеверныхъ поля, мельница, маслобойня и сыроварня.

ПАНИНЪ, Ив. Вас., с-по Больш. Дворъ, 750 д. 2 клеверныхъ поля. [Борисовск. вол. прав.]

ПУШТОРСКИЙ, Пет. Вас., с. Клоушево, 2,609 д. Маслобойня съ конными приводами.

ВАЛДАЙСКИЙ У.

ВЛАСОВА, Люб. Емгр., им. Шуцкие-Островъ, 277 д. См. В. Э.

ГЕЙКИНГЪ, Людм. Вас., бар., им. Порубье, 1,073 д.

ГРЮНМАНЪ, Ил. Касп. и Пав. Фед., им. Небланицы, 7,171 д. См. В. Э.

ДЕЙБНЕРЪ, Варв. Тим., им. Рогодица, 335 д. Молочная лавка.

НЕТЕБЕРГЪ, Отт. Христ., хут. Новая, 403 д. [Игнатьево.]

ЛИГАРДЪ, Анна Вас., Насѣдники, им. Костово, 3,238 д. См. В. Э.

МЕЛЬНИЦКІЕ, Алдръ, Никл. и Серг. Алдр., им. Отрадное, 2,586 д. Большое прижимное машинг.

ПЕТИНЪ, Никл. Степ., им. Пузырево, 789 д. Винокуренный зав.

ПОЛИВАНОВА, Соф. Дм., им. Котлошъ, 274 д.

Фолленвейдеръ, Генр. Генр., им. Свитово, 1,339 д.

ШУДИЛЬ, Фед. Леопольд., им. Порогъ, д. Дубровская вол., 561 д. [Вережика, Н. ж. д.]

ДЕМЯНСКИЙ У.

ВАРАКСИНЫ, Никл. Никл. и Никл. Никл., с. Полново, 635

ВИНОГРАДОВЫ, Влад. и Алдр. Воевод., с-по Богородицкое, 608 д.

КОПТЕВЪ, Никл. Пет. (генлейт.), им. Спасский и с. Никольское, 2,781 д. Винокуренный зав.

ЛЕМКЕ, Алдръ Констан., с. Хитрово, 768 д. Кирпичный зав.

НОРМАНДСКИЙ, Мих. Алдр., им. Гучево, 1,495 д. См. Р. Э.

РЕТШКЕ, Фридр. Карл., им. Волосино, 4,084 д.

РЕТШКЕ, Фридр. Карл., с. Петровское, 4,065 д. См. В. Э.

РОЗЕНБЕРГЪ, Пав. Ик., с-по Павловское, 367 д. Вятская мельница.

КРЕСТЕЦКИЙ У.

ВОНЛЯРЯРСКИЙ, Влад. Мих., с-по Вересовск., 17,500 д. [Тлф. [с. Окуловка, Ник. ж. д. 6 в. Лысопольный зав., молочная ферма, конный зав.]

ДЖУЛИАНИ, В. Ю., д. Березка, 8,412 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 43 в.

ДЖУЛИАНИ, В. Ю., д. Яблоня, 8,615 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 30 в.

ПОЛИВАНОВА, Елиз. Эрнст., им. Дубновка, Отъ Спб. 170 в., отъ [Бурга, Ник. ж. д. 6 в. Разработка болотъ подъ лекарственные растения и культура ихъ.]

САВИЧЪ, Фед. Никол., им. Машонка и Павлово, 1,617 д. [Бороневка, Никл. ж. д.]

ШВАРЦЪ, Алдръ Влад., Тушачевская дача, 2,451 д. [Тлф. [Крестецъ 18 в.]

СТАРОРУССКИЙ У.

БОГОВСКИЙ, Деметр. Пав., им. Клевны, 2,481 д. Вятская мельница и кузница.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, кн. Бор. Андр., с-по Вѣдиги, 4,914 д.

ГЕДРОЙЦЪ, Е. В., кн., д. Маруниловы, 1,074 д. Отъ уезд. г. и 20 в.

СИВЕРСЪ, Алдръ Ик., им. Романово, 600 д.

СИМЕНСЪ, Карлъ Фед., им. Хитлево, 904 д.

ТЯХВИНСКИЙ У.

БЕНЪ, Ег. Ег., им. Полевачи, 8,477 д. Водная мельница.

БУТКЕВИЧЪ, Мих. Никл., им. Петровское, 19,502 д. См. В. Э.

ГРЕЙГЪ, Вас. Ал-бев., и **БУРЦЕВА**, Емгр. Вас., им. Горы и Ташково, 14,180 д. 3 клеверныхъ поля.

ДЖЕНЕЛИ, Н. И., им. Конедъ, 18,632 д. Отъ уезд. г. 59 в., отъ 90 в. Скотоводство.

МАЛОШЪ, Эмilia Карл., им. Выгладово, 8,517 д. См. В. Э.

ОБЕРЛИНГОВЪ, Алдръ Ал-бев., с. Кутико, Кузницк. вол., 860 д. [Кутико.]

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Клеопатра Мих., кн., д. Лядно, Усадь, Перезодъ и др., 14,842 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 59 в. Лыское хозяйство. Мельница.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Клеопатра Мих., кн., им. Вельское Село, Верх и др., 13,648 д.

ФОКЪ, Бор. Андр., им. Ново-Село, 6,208 д. Гончарный зав., кузница и мельница.

ШВАРЦЪ, Алдра Влад., Андреевская дача, 4,371 д. [Тлф. и [Тихвинъ, 12 в.]

УСТЬЮЖСКИЙ У.

ВАСИЛЬЕВЪ, Никл. Мих., с-по Евастеринское-Шербино, Никитинской вол., 422 д. [Устюжна. Устюжская мужск. прогимн.]

ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ У.

ИГНАТЬЕВЪ, М. П., с. Угрюново, 3,484 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 165 в. Винокуренный и кирпичный зав.

МАКАРОВЪ, Кузм. Фидл., им. Малечино, 1,370 д. См. В. Э.

СОМОВЪ, Никл. и Евгн. Никл., им. Романцево и Аристова, 1,643 д. См. В. 9.

Олопецкая губ.

КАРГОПОЛЬСКИЙ У.

ИЛЬИНЪ, Герм. Фед., им. Лельма, Больное-Стороня вол., 2,074 д. Федово.

НИКОВЪ, Як. Сем., им. Большая-Сторона, 30,000 д. Федово.

Оренбургская губ.

ОРЕНБУРГСКИЙ У.

КОНСТАНТИНОВА, Анфис. Алф., х. Никольский, 6,172 д. Отъ губ. г. 55 в. Мамгулово, отъ Оренб. ж. д. 55 в.

ТИМАШЕВЪ, А. Е., д. Александровка и Козловка, 47,451 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 50 в. Овчоводство.

ХОЛОДНОВСКАЯ, Е. П., х. Хлебодаровка, 4,500 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 120 в. Конный зав.

ШОТТЪ, И. Д., х. Знаменский, 6,389 д. Отъ уезд. г. 118 в., 12 в. Овчоводство.

ОРСКИЙ У.

БРОДГЕНЪ, Алдр. БОМАКЪ, Фредерика и ЛОБОНКЪ, Преображенский мѣдинойтенный горный заводъ, 100,402 д. Орель.

ЧЕЛЯВИНСКИЙ У.

ПОКРОВСКИЕ, Владим., Ив., Никл. и Пав. Корн., х. Михайловский, 1,500 д. Тлф. Челявинский, Самаро-Златоуст-Западно-Сибирск. и Екатеринбург-Челяб. ж. д. 7 в.

Орловская губ.

ОРЛОВСКИЙ У.

БАХТИНА, П. А., с-по Верховья Круча, 583 д. Отъ губ. г. 60 в., отъ 10 в.

БОБОРЫНИНЪ, Сем. Грг., с. Рождественское, 1,251 д. Орель.

БОНЪЕВА, Е. П., с. Дашково, 554 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 3 в. Мельница.

БУЙНИЦКИЕ, Н. С. и Е. А., с. Дмитриевское, 1,606 д. Отъ уезд. 40 в., отъ 8 в. Скотовод.

БУЛГАКОВЫ, совладельцы, с-по Знаменское и др., 628 д. Москва, Пречистенск. ч., 1 уч., сб. дн.

БУРНАШЕВЪ, Никл. Алдр., с-по Георгиевское, 361 д. Мало-архангельск.

ВИШНЯКОВА, М. С. и ИВАНОВА, Е. М. Вишнякова, С. М. ГЛИНСКАЯ, З. М., с. Воскресенское, 832 д. Отъ уезд. г. 4 в., отъ 5 в.

ГОЛИЦЫНЪ, В. А., кн., с. Сеньково, 2,150 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 10 в. Скотоводство.

ЕРГОЛЬСКИЙ, В. С., с. Александровка, 1,915 д. Отъ губ. г. 18 в., отъ 5 в. Скотоводство.

ЕРГОЛЬСКИЙ, Н. В., с. Архангельское, 949 д. Кирпичный зав.

ЗИБЕРТЪ, О. С., с. Масловое, 508 д. Отъ губ. г. 22 в., отъ 18 в. Скотоводство. Мельница.

КИРЬЕВСКИЙ, С. И., Кирьевская слобода, 376 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 10 в.

КОЗЛОВЪ, Владим. Мих., им. Покровское и др., 1,279 д. Орель.

КОЛОГРИВОВЫ, Г. А. М. А. Е. и М. А., д. Апахина и Дмитровка, 828 д. Отъ губ. г. 20 в., отъ 9 в. Скотоводство.

ЛЕБАНЪ, Викт. Клад., с-по Зятиновское, 879 д. Орель, Покровская ул.

МАЛИНОВСКАЯ, Н. Г., 2,484 д., с. Подольная. Отъ губ. г. 70 в., отъ 18 в. Скотоводство.

МАТВЕЕВЪ, А. Н., 646 д., с-по Верховья Неручи. Отъ губ. г. 63 в., отъ 6 в. Скотоводство.

НАРЫШКИНА, Н. С., д. Богдановка, 709 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ 4 в. Скотоводство, мельница.

ОХОТНИКОВЪ, Н. М., с. Дубовика, 386 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ 6 в.

ПУШКИНА, Ульяна Алдр., с. Сергеево-Радонское, 1,828 д. Нарышкино, Орлов-Витеб. д.

САЛТЫКОВЪ, А. Д., с. Богородское Пыльское, 3,624 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ 12 в. Скотоводство.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКАЯ, Е. А. кн., с. Ольшаны, 1,213 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ 18 в.

СИБИРСКИЕ, М. А. В. и О. А. кн., с. Архангельское, 893 д. Отъ губ. г. 50 в., отъ уезд. г. 25 в., отъ 5 в.

СОНЦОВЪ-ЗАСЪНИНЪ, Алдр. Бор. кн., с. Лукьянчиково, 438 д. Орель, 3 части, дн. Хвостово.

СТОЛЬНИКОВЪ, С. Н., с-по Севбяно, 458 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ 14 в. Скотоводство.

СТРАХОВЪ, Алдр. Мих., с-по Александровское, 471 д. Звеница, Моск.-Курск. ж. д.

ТАТАРИНОВА, А. К., с. Хотьково, 677 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ 4 в. Скотоводство, крахмальный заводъ.

ТЕЛЪГИНЪ, В. Н., с. Карповка, 361 д. Отъ губ. г. 22 в., отъ 15 в. Конный зав.

ТОЛСТАЯ, А. А., с. Богоцутово, 1,754 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ 2 в. Скотоводство, мельница.

ХЛУДЕНЕВЪ, Никл. Пет., с. Спасское и с. Салтыки, Ольшанской вол., 881 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ 20 в. Орель, 2 мельницы.

ШЕНИГЪ, Серг. Никл., с. Ворохово, 524 д. Орель, с. Философово.

ЯКОВЛЕВА, Е. П., с. Гостиное, 324 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 8 в.

ЯКОВЛЕВЪ, Лев. Льв., с. Никольское 574 д. Моск.-Звеница, Курск. ж. д.

ЯКОВЛЕВЫ, Левъ Льв. и Соф. Никл., с. Яковское и др., 1,476 д. Звеница, Моск.-Курск. ж. д.

БОЛХОВСКОЙ У.

АПУХТИНЪ, Р. П., с-по Бъздино, 535 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 18 в. Скотоводство.

БАХТИНЪ, Тих. Афан., с. Гавриловское, 775 д. Орель, 3 части, д. Матвеевой.

БОНЧЪ-БРУЕВИЧЪ, П. И., с. Узкое, хут. Ивановский, 728 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 22 в. Скотоводство, мельница.

ВЕРЕВКИНА, Е. I., с. Мартыновское, 783 д. Отъ уезд. г. 96 в., отъ 25 в. Скотоводство.

ГЛИНКА-МАВРИНА, В. В., д. Булатово, 2,566 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 12 в.

ДЖАНЕЛЛИ, Н. И., с. Середица, 679 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 58 в. Скотоводство.

ДАМЕРЩИКОВЫ, П. И. и С. И., с. Батриново, с-по Чапалшино, 868 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ 30 в. Скотоводство.

ЕФИМОВСКАЯ, Мар. Борис., гр., с. Паликовское и др., 4,158 д. Хотынецъ, Орл.-Витеб. ж. д.

ЗИНОВЬЕВЪ, Н. П., с. Веденское, д. Голдвары, 1,911 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ 20 в. Круглое скотоводство, конный заводъ, мельница.

ЗИНОВЬЕВЪ, Никл. Пав., с. Ждимири, 1,800 д. Хотынецъ, Орл.-Витеб. ж. д.

КОЛОГРИВОВЪ, Степ. Мих., с. Пясовое, 678 д. Радопольская.

НОВОСИЛЬЦЕВА, Над. Ив., с. Спасское и др., 1,414 д. Тьеръ, Секретарская ул. д. Колоколова.

ОЛЫГИНЪ, Фед. Ник., с. Богословское, 883 д. Орель, 1 часть, сб. д.

ПЕТРОВЫ в ф.-ЛЕЙПЪ, совладельцы, с-по Ломное, 1,133 д. Лохозы, с-по Ломна.

ПУШКАРЕВЫ, П. А. и Л. Ф., МИЩЕНКО, М. Ф., с. Георгиевское, 403 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ губ. г. 30 в., отъ 10 в. Мельница.

ПФЕЛЬ, О. А., д. Паромоновка, 516 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 20 в.

РЖЕВСКАЯ, Е. И., Пуск. Золотуфская, с. Прятна, 576 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 27 в.

РЖЕВСКАЯ, П. К., с. Спасское, 566 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 25 в., отъ губ. г. 35 в.

РЖОВЪ, Вас. Аким., с-по Савенково, 638 д. Орель.

СОКОЛОВЫ, О. и К. Н., с. Шуцково, 692 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 50 в.

ТЕЛЪГИНЪ, Вас. Никл., с. Залы, 534 д. Орель, 3 части, д. Пароты.

ТОЛСТАЯ, В. П., гр., с. Городище, Чегоженка и Корнилова, 1,130 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в. Мельница (и Мельский У.).

ШЕНШИНА, С. А., с. Григорово, 802 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 24 в. Скотоводство.

БРЯНСКИЙ У.

НЕБОЛЬСИНЪ, I. П., с. Новоселы-Бережовичи, 1,360 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 23 в. Скотоводство, постоянный дворъ.

ОЛСУФЬЕВЪ, А. В., гр., с. Родубки, 926 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 20 в. Скотоводство.

ПРОХОРОВЪ, Никл. Пав., им. Каменная дача, 2,329 д. Дубровка, Орл.-Витеб. ж. д.

СЕМИЧЕВЪ, Р. Н., с. Малотково, 1,141 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 18 в. Скотоводство, мельница, кирпичный заводъ.

ДМИТРОВСКИЙ У.

АЛФЕРОВЪ, Никл. Вас., с-по Хитровка, 722 д. Гремяче, д. Хитровка.

БЕЛЬГАРДЪ, Е. П., д. Волково, 2,381 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 50 в. Мельница, крахмальный зав., трактир.

ВАСИЧЪ, Е. А., д. Берцовка, с. Горыкино и Суслово, 883 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 40 в. Скотоводство, мельница, конный зав.

ВАСИЧЪ, Е. А., д. Переховка, 721 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 40 в.

ДАНИЛОВА, Елп. Алдр., им. Соломенский вол., 1,466 д. Дмитровъ.

КРИСТИ, М. Н., с. Больно-Боброва, 2,675 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 45 в. Скотоводство, мельница.

НУДРЯВЦЕВЪ, Серг. Никл., им. Нерусский дѣтъ, 1,000 д. Дмитровск., сб. д.

ОФРОСИМОВЪ, Алдр. Алдр., с. Больно-Кричино и д. Воронина, 680 д. Отъ уезд. г. 16 в.

Удворъ 5 в. Тлф. В. Кричино. Заводъ упряжныхъ лошадей, Скотоводство—алтунский скотъ, сканн. хозяйство, водная мукомольная мельница.

ОФРОСИМОВЪ, В. А., с. Чувардино, 988 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 30 в. Скотоводство, конный зав.

СТУЛИНЪ, Иосифъ Вас., уч. Чапский, 808 д. Дмитровск.

СЫРОМЯТНИКОВА, Анна Грг., с. Работниково, 749 д. Дмитровск., сб. д.

ХЛЮСТИНА, Н. К., с. Коненки, 2,560 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 25 в.

ШАМШЕВА, М. П., с-по Нижняя Гремяче, 1,531 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 40 в. Скотоводство.

ЗРЕНСЪ, Серг. Станисл., с. Рышково, 439 д. Дмитровск.

ЕЛЕЦКИЙ У.

АВЕРКНЬЕВЫ, Ив. и Ер. Ишт., с. Ивановское, 395 д. Елецъ, контора логарифма Барченко.

АЛЕКСАНДРОВЪ, П. И., с. Николаевское, 3,00 д. Отъ уезд. и отъ 16 в. Водная мельница, замелотомни.

АННЕНКОВА, М. А., с. Сафоново, 427 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в.

АСТАФЬЕВА, Ел. д., и БЛАНКЪ, Анна Дж., д. Тагровка и др. 546 д. Елецъ.

БАНЬЕВЪ, А. А., д. Красотинка 514 д. Отъ уезд. г. и отъ 38 в.

БАХТИРОВЪ, П. И., им. Усти-Варголомское, 271 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 5 в. Каменоломни, винокуренный зав.

БЕХТЕВЪ, С. С., с. Липовка, 358 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 10 в. Скотоводство, мельница.

БЕХТЕВЫ, С. и В. С., с-по Липовка, 596 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 10 в. Крахмальный зав.

БЕРЪ, Н. С., с. Сухоголовъ, 1,317 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 25 в.

БИБИНОВЪ, Н. М., с. Анненское, 1,541 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 8 в., отъ губ. г. 214 в. Огородничество, каменоломни.

ВОЕЙКОВЪ, С. М., с. Архангельское, 630 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ губ. г. 158 в. Водная мельница.

ВОРОНЕЦЪ, Н. П., с. Новотроицкое, 496 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в.

ВОРОТНИЦЕВЪ, Влад. Ив. и друг., с-по Козьково, 550 д. Казанское волост. правл.

ВЯТЧИНИНЪ, Р. П., с. Ивановское, 707 д. Отъ уезд. г. и отъ 60 в.

ВЯТЧИНИНЫ, В. Н. и Н. Г., с-по Новопоселенцы (Ольшанка), 703 д. Отъ уезд. г. и отъ 45 в.

ДЕДИНЦЕВЪ, М. А., с-по Камбаровское, 394 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 10 в.

ЖЕМЧУЖНИКОВЪ, А. М., с. Паловка, 602 д. Отъ уезд. г. и отъ 35 в.

ЗАСЪДАТЕЛЕВЪ, Федотъ Алф., с-по Гущинъ Колодезь, 736 д. Липня, сб. дн.

КОРОТНЕВА, Л. Н., с-по Ясенки, 439 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 15 в. Водная мельница.

КОРОТНЕВА, С. Д., с. Покровское, 422 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 16 в.

КОРОТНЕВЪ, Ал-ый Серг., с. Успенское, 594 д. Москва, Контрольная палата.

КОРОТНЕВЪ, с. Знаменское, 375 д.

КРАСОВСКИЙ, В. А., с. Колодезь, 1,027 д. Отъ уезд. г. 19 в., отъ 22 в. Конный зав.

КРАСОВСКИЙ, П. А., с. Ивановское, 677 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 20 в.

КРАСОВСКИЙ, П. А., сс. Архангельское, 615 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 20 в.

КРИВЦОВЪ, С. Д., сс. Сергеевское, Елизаветинское и др., 412 д. Отъ уезд. г. и отъ 40 в. Елецъ. Водная мельница и винокуренный зав.

КРЮКОВЫ, А. В. Н. А. и Л. А., пуск. Красная-Поляна, 396 д. Отъ уезд. г. и отъ 20 в. Конный зав.

ЛОГОФЕТЪ, Бор. Бор., им. Польское, 600 д. Отъ уезд. г. 25 в., Лухановская, Тлф. Барынино, Сыз.-Вяз. ж. д. 15 в. Молочное хоз.

МАЛЪЕВЪ, П. А., с-по Федоровка, 380 д. Отъ уезд. г. и отъ 15 в.

НЕЧАЕВЪ, Ег. Патрик., д. Пильная, 421 д. Тульская г. Ефремовъ, Большой ул., сб. дн.

ОФРОСИМОВЪ, С. Н., с. Анненское, 538 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 5 в.

ПИСАРЕВЪ, С. А., с. Подворгольское, 702 д. Отъ уезд. г. 36 в. Садоводство. Паровая мельница, крахмальный зав., конный зав.

ПИСАРЕВЪ, Серг. Ал-феев, с. Никольское, 565 д. Орл.-Гряз. ж. д. Измаково.

ПОЛНОВО, Ал-фий Дм., с. Алексеевское, 1,448 д. Елецк. Земская управа.

РЕМЕРЪ, Д. Н., с. Зименское, 1,638 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в. Крупное скотоводство.

РОСТОВЦЕВА, З. П., с-по Ильинское, 549 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

РОСТОВЦЕВА, Юл. Мелитон., д. Борис, 720 д. Елецк. и Талф. 20 в. Крахмальный картонный зав.

РОСТОВЦЕВЪ, Н. В., д. Гаушца, 558 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в. Водная мельница.

РОСТОВЦЕВЪ, И. А., с-по Терновка, 596 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в.

САЛТЫКОВЪ, Д. П., кн., с. Братово, 2,825 д. Отъ уезд. г. и отъ 37 в., отъ губ. г. 200 в., отъ торгового пункта 20 в.

СИВЕРСЪ, Над. Григ., с. Стегаловка, 637 д. Елецк.

СТАНКЕВИЧЪ, Т. С., с. Новотроицкое, 535 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в.

ХВОСТОВА, Е. А., с. Казанское, 452 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 12 в. Мельница.

ХРИПУНОВА, Е. Г., с. Верхний Бываевъ, 502 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 6 в.

ХРУЦОВА, М. П., с. Верхнее-Дрызгалово, 1,145 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 7 в. Конный зав.

ШАМИНЪ, П. И., с. Петропавловское, 1,942 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 25 в.

ШАХОВСКАЯ, А. Н., кн., им. Плато, 636 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 7 в.

ШЕРЕМЕТЕВЫ, К. А. А. и В. Ф., с. Алексеевка, 565 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в.

ШУРИНОВА, Е. П., с. Сергиевское, 468 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в. Садоводство.

ШУРИНОВА, Е. П., с. Уваровка, 411 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в.

КАРАЧЕВСКИЙ У.

ВОШНИНЪ, Никл. Никл., с. Машино в др. 629 д. Карачевъ, Соборная ул.

ЗИНОВЬЕВЪ, Н. П., с. Бяково в др. Муравьевка, 3,971 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в. Скотоводство, масляный и кирпичный зав.

ИВАНОВЪ, Евлам. Илар., с-по Петровка и др., 1,634 д. Луцкое, Пензен. ж. Мокшанский у.

МУРАВЬЕВА, Е. Е., с. Лыска, 3,585 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в. 2 мельницы.

РНЕВСКАЯ Ек. Никл., с. Глазубчик, 1,105 д. Орелъ.

РОМЕРЪ, Фед. Ямал., с-по Богородицкое, 802 д. Отъ уезд. г. 25 в. Почта, выказ. Карачевъ. и Талф. Хотанецъ (Орл.-Вит.) Садоводство и огородничество, питомникъ фруктовъ, парковая дача, лесоводство (березы, липы), огородничество (картофель и морковь), птицеводство, практическая школа садоводства, промышленное производство.

РУДИЧНИЙ, Фрунзъ Ив., д. Емельяновка, 728 д. Москва, Александровская лазария, 5 гроднической Киевской полиц.

ТЕПЛОВЫ, союдашныя, с. Молодое, 2,551 д. Карачевъ, Шабакинского почт. отд., с. Молодое.

ХИТРОВЪ, К. П., с. Высокое, 1,582 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 35 в. Скотоводство.

КРОМСКИЙ У.

БАРМАНСКАЯ, О. С., с-по Путилово, 1,319 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 45 в.

БОНЧЪ-БРУЕВИЧЪ, Елиз. Ив. и Елиз. Георг., им. Воскресенское, 635 д. Орл.-Гряз. ж. д. Кромы.

БУДБЕРГЪ, Соф. Ив., бар., с. Ивановское, 2,078 д. Кромы, с. Ивановское.

КРАСОВСКАЯ, Н. М., с. Покровское, 888 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 47 в.

КУЗЬМИНА, Ел. Никонор., с. Васеево, 612 д. Кромы.

РИБОПЕРЪ, Георг. Ив., гр., с. Воронца и Никольское, 6,612 д. Отъ уезд. г. 38 в., отъ 22 в., Хар. г., Изюмск. у. Святыя Горы. Плодоводство, крупное скотоводство, 2 водных мельниц.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКИЙ, Е. А., кн., с. Алашково, 1,078 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 30 в.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКИЙ, кн., с. Кирово-Городище, 1,056 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 37 в.

СОКОЛОВЪ, Серг. Ив., Соколовка, Верхне-Боевской вол., 429 д. Кромы.

ТРЕТЬЯКОВЪ, И. В., д. Красная Слободка. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 35 в. Скотоводство, мельница.

ХЛЮСТИНЪ, П. И., с. Высокое, 943 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 40 в.

ЧИСТЯКОВА, Елиз. Андр., с. Студенки, 805 д. Саханка, Орл.-Витеб. ж. д.

ШЕНИГЪ, С. Н., с. Философово, 12,000 д. Отъ губ. г. 20 в., отъ 18 в. Скотоводство.

ЩЕРБАЧЕВА, Алдра Ал-феев, с-по Рыжков хут., 787 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 17 в. Москва, Поварская, Борисоглобский пер., об. дм.

ЛИВЕНСКИЙ У.

АПУШКИНЪ, Никл. Дм., с. Паниковецъ, с. Нижней-Жерновецъ, 1,114 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 18 в. Рузский-Бродъ, Ливен. ж. д. Нижне-Жерновецъ. Скотоводство.

БАХТЕРОВЪ, Е. Я., с. Семевко и д. Камалово, 533 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 8 в. Скотоводство, винокурный зав.

БАШКАТОВА, В. Д., д. Огородженная-Дубровка, 518 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 13 в. Скотоводство.

БАШКАТОВЪ, И. Д., с-по Татарский-Бродъ, 606 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 10 в. Скотоводство, мельница, винокурный зав.

БЕЛТИНЪ, О. И., с. Рвчицы, 2,380 д. Отъ уезд. г. 21 в. Скотоводство.

БОГОМОЛЕЦЪ, Ек. Ос., д. Турчаниновка, 486 д. Сиб. у. Вознесенский моста, д. Макарова.

БУЦНИЙ, Д. П., с-по Ралсино, 594 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 6 в. Скотоводство.

ВЗРОНИНЪ, А. И., д. Хитровка, 418 д. Отъ уезд. г. 35 в. Скотоводство.

ВУЛЬФЪ, А. Н., с. Троицкое, 517 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ 21 в.

ГОЛИЦЫНЪ, М. В., кн. и **ОСТЕРМАНЪ**, гр., с. Степановское, 1,107 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 45 в.

ГОЛИЦЫНЫ, А. и В., кн., с. Сергиевское, 4,105 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 8 в. Скотоводство.

ГОЛЫНИНЫ, К. М. и А., с-по Петровское, 546 д. Отъ уезд. г. 56 в., отъ 53 в. Скотоводство.

ГОНЧАРОВЪ, Н. Г., с. Орлово, 630 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 10 в. Скотоводство.

ГРУЗИНСКАЯ, А. Н., кн., х. Бельяновский, 1,000 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 50 в. Скотоводство.

ГУСАРЕВА, Ол. Фед., д. Крутая, 1,087 д. Ливны.

ДАВЫДОВЫ, Н. В. А. и Л. В. и М. Н., с-по Павловское, 704 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 7 в.

ДАВЫДОВЪ, Валдигъ Денис., с. Денисовка, 739 д. Орл.-Грязск. ж. д. Россошное.

ДАНИЛОВЪ, Никол. Никитич., с. Святошово, 353 д. Ливны.

ДУРНОВО, В. А., с. Троицкое-Шатилово, 428 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 7 в. Овцеводство. Мельница.

ДУРНОВО, Н. А., с. Мазылово, 432 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 8 в.

ЗАВИСТОВСКИЙ, В. Ф., с-по Окуновы-Горы, 652 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 20 в.

ИВАНЕНКОВА, Елиз. Ив., кн. Парная Колодезь, 683 д. Ливны.

КАРЦЕВЪ, К. П., с. Петровское, 1,007 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 65 в. Овцеводство.

КИРЬЕВСКАЯ, А. Д., с. Борогльское, 509 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 8 в. Скотоводство.

КЛЯГИНЪ, Ал-фий Ив., с. Петляно, 451 д. Болховъ, об. дм.

КОВАЛЕВСКИЕ, В. и Н., **КОСАГОВСКАЯ**, О. В., с-по Ивановка, 785 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 65 в. Скотоводство.

КОЛОГРИВОВЪ, Алдр. Никл., с-по Никольское, 460 д. Косторное, Клево-Ворон. ж. д.

КОНСТАНТИНОВЫ, А. С. Б. А. В. и П. С., с. Денисовъ Колодезь, 439 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 7 в.

КОРФЪ, Ол. Конст., бар., с. Петровское, 644 д. Сиб. Конногвардейский бульваръ, 11, кв. 4.

ЛАЧИНОВЪ, Никл. Влад., с-по Михайловское, 1,314 д. Клево-Воронж. ж. д. Клеши.

ЛИНДЕРЪ, Мар. Ек., с-по Плоский Колодезь, 1,168 д. Орлов.-Грязск. ж. д. Хомутово.

ЛИШИНЪ, К. С., с-по Дубровка, 1,007 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 18 в. Скотоводство, винокурный зав.

МАСЛОВА, Е. В., с. Верховья Долгоя Колодезь, 572 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в. Скотоводство.

МИШИНА, Аполлинария Ив., х. Высокий, 400 д. Орловская г. Ливны, Казанская ул., об. дм.

МИШИНЪ, Кирил. Серг., с-по Дубровка и Ивановское, 1,700 д. Отъ уезд. г. 18 в., и Талф. Ливны узкокол. ж. д. Винокурный зав., перерабатывающий (из сутки) 100 т. ведеръ.

Де-МОНТЪ-ЖУНСЪ, Соф. Алдр., бар., с. Васильевское, 1,101 д. Орлов.-Грязск. ж. д. Верховье, с. Васильевское.

НИЛУСЪ, Нат. Дм., с-по Медвизь, 486 д. Москва, Б. Палашовский пер., дм. Коломйцева.

ОФРОСИМОВЪ, Серг. Никл., с. Николаевка, 460 д. Саратовская г. Балазавский у. с. Турки.

ПЛЕХАНОВЪ, Никл. Ив., с-по Ключики, 462 д. Орлов.-Грязск. ж. д. Россошное.

ПОЛОЗОВА, С. А., д. Гремячка, 500 д. Отъ уезд. г. и отъ 45 в.

ПРИБЫТКОВА, С. Н., с-по Алексеевка, 638 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 4 в. Скотоводство, мельница.

ПРИКОЛОНСКАЯ, Н. М., х. Треуновъ, 680 д. Отъ уезд. г. 48 в., отъ 8 в. Скотоводство.

ПРОКОФЬЕВЪ, Н. Ф., с-по Александровское, 784 д. Отъ уезд. г. 40 в.

РИТИХЪ, Анна Дм., с. Покровское, 814 д. Ливны.

САВИНОВА, Юл. Никл., с-по Платовка, 619 д. Орелъ, Введенская ул., об. дм.

САВИНОВА, Юл. Никл., с-по Денисовъ Колодезь, 396 д. Орелъ, Введенская ул., об. дм.

СВИДСЕРСКИЙ, Леонидъ Ефим., с-по Малый Кривячъ, 481 д. Ливенск. ж. д. Рузский-Бродъ.

СЕМЕНОВЪ, Вас. Иустин., с. Покровское, 627 д. Ливенск. узкоколейн. ж. д. Рузский-Бродъ.

СКУРИДИНА, Алдра Ив., д. Медвизь, 426 д. Ливны, об. дм.

СТАРИЦА, Ек. Алдр., с. Боровское, 908 д. Орлов.-Грязск. ж. д. Хомутово, с. Георгиевское.

СУХОТИНЪ, Н. Р., с. Васильевское, 411 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 6 в.

ХЛЮСТИНЪ, Н. Д., с-по Предтеченское, 1,329 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 70 в. Мельница.

ХОЛОДОВИЧЪ, В. В., с. Знаменское, 507 д. Отъ уезд. г. 49 в., отъ 49 в. Садоводство.

ЧЕРТОВЫ, О. и Л. П., с. Георгиевское, 306 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в.

ШЕРЕМЕТЕВЪ, Фед. Ал-феев, с-по Набережное, 535 д. Ливны.

ШЕРЕМЕТЕВЫ, К. А. А. В. и Ф., с. Аннино, 915 д. Отъ уезд. г. и отъ 55 в. Скотоводство.

ШЕРЕМЕТЕВЫ, С. и И. А., с. Хмелево, 2,000 д. Отъ уезд. г. и отъ 25 в. Скотоводство.

МАЛОАРХАНГЕЛЬСКИЙ У.

АПУШКИНЪ, Никл. Дм., с-по Верхний Жерновецъ, 406 д. Ливенск. ж. д. с. Рузский-Бродъ, с. Нижне-Жерновецъ.

БАЛАШЕВЪ, И. П., им. Александровское, 1,552 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 10 в.

ВРЕВСКИЙ, А. Б., бар., с. Покровское, 756 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 20 в.

ДЕМБОВСКАЯ, М. А., с. Рождественское, 2,118 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 25 в. Мельница.

ДЕМИДОВЪ, А. А., с. Покровское, 729 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 22 в. Скотоводство.

ДОЛИНИНЪ-ИВАНСКИЙ, И. А., с. Дровосеично, 915 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 25 в. Овцеводство, мельница.

ЖЕДРИНСКАЯ, М. Д., с. Тетмерзено, 447 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в.

ЗАЙЦЕВА, К. Д., им. Корсуновское, 703 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 12 в.

КОЗАНОВЪ, К. Н., с-по Никольское, 730 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 18 в. Скотоводство.

КАРТАВЦЕВЪ, Л. В., с. Знаменское, 379 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в. Конный зав.

КАРТАШЕВЪ, Н. В. **ШЕНШИНА**, М. А., с-по Ивановское, 411 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 45 в.

КИРЬЕВСКИЕ, А. Д., Н. А. и В. А., с-по Юдино, 1,004 д. Отъ уезд. г. 4 в., отъ 9 в. Скотоводство.

КИРЬЕВСКИЕ, А. Д., Н. А. и В. А., с-по Алексеевское, 347 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 36 в.

КИРЬЕВСКИЙ, В. Д., д. Степановка, 382 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 45 в.

КОЗНИНЪ, Дм. Георг., с. Красный Ржавецъ и х. Колпино, Успенской в., 575 д. Колпино.

КОЧУБЕЙ, Б. М., с. Плещеево, 448 д.

КУРАНИНЪ, Бор. Алдр., кн., с. Александровское, 3,038 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 10 в., Московско-Курск. ж. д. Куракино. Овцеводство, мельница.

ЛОСЕВЪ, Л. П., с. Федоровское, 534 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 60 в. Овцеводство.

МАКАРОВА, О. В. **ПЛОТНИКОВА**, А. В., с. Казанка, 464 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 30 в. Мельница.

МАЛАХОВСКАЯ, М. П., с-по Петровское, 342 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 40 в. Овцеводство.

МАТВЕЕВЪ, Афан. Павл., им. Парашино, 607 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 6 в. Александровка, Моск.-Курск. ж. д. Огородничество и скотоводство.

МАЦНЕВЪ, А. В., с. Моховое, 1,226 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 20 в. Скотоводство и конный заводъ.

МАЦНЕВЪ, Мих. Мих., им. Столбенское, Алексеевской вол., 2,027 д. Звеница, Моск.-Курск. ж. д.

МАДНЕВЫ, союдашныя, с. Столбенское и др., 1,525 д. Звеница, Моск.-Курск. ж. д.

МЕЙЕРЪ, Алдр. Ник., д. Иванопольск., 411 д. Малоархангельск.

МЕНЬЩИКОВЪ, Николай, Никол. Ник., д. Медвилья, 398 д. ☐ Орелъ, Полтск. площ., об. дм.

МУХОРОВЪ, Ф. А., им. По-кровская дача, 454 д. ☐ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 35 в. Скотоводство.

МУХОРОВЫ, Никл. и Зах. Зах., с-по Федоровка, 1,070 д. ☐ Спб. Кавалерг. казарм.

МУХОРОВЫ, Никл. и Зах. Зах., с. Бязовое, 471 д. ☐ Спб. Кавалерг. казарм.

МЪШКОВСКИЙ, Климент. Юр., с. Денисовка, 353 д. ☐ Малоархангельск.

НАРЫШКИНЪ, Мих. Ал-др., с. Озерное, 806 д. ☐ Калуж. г. по Моск.-Варш. шоссе, Александровский хуторъ.

НЕСТЕРОВЪ, Тимоф. Тимоф., д. Степаново, 395 д. Спб., Царское Село, Магазинная ул., об. д.

НЕЦВЕТАЕВА, Ек. Ал-др., с. Никольское, 796 д. ☐ С. Архарово.

НЕЧАЕВЫ, совладельцы, с-по Самарка, 721 д. ☐ Отрада, Моск.-Курск. ж. д. с. Воняв.

ОЛИВЪ, Серг. Вас. (гир. ж.), с. Алексеевка, Алексеевский вол., 1,559 д. ☐ Зыбевка, Моск.-Курск. ж. д.

ПЕТРОВСКИЕ, Н. И. и О. И., с-по Трудовое и Ивановское, 443 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 50 в. Мельница.

ПОТУЛОВЪ, В. А., с-по Карташевка, 390 д. ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 65 в. Скотоводство.

РУТЦЕНЪ, совладельцы, с. Богородицкое, 688 д. ☐ Курск. г., Фатеж.

САВЕНКОВЫ, совладельцы, с. Степановка, 1,288 д. ☐ Малоархангельск.

СКОРЯТИНЪ, В. В., с-по Синьковичъ, 1,105 д. ☐ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 7 в.

СКОРЯТИНЪ, В. В., с. Красное, 972 д. ☐ Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 11 в. Скотоводство, мельница.

СКОРЯТИНЪ, В. В., д. Верхняя Трудовая, 463 в. ☐ Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 12 в.

СНОЗДОВЫ, совладельцы, с-по Татаринское, 407 д. ☐ Дресово.

СТАХОВИЧЪ, Елиз. Дм., с-по Стрелка, 557 д. ☐ Русский-Бродъ.

СТРЕНЦЕВЫ, Вас., им. и Ниль Ал-др., с-по Усть-Кучахъ, 844 д. ☐ Малоархангельск, Усть-Кучахъ.

ТОЛСТОЙ, П. М., гр., д. Поздьево и Ивановка, 1,424 д. ☐ Отъ уезд. г. 14 в. Скотоводство, мельница.

ФЕДОРОВА, Е. П., с. Николо-Столово, 673 д. ☐ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 15 в.

ХРУЩОВА, Е. Г., с-по Ивановское, 358 д. ☐ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 30 в.

ЧИЧЕРИНЪ, А. В., с-по Александровка, 1,413 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 45 в. Скотоводство, мельница.

ШВАРЦЪ, Евг. Григ., с-по Доробанка, 550 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., ☐ и Тлф. Коллина, ☐ Золотухино, Моск.-Курск. ж. д.

ЮРЬЕВА, Ал. Юсиф., с-по Сабурово, 507 д. ☐ Орелъ, Новосильская ул., об. д.

ЯКОЛЕВА, Соф. Никл., с. Успенское, 754 д. ☐ Зыбевка, Моск.-Курск. ж. д.

МЦЕНСКИЙ У.

АРСЕНЬЕВЪ, Н. Ю., с-по Рязань, 317 д. ☐ Отъ губ. г. 36 в., отъ ☐ 5 в. Скотоводство.

ВОЛОДИМИРОВА, Нат. Афан., с-по Становое и др., 424 д. ☐ Орлов.-Гряз. ж. д., с-по Золотарово.

ГАЛАХОВ, О. В., с. Спаское, 1,045 д. ☐ Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 6 в. Скотоводство.

КИСЛАВСКИЙ, Е. П. и А. В., с. Чеченевка, 857 д. ☐ Отъ уезд. г. 7 в., отъ ☐ 8 в. Каменнолозня, винокурный зав.

КОЗЛОВЪ, Влад. Мих., с. Долгий Колодезь и др., 440 д. ☐ Орелъ.

ЛАВРОВА, Вера Никл., с. Рождественское, 792 д. ☐ Мценск., с. Рождественское.

ЛЕОНТЬЕВЫ, совладельцы, с-по Бородино, 898 д. ☐ Мценск.

МАЛЯРЕВСКИЙ, П. К., с. Сачево и х. Азашня. ☐ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 18 в. Скотоводство, мельница.

МАРЧЕНКО, Анна Ал-др., с-по Спаское, 633 д. ☐ Моск.-Курск. ж. д. Отрада.

МАТВЕЕВЪ, В. Д., с. Верховье, 791 д. ☐ Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 15 в. Скотоводство.

МАТВЕЕВЪ, Никл. Ал-др., с-по Ачкасово, 589 д. ☐ Мценск.

МАЩЕВЪ, Серг. Григ., с-по Александровское, 642 д. ☐ Александровское.

МЕЙЕНДОРФЪ, А. Н. бар., Оптушко, д. Бычки, с. Лозовые, 1,405 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 8 в.

НИЛУСЪ, Серг. Ал-др., с-по Золотарево, 553 д. ☐ Орл.-Грязск. ж. д., Золотарево.

ОФРОСИМОВЪ, Адлр. Ал-др., Александровский хуторъ, при с-пб. Севедакъ, 780 д. ☐ Отъ губ. г. 20 в., ☐ и Тлф. Доминино, Орл.-Грязск. ж. д., 7 в. Конный зав. (рабочий). Помоложильный и лодный садъ.

ОФРОСИМОВЪ, Д. А., с. Марьино и др., 1,510 д. ☐ Отъ уезд. г. 54 в., отъ ☐ 7 в. Скотоводство, 2 мельницы, каменнолозня.

САФОНОВА, Юл. Пет., с. Сергиевское и пр., 626 д. ☐ Моск.-Курск. ж. д. Отрада.

СВЕРБЕЕВА, Е. Ф., с. Архангельское, 542 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 7 в.

СУМАРОВА-ЭЛЬСТОНЪ, Е. И. графиня, с. Никольское. ☐ Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 16 в. Скотоводство, винокурный зав., мельница.

СУСЛОВА, Мар. Пав., с. Воскресенское, 464 д. ☐ Орелъ, Старая Московская ул., об. д.

ТИМИРЯЗЕВЪ, А. А., д. Прильни, 771 д. ☐ Отъ уезд. 35 в., отъ ☐ 6 в. Овцеводство.

УЛАНЪ-МАЛЮЦКАЯ, Н. П., с. Александровское, 796 д. ☐ Скотоводство.

ХИТРОВЪ, Влад. Вас., Троицкое, 407 д. ☐ Орловск.-Грязск. ж. д., Доминино.

ХРУЩЕВЪ, М. М., дача Новоселенная слободка, с. Долгий Колодезь, 833 д. ☐ Отъ губ. г. 35 в., отъ ☐ 20 в. Скотоводство, мельница.

ХРУЩЕВЪ, Мих. Мих., с-по Ивановское, 630 д. ☐ Моск.-Курск. ж. д., Зыбевка.

ЧВИНСКИЙ, Ив. Ром. (см. Тульск. губ., Крапивенск. у.), 104 д. ☐ Мценск., Плодоводство.

ШЕНШИНЪ, Никл. Влад., Волково, 877 д. ☐ Мценск.

ЯКОЛЕВЪ, С. П., д. Доминино, 377 д. Винокурный зав.

СВЯСКИЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, В. Д., кн., с. Радогоща, 5,523 д. ☐ Отъ уезд. г. 43 в., отъ ☐ 90 в. Скотоводство, 2 конных зав., 2 мельницы.

ДАЛЬГЕЙМЪ, Д. П., бар., с. Борисово, 1,029 д. ☐ Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 90 в.

МЕЙЕНДОРФЪ, К. Е., бар., с. Погорель, 1,003 д. ☐ Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 90 в.

ОФРОСИМОВЪ, И. Ф., с. Березовое, 737 д. ☐ Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 87 в. Конный зав.

ПОДЛИНЕВА, Ан. Мих., с. Избича, 1,200 д. ☐ Отъ уезд. г. 20 в., ☐ Усояка Тлф. Свѣскъ. Племенная скотоводство симментальской породы, п-дочный садъ.

ПОДЛИНЕВА, Ан. Мих., с-по Березовичъ, 700 д. ☐ — Усояка, Тлф. Свѣскъ 20 в. Конный зав. чистокровныхъ рысистыхъ лошадей и верховыхъ.

ПОДЛИНЕВЪ, В. П., с-по Долбрунь, 2,399 д. ☐ Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 90 в. Скотоводство. Мельница.

ПОДЛИНЕВЪ, В. П., с. Позднеево, 2,327 д. ☐ Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 80 в. Скотоводство. Мельница.

ПОСТЕЛЬНИКОВА, А. И., с. Добровольца, 1,255 д. ☐ Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 90 в. Овцеводство.

ПРОХОРОВЪ, Пет. Никл., с. Свинное и д. Дубки, Вятской ул., 644 д. ☐ и Тлф. Свѣскъ.

СТУПИНЪ, Д. Г., с. Вятчъ, 793 д. ☐ Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 70 в. Скотоводство.

ТРУБЧЕВСКИЙ У.

АННЕНКОВА, Вера Сем., с. Богородицкое, 4,558 д. ☐ Самарское.

ДМИТРИЕВА, С. К., с. Уручье, 1,277 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ торгового пункта 356 в., отъ ☐ 20 в., отъ ☐ 1 1/2 в.

Пензенская губ.

ПЕНЗЕНСКИЙ У.

БЕЗОБРАЗОВА, А. П., с. Никольское, 6,245 д. ☐ Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 9 в. Мельница.

БЕРЪ, В. Н., с. Паново, 857 д. ☐ Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☐ 15 в. Скотоводство. Мельница.

БОЛДЫРЕВЫ, Никл., Вас., Пет. и Серг. Никл., им. Васильское и др., 1,156 д. ☐ Пенза.

ВИБЬЕНЪ, Анаст. Ал-др., с. Зангополь, 606 д. ☐ Саранский у., с. Большой-Вяскъ.

ВЫРУБОВЪ, В. Н., 3,863 д., с. Колотовское. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 30 в. Садоводство, ошениводство. Мельница.

ГАГАРИНА, Ю. С., кн-ня, 1,261 д., с. Михайловское. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 20 в.

ГЕВЛИЧЪ, А. П., д. Завальная, 2,490 д. ☐ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 25 в. Овцеводство.

ГОЛИЦЫНА, А. С., с. Краснополье, 7,000 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 35 в. Садоводство. Мельница.

ГОЛИЦЫНА, Анна Серг., кн., им. Богородицкое и др., 3,138 д. ☐ Пенза, Троицкая ул., дм. Львова.

ГОЛИЦЫНА, М. А., кн-ня, с. Марьино, 3,753 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 35 в. Скотоводство и овцеводство.

ГРОШЕВЪ, Ив. Еф., с. Николаевка, 1,068 д. ☐ Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 10 в. ☐ Пенза, Базарн. площ., об. дм.

ДЕСНИЦКИЙ, С. М., с. Телемное, 811 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 25 в.

ЕРМОЛОВЪ, Н. Н. с. Большая Еалы, 3,571 д. ☐ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 25 в. Садоводство и мельница.

ЕСАУЛОВА, В. П., с. Архангельское, 1,167 д. ☐ Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 12 в. Садоводство.

ЗАГОСКИНА, В. Н., д. Крутецъ, 527 д. ☐ Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 8 в.

ЛАДЫЖЕНСКИЙ, В. Н., с. Лапская, 847 д. ☐ Отъ губ. г. 70 в., отъ ☐ 35 в.

МЕДВЕДЕВЫ, Никл., Влад., Серг., Григ. и Алдр. Григ. и ЧЕБОКСАРОВЪ, Никл. Васил., им. Прильское, 1,422 д. ☐ Пенза, Московская ул., об. дм.

ОБЛОВА, М. Н. и Н. А., д. Котмаровка, 982 д. ☐ Отъ уезд. г. 80 в., отъ ☐ 40 в. Овцеводство.

ОБУХОВА, Е. А., д. Александровка, 885 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 8 в.

ОСТЕНЪ-САКЕНЪ, Мар. Ил., гр., им. Никитинская и др., 5,224 д. ☐ Спб., Почтаинский, 8.

ПАНИЛОВЪ, Фед. Фед., им. Воеводино, 1,063 д. ☐ Пенза, Рождественская ул., об. дм.

ПАНЧУЛИДЗЕВЪ, П. А., с. Архангельское, 5,534 д. ☐ Отъ уезд. г. 43 в., отъ ☐ 8 в. Овцеводство. Мельница.

ПЕСТРОВА, Никл. Алдр., им. Ахматовка, 1,434 д. ☐ почт. отд. Каменское.

ПИСАРЕВА, Евг. Пав., им. Степной Смагитъ, 1,421 д. ☐ Тульская г., Еширфань.

ПОЛТАРАЧНИЙ, Бор. Бор., с. Успенское, Сидухово, 1,111 д. ☐ Борисово, ☐ Пенза, Сырцово-Вяз. ж. д., 14 в.

ПОСТНИКОВА, Мар. Пав., с. Чертовское и др. Орловка, 1,822 д. ☐ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 18 в.

ПОТУЛОВА, Е. А., с. Загосино, 2,297 д. ☐ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 12 в. Садоводство. Мельница.

ПОТУЛОВЪ, Влад. Никол., д. Графля-Сергиевка, 633 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 13 в. ☐ Гродненск. г. — Бѣлскъ, ст. Чанновка с. Бѣловскъ.

РАБОТНИНЪ, Евг. Демьян., им. Сабуровка, 942 д. ☐ Пенза, Троицкая ул., дм. Спасской.

РИХТЕРЪ, А. А. х. Затишье, Оленевский вол., 1,217 д., ☐ Борисовка.

РИХТЕРЪ, Н. А., с-по Пантоское, Липовогой вол., 970 д. ☐ Пенза, Лекарская ул., об. д.

САБУРЕНКОВЫ, Григ. Евг. Мст., и Нил. Адриан., им. Толыгено, 530 д. ☐ Белевская волость, д. Александровка.

САБУРОВА, Вера Ал-др., им. Дертвиза, 1,293 д. ☐ Симбирск, Удальская дм.

САБУРОВА, Мар. Ал-др., им. Федоровка, 2,179 д. ☐ Гордичье.

САБУРОВЫ, Дм., Вас., Ник., Никл. и Алдр. Вас. и совладельцы, им. Вязоламенка, 2,298 д. ☐ с-по Васильевка-Вязоламенка.

СЕЛИВАНОВЪ, А. Н., д. Левица, 494 д. ☐ Отъ уезд. г., отъ ☐ и отъ ☐ 25 в. Овцеводство.

СЕЛИВАНОВЪ, Н. А., с. Михайловское, 797 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 20 в. Овцеводство.

СЕЛИВАНОВЪ, Н. И., д. Ермоловка, 1,486 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 10 в. Овцеводство, винокурный зав., мельница.

СЕЛИВАНОВЪ, Н. И., с. Введенское, 955 д. ☐ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 25 в. Овцеводство, винокурный зав.

СОЛОВЦЕВЪ, А. А., с. Соловцовка, 2,383 д. ☐ Отъ уезд. г. 26 в., отъ ☐ 26 в. Мельница, конный зав.

ТАТИЩЕВЪ, Алдр. Алдр., с. Воскресенское, 1,262 д. ☐ Спб., Мал. Морская, об. дм.

ХРЕНОВЪ, Як. Ал-др., с. Софьино, 884 д. ☐ Борисовское.

ЧЕЛЮСТНИНЪ, Г. Н., с. Троицкое, 917 д. ☐ Отъ уезд. г. 19 в. Мельница.

ЧЕРМОНЕВЪ, Н. М., с. Аннино, Памарево, 817 д. ☐ Отъ губ. г. 25 в., отъ ☐ 10 в.

ЧИХАЧЕВЪ, М. С., с. Федоровка, 1,660 д.

УСПЕХОВЪ, Н. Н. и ДУБЕНСКИЕ, Е. А., А. Н. и Н. Н., с. Никольское, 3,681 д. ☐ Отъ губ. г. 25 в., отъ ☐ 3 в.

ЮМАТОВА, Юл. Пет., им. Введенское, 546 д. ☐ Пенза, Верхняя Илья ул., дм. Засминова.

ЗЫЗНОВЪ, А. П., с-по Васильевка, 1,383 д. ☐ Отъ уезд. г. 23 в., отъ ☐ 5 в. Мельница.

ГОРОДИЩЕНСКИЙ У.

ВИКЪ, Н. Ф., с. Архангельск, 3,342 д. ☐ Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 60 в. Скотоводство, винокурный зав.

ВИКЪ, Н. Ф., с. Борисовка, 1,293 д. ☐ Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 60 в. Мельница.

ВОРОНЦОВЪ, кн., ШУВАЛОВЪ, гр. Мих. Алдр., Верхне и Нижне-Шкарфты, 50,673 д. ☐ Спб., Моховая ул., 8.

ДРАГОМАНОВА, А. П., с. Кражино, 3,167 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 35 в. Мельница.

ДУБЕНСКИЕ, Елиз. Адр., Никл. и Адр. Никл. и **ЗСПЕХО**, Над. Никл., слоб. Никольская, 1,590 д. Отъ губ. г. 96 в. **Селихо**, **Леонидов**, Морш.-Сызр. ж. д. **КОЛОКОЛЬЦЕВ**, Г. Д., с. Архангельское, 1,403 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ **20** в. Мельница. **КОНДОМДИ**, Григ. Влад., им. Воеводенское, 1,681 д. **Сиб.**, Пенский просп., 96.

МЕЩЕРЯКОВА, Адра Мих., с. Столянино и др., 5,909 д. **Никольско-Нестеров**, с. Столянино.

МУРАВЬЕВА, О. П., с. Панкратовка, 3,090 д. Отъ уезд. г. 34 в., отъ **70** в. Овцеводство, мельница.

НАЧАРКИНЪ, Дм. Сем., с. Павловское, 1,057 д. **Большой-Вилей**, Саранский у.

ПОПОВЫ, Вас. Ив. и Серг. Серг., им. Введенское, 2,843 д. **Рязанская губ.**, Скопинит, сб. дм.

РЫКУНОВЪ, Д. С., с. Воеводенское, 2,132 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ **68** в. Скотоводство, мельница.

СТОЛЫПИНЪ, Н. Н., с. Архангельское, 6,288 д. Отъ уезд. г. 70 в., **80** в. Мельница.

УСТИНОВ, А. М., д. Чернотурская, 5,552 д. Отъ уезд. г. 43 в., отъ **85** в. Лесное хозяйство, двѣ мельницы, два дегтирныхъ завода и кузнечный зав.

ШАГАНЕВА, Ек. Вас., с. Шнаево, 2,104 д. **Сызрано-Виземск. ж.**, Каневская.

ШЕИНА, Ол. Габб., им. Архангельское и др., 3,213 д. **Городище**.

ШЕНШИНЪ, И. В., с. Чарково, 4,317 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ **100** в., отъ губ. г. 100 в., отъ **5** в. Скотоводство, 4 мельницы.

ИНСАРСКИЙ У.

БОБОРЫНИНЪ, Фед. Ал-Бев., им. Знаменское, Петровка, 1,438 д. **Исса**.

БУЛЫЧЕВА, М. А., с. Богоуловское, 2,982 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ **60** в. Овцеводство.

ГАББЕ, Елиз. Адр., с. Троицкое, 2,419 д. **Нижегородская губ.**, Починки, с. Мельница.

ДРУЖИЦКО-СОКОЛИНСКИЙ, Д. В., кн. д. Петровка, 1,004 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ **65** в.

ЗАБЕЛЬСКАЯ, Адра Дм., **ЛИТВИНОВЫ**, солад. им. Укранинско, 2,006 д. **Исса**.

ЗВЕРЕВЪ, П. П., с. Никольская-Соловья, 1,129 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ **130** в.

НАВОРИНА, Елен. Никл. и **САТИНЫ**, солад. им. Старое Акино, 3,134 д. **Шимшевка**.

КАВТОРИНА, Ос. Ил., пасадн., им. Хованщина, 677 д. **Иссаръ**, хут. при с-ѣ Карпачев.

КОРОБКОВЪ, Вас. Мих., густ. Хованщина, 687 д. **Иссаръ**, инокурный зав.

МАЛЬДИЗИНЪ, Сент-Ифоръ-Нисновъ, им. Любятино, 800 д. **Исса**.

ОБРЕСНОВА, Нат. Мих., с. Токмолно и др., 6,233 д. **Hombourg Les Bains Pres Francfort s/M.**

ОФЕРБЕВЪ, Ос. Пил., им. Офериува, 1,374 д. **Саратовский у.**, Мельников-Узмет.

ПАЧУМЕДЗЕВА, О. Д., им. Солюновское, 750 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ **45** в.

ПОТЕМИНА, В. Г., с. Починки, 1,480 д. Отъ уезд. г. 37 в. Скотоводство.

САЛОВЪ, А. А., с. Введенское, 225 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **100** в. Конный зав.

САТИНА, Над. Никл., с. Старое Акино, Старо-Акиновской вол., 3,087 д.

СТОЛЫПИНЪ, Дм. Аркад., им. Нагалево, 2,369 д. **Сиб.**, В.-Котомовская, 3.

СТОЛЫПИНЪ, Никл. Никл., с. Пушкино, 5,426 д. **Сиб.**, В.-Котомовская, 3.

ТЮТКИНЪ, Никл. Ал-Бев., им. Любятино, 600 д. **Иссаръ**.

ФИЛИПОВА, С. В., с. Никольская-Соловья, 729 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ **130** в.

ФИЛОСОВА, Н. В., с. Новое Акимово, 5,204 д. Отъ **25** в., отъ губ. 30 в.

ШАТАЛОВЪ, Дм. Никл., им. Михайловка, 610 д. **Исса**.

КЕРЕНСКИЙ У.

АЛЕХИНЪ, И. Е., с-по Олшанка, 1,419 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ **25** в. Овцеводство.

БУНДИКОВЪ, Вас. Вас., им. Александровское, 1,300 д. **Саратовская**, Петровский у., Кондоль.

ВОЛКОВЫ, М. и С. С., с. Кандево, 4,775 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ **70** в. Овцеводство, 2 Мельницы.

ГАРТМАНЪ, Вас. Авг., с-по Троицкое, Шенской вол., 1,030 д. **Бочема**.

ГАРТМАНЪ, Густ. Авг., с. Козловка, 1,235 д. **Сызрано-Виземск. ж. д.**, Башиково.

ИЛЬИНА, Адръ Ив., им. Солюновка, 800 д. **Сиб.**, Захаревская ул., 7.

КЕЛЛЕРЪ, М. А. гр., с. Троицкое, 17,442 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ **12** в. Скотоводство, овцеводство.

КЛЮКИНЪ, Филип. Фед., с. Олшанка, 1,525 д. **Черкасское**.

КОЗЛОВА, А. А., д. Пятицкая, 2,344 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ **5** в. и отъ **90** в. Скотоводство, овцеводство.

КОЗЛОВЪ, В. А., с. Малый-Буртасъ, 419 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ **12** в.

ЛОГВИНОВЪ, Н. Х., с. Архангельское, 2,989 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ **32** в., отъ губ. 155 в. Садоводство, овцеводство, мельница.

МАРКЕВИЧЪ, Мар. Фом., с. Салтыково, 915 д. **Тамбовская г.**, Моршанск.

Ил. БОБЛЕНСКАЯ - НЕЛЕДИНСКАЯ-МЕЛЕЦКАЯ, Нат. Влад., им. Никольское, 2,536 д. **Сиб.**, Сергиевская, св. д.

ОХОТНИКОВЪ, В. Н., с. Черкасское, 3,169 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **20** в.

РАНЦЕВОЙ, Адръ Богд., Наследн., с. Снохино, 457 д. **Керенск**.

РЯЗАНОВЪ, Фед. Григ., им. Покоса и др., 797 д. **Нюкса**.

ТРУБЕЦКОЙ, кн. Никл. Пет., с-по Петровское, 1,203 д. **Моск.** Курск. ж. д., Климовка, с-по Меншиково.

ШАХОВСКОЙ, А. И., кн., с. Дмитриевское, 3,412 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ **10** в.

БРАСНОСЛОВСКИЙ У.

ТРАГАНБЕВЪ, А. А., с. Козловка, 477 д.

МОКШАНСКИЙ У.

АЗАРЕВИЧЪ, Як. Адр., с-по Михайловка, Ново-Кутильской в., 2,480 д. **Лунино**.

АННЕНКОВЪ, В. И., с. Скачка, 2,120 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ **30** в.

АННЕНКОВЪ, Ф. А., д. Александровка, 2,150 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ **22** в., отъ губ. г. 60 в.

АРАПОВЪ, Сем. Пил., с. Тугайковна и д. Бухатовка, 3,060 д. **Пенза**, с. Везоновка, Топокурное овцеводство.

АРАПОВЫ, Елиз., Нат. и Мар. Никл., сс. Ануцино и Тагбаска, 3,510 д. **Ануцино**, Топокурное овцеводство, Истретти-Рамбуле.

ВОРОНЦОВЪ, кн. ШУВАЛОВЪ, гр., Мих. Андр., с. Казанца-Пелевля, 1,814 д. **Сиб.**, Моховая ул., 8.

ДРУЖИЦКО-СОКОЛИНСКИЙ, Д. Влад., кн., с. Муромовка и др., 6,296 д. **Мокшанск**, с. Знаменское.

ДРУЖИЦКО-СОКОЛИНСКИЙ, Д. В., кн., с. Знаменское, 3,073 д. Овцеводство.

ДРУЖИЦКО-СОКОЛИНСКИЙ, Д. В., кн. д. Лядина, 531 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ **18** в.

ЕНИКЕВЫ, Н. и П. Н. г. кн., с. Головачовка, 1,061 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **60** в. Садоводство.

ЕНИКЕВЫ, П. и Н. Н., кн., д. Березовка, 666 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ **7** в. Садоводство.

ИВАНОВЫ, Евлант. Пилар., им. Телитинское и др., 708 д. **Пензенская г.**, Мокшанский у., Лунино.

КАССИНА, З. Д., с. Уварово, 2,177 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ **56** в.

КАШКАРОВА, Юл. Серг., с. Стопановка, 801 д. **Лунино**.

КАШКАРОВЪ, В. И., с. Широкоса, 1,432 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **55** в.

КАШКАРОВЫ, Ек., Ив. и Мих. Конст., им. Сатинка, 1,169 д. **Пенза**.

КИРЬЕВА, Вера Мих., им. Поспал-Пелевля, 564 д. **Лунино**.

КИРЬЕВЪ, Ал-тй Адров., им. Родники и др., 1,830 д. **Родники**.

КОЛОВОВА, Е. П., с. Нословия, 1,759 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ **15** в., отъ губ. 45 в. Овцеводство.

КУДРЯВЦЕВЪ, Пет. Никл., им. Грибодовка, 765 д. **Исса**.

КУЗЬМИНЪ, Влад. Никл., им. Троицкое, 800 д. **Лунино**.

ЛАДЫЖЕНСКАЯ, О. В., с. Солюнцево, 2,131 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ **40** в. Мельница.

ЛАДЫЖЕНСКИЙ, М. А., с. Ивановское, 3,000 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **35** в. Овцеводство.

ЛАДЫЖЕНСКИЙ, с. Синцево, Скачковской вол., 3,000 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ **40** в. **Мокшанск**, Мельница.

ЛЕВИНЫ и **КОЛОКОЛЬЦЕВА**, О. А., с. Левино, 2,823 д. **Лунино**.

НАЧАРКИНЪ, Дм. Сем., Надеждина, 1,074 д. **Большой-Вилей**, Саранский у.

ОБУХОВА, Дар. Ег., им. Плеса, 1,624 д. **Мокшанск**.

ОБУХОВА, П. Ф., с-по Свизевка, 581 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ губ. г. 75 в. Мельница.

ПОЛТОРАКЪ, Б. В., сс. Неяловка и Федоровка, 1,246 д. Отъ уезд. г. 53 в., отъ **1 1/2** в.

РОШНОВСКАЯ, Енг. Ал-Бев., сс. Соловьевка, Рождество и Морозовка, 1,198 д. Топокурное овцеводство.

САВИЧЪ, Анна Ник., им. Мерлянка, 704 д. **Лунино**, с. Мерлянка.

ТОЛБУЗИНЪ, Аркад. Дм., им. Архангельское, 705 д. **Мокшанск**, с. Заспьяное.

УСТИНОВЪ, Адръ Мих., сс. Пырино и Липовка и д. Бланка, 5,783 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ **35** в. Топокурное овцеводство.

ФИЛИПОВА, Л. Ф., с. Успенское, 518 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **5** в. Садоводство, мельница.

ХВОЩИНСКАЯ, О. Н., с. Никольское, 4,362 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ **37** в.

ШЕРЕМЕТЕВА, Нат. Афан., сс. Царевщина и Визюгорка, 7,810 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **40** в. Топокурное овцеводство, базарная площадь и двѣ водяныхъ мельницы.

ШТЕМПЕЛЬ, Вера Дм., бар-сеа, им. Ивановка, 794 д. **Царевщина**.

НАРОВЧАТСКИЙ У.

АРАПОВЪ, Ил. Андр., с. Воеводенское и др., 5,508 д. **Сиб.**, Караванная ул., 14.

АРАПОВЪ, И. А., с-по Дураковка, 674 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ **65** в., отъ губ. г. 130 в. Овцеводство, мельница.

АРЦЫБАШЕВА, Юлиана Дм., с. Шадрино и др., 1,447 д. **Пенза**, Отд. Госуд. Двор. Банка.

ВОДАРЪ, Влад. Карл., с-по Васильевка, 795 д. **Сиб.**, Екатеринбургский кан., 81.

ЕРОФЕЕВЪ, Адръ Савель, с-по Шадрино, Илинское и д. Морозовка, 1,447 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ **11** в. **Шадрино**, **Титово**.

ЛУКИНА, Нат. Андр., д. Шинкина, Дубровской вол., 904 д. **Спасесть**, Тамб. г., д. Шинкина.

НИЖЕЛОМОВСКИЙ У.

КАВИЦКИНЪ, Сем. Ром., д. Хлесты и с. Титово, 453 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ **11** в. **Тлгф** и **Титово**, Морш.-Сызр. ж. д., 8 в.

МИНЬКЕВИЧЪ-ПЕТРОВСКИЙ, А. А., с. Скрипачино, 784 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ **25** в.

ОППОКОВЪ, И. З., с. Ивановское, 803 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **35** в. Мельница.

ОСТЕНЪ-САКЕНЪ, Мар. Ил., гр., им. Усть-Атмиса и др., 2,251 д. **Въ слани**, конг., **Сиб.**, Почтамтская, 8.

САЛТЫКОВА-ГОЛОВКИНА, Ек. Ал-Бев., кн., им. Новотроицкое и др., 7,236 д. **Москва**, Пречистенка, сб. д.

САРАНСКИЙ У.

АННЕНКОВЪ, Ф. А., с. Нерлен, 2,644 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **120** в., отъ губ. г. 120 в. Скотоводство.

БАРАТЫНСКАЯ, В. А., с. Воеводенское, 2,490 д. Отъ **70** в.

БУЛДАКОВЪ, Никл. Никл., им. Новосильцево, 739 д. **Сиб.**, Загородный просп., 32.

ВИННЕРЪ, Ек. Ил., с. Новосельцево, 876 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ **25** в. Симбирская г. **Теревка**.

ВНУКОВЫ, С. и Л. Д., с. Сергеевское, 675 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ **90** в.

ГОЛЫНСКИЕ, Каз. и Стан. Дм. и Мих. Ил. и **ФАЛЪЗЪ**, Соф. Ил., с. Козловка, 902 д. Отъ уезд. г. 40 в. **Ромаданово** и **Березники** на р. Суры 40 в.

ДОХТУРОВЪ, Д. П., д. Княжуха, 530 д. Отъ уезд. 35 в., отъ **143** в., отъ **63** в.

ИНСАРСКИЙ, Адръ Вас., с. Богородское, 1,234 д. **Исса**.

КОЛБЕЦКАЯ, Е. В., с. Салма, 1,383 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **127** в., отъ губ. г. 150 в.

КОМАРОВСКАЯ, гр., д. Тарбелка, Ромадановской вол., 2,000 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ **168** в. **Саранск**, Скотоводство.

КУЗЬМИНЪ, Мих. Никл., с. Спасское, 773 д. Отъ уезд. г. 10 в. **Спасское**, **Рамзай**, Морш.-Сызр. ж. д. 112 в.

ЛИЛЕНФЕЛЬДЪ, М. В., с. Епанешев, 1,530 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **135** в. (и Инсарский у.).

МЕРДЕРЪ, Нат. Никл., им. Гартъ, 1,318 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **60** в., отъ **136** в. **Моск.-Казан.** ж. д., Ромаданово, с. Салма.

НАГОРКИНЪ, Д. С., д. Пчалникъ, 825 д. Отъ уезд. г. 30 в.

НОВОХАЦКИЙ, Иосифъ Тарас., сс. Смольково и Богородицкое, 813 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ **50** в. **Пенза**, Дворянская ул., сб. дм. Овцеводство.

ОБУХОВЪ, В. Н., с. Ивановское и пр., 751 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **20** в.

ОЛФЕРБЕВЪ, В. П., с. Лопатино, 850 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ **130** в.

ТАТИЩЕВЪ, Адръ Адр., им. Протасово, 3,038 д. **Сиб.**, Мал. Морская, сб. д.

ТИМИЯРЕВА, П. А., с. Соловья, 1,105 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 120 в. Мельница.

ФИЛАТОВЪ, Пет. Фед., им. Михайловна, 1,025 д. [Смоленск, Покровская ул., д. Агаповой.]

ЯЗЫКОВА, Мар. Дм., им. Ивановна и др., 742 д. [Воронежская г., Острожское.]

ЧЕМБАРСКИЙ У.

АГАПОВА, Вера Дм., им. Гривнуха, 2,135 д. [Поймъ.]

АНОСОВЪ, Елис. Пав., с. Голоблевка, 3,048 д. Отъ уезд. г. 40 в., [Каменка, Тлф. [Воейсково, Сыз.-Вяз. ж. д. Овдоведство.]

БАЛАНДОВИЧЪ, Е. Н., д. Николаевка, 545 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 35 в.

БОЛОТОВА, Вера Дм., х-ра Липовский, Алексеевский и Алышанский, Овдовской и Чернашенской вол., 3,023 д. [Поймъ.]

ВИШНЕСКИЕ, Варвара Алдр. и Никл. Мих., им. Левановка, 800 д. [Пенза, Верхне-Ишная, д. Никулита.]

ВЛАДЫКИНЪ, А. С., с. Вяздыно, 1,334 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 10 в. Овдоведство, мельница.

ВЛАДЫКИНЪ, В. Н., с. Леонидовское, 942 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 10 в.

ВЛАДЫКИНЪ, Л. Н., с. Соболевка, 823 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в. Овдоведство.

ГЕНОКЪ, д. АЛТАВЛАНКА, Влад. Ив., гр., с. Високое, Високонской вол., 2,960 д. [Соседка, Сыз.-Вяз. ж. д.]

ИЛЬИНЪ, Никл. Ив., им. Аржуновка, 1,615 д. [Москва, Поваровская, д. Пестельникова.]

ИСЕЛЕВЪ, П. С., гр., с. Подлюбков, 2,815 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 40 в. Овдоведство.

МАЧИНСКИЕ, Пет. Матв. и Варв. Ал.-Фев., им. Сивцевка, 481 д. [Тамбовская г., Воронцовское, казармы.]

МОРОЗОВЪ, Ив. Мих., им. Рыжовщина, 500 д. [Балашихинский вол., с-цо Рыково.]

НЕМИРОВСКАЯ, Ек. Ив., с. Седлибоя, 589 д. [Каменская.]

НЕМИРОВСКИЙ, Григ. Ос., с. Троицкое, 1,400 д. [Каменская.]

ПОХВИСНЕВЪ, Лука Ив., с. Покровское и др., 4,390 д. [Покровская.]

РИХТЕРЪ, Люб. Андр., им. Милдлевка, 1,375 д. [Чембарск.]

СЕРГЕВЫЕ, Варв. Зах., Ек., Влад., Соф., Ол. и Пет. Ал.-Фев., с. Архангельское, 993 д. Отъ уезд. г. 15 в. [черезъ Чембарск.]

СОКОВНИНЪ, Фед. Пет., х. Федоровский и д. Киреевка, 3,050 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 40 в. Скотоводство и овдоведство.

СТАХОВИЧЪ, Л. А., д. Подгорная, 1,387 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 15 в., отъ губ. г. 170 в.

СТОГОВА, Е. П., д. Румяновка, 885 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в.

ТУХАЧЕВСКИЙ, М. А., с. Вражское, 1,074 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 28 в.

ТУХАЧЕВСКИЙ, Н. Н., с. Вражское, 1,118 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в.

УВАРОВЪ, Ал.-Сей Ал.-Фев., гр., хх. Волчий и Отыгый, 2,775 д. [Сарат. г., Вольск. у., с. Черкасское.]

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь Ал.-Фев., гр., уроч. Лопатино, х. Липицк. с. Чернышова и др., 16,490 д. Отъ уезд. г. 15 в. [Поймъ 42 в. Саратовская г., Вольский у., с. Черкасское.]

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь Ал.-Фев., гр., уроч. Лопатино, х. Липицк. с. Чернышова и др., 16,490 д. Отъ уезд. г. 15 в. [Поймъ 42 в. Саратовская г., Вольский у., с. Черкасское.]

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь Ал.-Фев., гр., уроч. Лопатино, х. Липицк. с. Чернышова и др., 16,490 д. Отъ уезд. г. 15 в. [Поймъ 42 в. Саратовская г., Вольский у., с. Черкасское.]

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь Ал.-Фев., гр., уроч. Лопатино, х. Липицк. с. Чернышова и др., 16,490 д. Отъ уезд. г. 15 в. [Поймъ 42 в. Саратовская г., Вольский у., с. Черкасское.]

ЭСПЕХО, М. М., с. Глубовка, 2,823 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 9 в. Конный зав.

ХВОШНИЙ, Никл. Вас., им. Николаевка, 1,815 д. [Сызранов. ж. д. Воейсково, Каменское.]

Пермская губ.

ПЕРМСКИЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих., им. им. Пермское (см. Вятск. губ., Слободск. у.), 300,000 д. Отъ г. Пермь—крутомъ до 100 в. бол. в. [Итатинская, Тлф. Нытва, [Пермь, Итатинская на рѣкѣ Камѣ: См. Ныт. Эк. (и Оханская, Оханск, Солтанск. и Чердынского уу.)]

ПРИБИТСКИЙ У.

АНЦИФЕРОВА, Над. Данил., с. Харловское, Харловской волости, 4,325 д.

БОГДАНОВЪ, Лк. Дм., с. Бобровское, Бобровской вол., 8,935 д. [Притк., Бобровское вол. прав.]

СТАРЧЕНКОВЪ, Пав. Кирилл., с. Приткский заводъ, Приткской вол., 900 д., [Приткск. вол. и заводъ.]

КРАСНОУФИМСКИЙ У.

ГОЛУБЦОВЫ, Влад. и Алдр. Влад. с. Александровское, 16,619 д. Отъ уезд. г. 10 в. [и Тлф. Ачитъ, ф на р. Уфѣ—5 в.]

ОСИНСКИЙ У.

БЕЗСМЕРТНЫХЪ, Гер. Фер., д. Ренца, Савинской вол., 4,951 д.

ГОРШКОВЪ, Вас. Карп., д. Ивановка 1-я, Уинской вол., 515 д.

МАЛЕНЬКИХЪ, Леонт. Серг., с. Судинское, Судинской волости, 8,786 д.

НИКАРЯКОВЪ, Фед. Ив., с. Воскресенское, Воскресенской вол., 9,506 д. [Воскр. вол., Грибановское, общ.]

СТЕПАНОВЪ, Фед. Ив., и **ТАРАТИНЪ**, Кирилл. Никл., с. Базирский заводъ, Вязрекс. вол., 2,706 д.

ТИМИЛИНЪ, Пав. Ив., с. Судинское, Судинской вол., 24,896 д. [Судинское.]

ОХАНСКИЙ У.

ВСЕВОЛОЖСКИЕ, Никита и Всеволод. Никит., им. Савинское, 919,957 д. [и Тлф. черезъ Оханскъ 130 в. ф Нытатинская на р. Камѣ—105 в.]

НИКОЛО-ЗАОЗЕРСКОЕ НАМСКО-УРАЛЬСКОЕ ТОВАРИЩЕСТВО, с. Зюкайское, Кизинское, д. Кизинско-Зюкайская, Палмская, Верх. и Ниж. Чуевские городки, дачи Лысенская и Калитино-Палмская, 110,988 д. [и Тлф. черезъ Оханскъ—130 в. ф на р. Камѣ—105 в. (и Пермск. у.)]

САТИНА, Е. Н., с-цо Елизаветинское, 11,827 д. Отъ уезд. г. 105 в., отъ г. г. 120 в., отъ ф 88 в. Мельница.

СОЛИКАМСКИЙ У.

ХОТИМСКИЙ, Берта Ив., им. участ. Рождественский, 11,128 д. Отъ уезд. г. 120 в. [Сергеевское, ф Табора на р. Камѣ—100 в.]

ЧЕРДЫНСКИЙ У.

ИСАЕВЪ, Афан. Прокоф., д. Казово, Кочевской вол., 878 д. [Кочевская вол.]

Подольская губ.

КАМЕНЕЦЪ-ПОДОЛ. У.

БАЗЮКЪ, Ив. Ал.-Фев., им. Кузавезъ съ Андреевской, 439 д. [Липицкору.]

БЕНКЕНДОРФЪ, Н. Ал., им. Савинское, 439 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ф 36 в.

ВИНОГРАДСКИЕ И ФИШМАНЪ, м. Грудокъ, 2,901 д. [Кіевъ, Банковская ул., д. Троица.]

ВИНОГРАДСКИЕ И ФИШМАНЪ, с. Крутиковъ, 1,706 д. [Кіевъ, Банковская ул., д. Троица.]

ДОМАНСКИЙ, Н. Ар., с. Рудокъ, 1,222 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ ф 5 в.

ЕСАУЛОВЪ, М. Е., с. Врубленъ, 1,470 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ ф 110 в. Садоводство, 2 мельницы, корма.

ИГНАТЬЕВА, Е. Л., с. Новое Порѣчье, 2,710 д. Отъ уезд. г. 70 в. 2 мельницы, кирпичный и пивоваренный заводы.

ИСКУЛЬ, М. Л., м. Кулпизъ, 1,018 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ф 56 в. 2 мельницы.

КРУПЕНСКИЙ, Н. М., с. Залѣсье, 2,257 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ф 60 в. Скотоводство и винокуренный заводъ.

МАКАРОВА, М. А., с. Смотрячевка и Старая Гута, 765 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ ф 58 в.

МАКАРОВА, М. А., фер. № 1 и № 2, с. Крипичаны, 600 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ф 55 в. Крипичный заводъ.

ПОДОЛЬСКАЯ, В. Ф., с. Орланово Большое, 1,442 д.

ТУМОВСКИЙ, Ленг. Зах., с. Медвеполь, 702 д. [Проксуровъ.]

БАЛТСКИЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВЪ, Сем. Сем., им., м. Крутые, 3,200 д. Отъ уезд. г. 35 в., [и Тлф. Крутые Подольской.]

АБАМЕЛЕКЪ, Юго-Зап. ж. д. Винокурен. зав., 4 мельницы.

АЛЕЙНИКОВЪ, Ф. А., им. Алейниково, 1,511 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ф 16 в. 6 мельниц.

АРЦИМОВИЧЪ, Адамъ Антон., с. Адамовка, [Рыбница, Виноградство.]

БАПТИЗМАНСКИЙ, Н. А., с. Галинскъ и д. Дигоры, 4,236 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ф 15 в., отъ ф 12 в.

ВОВОДСКИЕ, фер. Луконькова, 2,587 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ф 9 в.

ГАРИНЪ, Ават. Евг., им., м. Окны, 2,969 д. [СПБ, Михайловский Лаврент.]

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, Ават. Викт., с. Фурнотъ, 1,727 д. [Кіевъ, Институтская ул., сб. дм.]

ДОЛИНСКИЙ, В. В., с. Воронков, 566 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ф 9 в.

ДОНЕ, Над. Ал.-Фев., с. Бузынковато, 835 д. Отъ уезд. г. 95 в., отъ ф 35 в.

КЛЕЧАНОВСКИЙ, А. И., с. Журавлинка, 1,126 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ ф 35 в. Скотоводство, корма, мельница.

КОРБЕ, Ант. Вас., с. Сухой Тышлякъ, 1,342 д. [Херсонская г., Аташевский у., м-ко Голта.]

ЛЕОНТЬЕВА, Мар. Филип. и др. совл., с. Грабово, 1,774 д. [Кіевъ, Б.-Китомирская, дм. 16.]

МАРЬЯНСКИЕ И КОЛЬЦОВЫЕ, совладѣльцы, фер. Воронкова, 1,479 д. [Калга, Нижне-русск. ул., сб. дм.]

НОЛЛЕ, с. Глубокое, 1,368 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ф 26 в.

НОСАЧЪ-НОСКОВА, Над. Викт., им. Тридубо-Бурисовская, 834 д. [Кіевъ, Подвальная ул., сб. дм.]

ОВЧИННИКОВЪ, Ив. Ив., с. Саранишка, 1,821 д. [Кіевъ, с. Саранишка.]

ОРЛОВЪ, Вас. Алдр., с. Торновато, 1,672 д. [Одесса.]

ТРУБЕЦКОЙ, П. П., им., с. Плотъ, 3,868 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ф 10 в., отъ губ. г. 200 в. Скотоводство, овдоведство и 7 мельн.

УРУСОВА, Соф. Ник., им., м. Емилков, 1,985 д. [Кіевъ, Ботаническая ул., д. 8.]

авт.-ФОРСЕЛЕСЪ, Эрнестъ Людиг., им. Семидубье, 1,064 д., [Херсонская г., Елизаветградъ.]

ЧОРБЪ, Н. И., с. Долгая-пристань, 1,060 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ ф 18 в.

ЮРЬЕВИЧЪ, Феликсъ Станисл., с. Пестовъ, Куляны и др., 13,076 д. [Одесса.]

БРАЦЛАВСКИЙ У.

АБАЗА, Викт. Аф. и Нат. Сем., совладѣльцы, с. Воробьевка и др., 1,349 д. [СПБ, Воскресенская Набере., 20.]

БАЛАНОВЪ, Ник. Петр., м. Шипилово, с. Ленковина, 5,359 д. [СПБ, Малая-Морская, 12.]

БАЛАШОВЪ, Н. П., с. Жабокричи, 4,057 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ф 10 в.

ЗМУНЧИЛЛО, Г. Г., с. Рогозана, 1,773 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ ф 20 в. Мельница, каменоло.

МОНАЙСКАЯ, Анна Фед., с. Шендеровка и др., 902 д. [м. Воронковина.]

МОНАЙСКИЙ, Никл. Никл., м. Воронковина, с. Ганщина и др., 3,477 д. Отъ уезд. г. 41 в., отъ ф 20 в. Винокурен. заводъ, мельница. [СПБ, Царское Село, Софій. Кадетскій ул., 40.]

ТАРУТИНЪ, А. Н., с. Писочина и Бандуровка, 1,204 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ф 40 в., отъ губ. 250 в. 2 мельницы.

ЯРОШИНСКИЕ И А. Г. ШЕНЮВСКАЯ, совладѣльцы, с. Звониха, 1,233 д. [Кіевъ, Крещат., дм. 12.]

ЯРОШИНСКИЕ И А. Г. ШЕНЮВСКАЯ, с. Богдановка, 893 д. [Кіевъ, Крещатикъ, дм. 12.]

ВИННИЦКИЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ, Ав. Ив., с. Гушница, 2,353 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ф 20 в. 2 водичан мельницы.

БАУМГАРТЕНЪ, Е. Л., 3-я г. с. Широкая Гребля, 623 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ф 12 в.

ГЕССЕ, Е. М., с. Вишенка, 785 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ф 30 в. Мельница.

КУНСИНЪ, В. С., с. Радонка, 561 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ф 12 в.

ЛУПАНДИНА, Права. Мих., с. Демидовка, 2,124 д. [Юго-Зап. ж. д., ст. Гиньва.]

МЕРИНЪ, Мих. и Срг. Фдр-чи, с. Потокъ, 2,178 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ф 8 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Леон. Алдр., с. Глинскъ, 1,062 д. [Юго-Зап. ж. д., ст. Калиновка.]

ОРГИЕСЪ-РУТЕНБЕРГЪ, Юлианна Фед., бар., с. Сутыска и др., 2,138 д. [ст. Тырново.]

ОСАУЛЬ, Алдр. Фед., совлад., с. Павловка, 401 д. [с. Павловка.]

ПЕРЕВОЩИКОВА, Е. И., с. Малые-Куляны, 1,019 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ф 20 в.

ПИРГОВА, Мар. Алдр. с. Кузнецка, 916 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ ф 11 в. Каменоломна.

ПИРГОВЪ, А. А., с. Вишня, 1,361 д. Отъ ф 76 в., отъ губ. 5 в. Мельница.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЕВЪ, Н. А., гр., м. Станиславинъ, 2,791 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ф 10 в. Мельница, кирпич. и винокурен. заводы.

САФОНОВЪ, Алдр. Степ., им. Павлово и с. Жигаловка, 2,645 д. [Каменецъ-Подольскъ.]

СПАСОВИЧЪ, Ваад. Данил., с. Лопатковка, 1,527 д. [СПБ, Кашиновская, 7.]

ТАРУТИНЪ, Никл. Алдр., с. Бохоинка и Черменка, 822 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ ф 10 в. [Винница, с. Бохоинка.]

ЯРОШИНСКИЕ И А. Г. ШЕНЮВСКАЯ, совладѣльцы, с. Гиньва и др., 2,532 д. [Кіевъ, Крещатикъ, дм. 12.]

ГАЙСИНСКИЙ У.

ГАМПЕРЪ, Пав. Никл., с. Никл.-Кривинка, 575 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ф 25 в.

ГИНЦБУРГЪ, Уриг Оснт., бар., с. Могилья и др., 9,059 д. [СПБ, Замытнъ пер., 4.]

КАПИШЕВСКАЯ, Дар. Сем. и совладѣльцы, им. Гайнпортъ, 1,588 д. [Хавеново.]

КОССИКОВСКАЯ, Мар. Ал-бев., с. Гута-Высшая и с. Рохня-Садовые, 2,519 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 20 в. Отъ Гайсиня, Гуляч. Мельница, переписка чер. рѣку.

ПИРОГОВЫ, Л. Г., Л. А. и М. Н., с. Сокираны, 715 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 14 в. Мельница.

СТОЛЫПИНЪ, Н. А., с. Теофиловка, 5,322 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 25 в. Скотоводство, винокурения зав., мельница.

ХАНЕНКО, Б. И., с. Мошено, 1,519 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 60 в.

ЛЕТИЧЕВСКИЙ У.

ЗМУНЧИЛЛО, А. Г., с. Литки, 929 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 4 в. 2 мельницы.

ИСАКОВА, Феофан. Ив., с. Женишиковцы, 870 д. Отъ г. Бара 20 в., отъ Женишиковцы. Тлф. Лытукшвы, отъ Деряжин, Ю. Зал. ж. д. Пар. мельница для низкого и чеканяного помола, кузю, со слесари, мастеров, зерновое хоз.

ЛИДЕРСЪ-ВЕЙМАРНЪ, графъ, Адльр., с. Марковцы, 2,300 д. отъ Тлф. Межибужья—Бв. Деряжин, Юго-Зап. ж. д. Винокур. зав., лѣсн. хоз.

МАРКОВЪ, М. А., гр., с. Горбасово, 2,444 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 27 в., отъ губ. г. 122 в. 5 мельницъ, 2 корчмы, сахарный зав.

МАРКОВЪ, М. А., гр., с. Поповцы, 820 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 30 в. Корчма.

РЕНЕНКАМППЪ, Н. К., с. Колодыбы, 1,005 д. Отъ 6 в., мельница, дача.

ХАНАЦЯ, М. В., с. Чапли, 612 д. Отъ уезд. г. 86 в., отъ 26 в.

ЛИТИНСКИЙ У.

АЛЕКСАНДРОВА, Е. И., сс. Степанки и Малыговецъ, 531 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 7 в. Мельница.

КОЧУБЕЙ, Левъ Мих., кн., м. Новокопаниново, 8,353 д. отъ Свб., Литовка, 69.

ЛЕВАШЕВЪ, Влад. Влад., гр., м. Хмилыны и др., 7,279 д. отъ Свб., Фонтанка, 18, сб. дм.

ЛВОВА, М. М., с. Маньковцы, 4,951 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 6 в. Скотоводство, 2 мельницы.

МЕЩЕРСКИЙ, В. С., кн., м. Мужирово и с. Рово. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 6 в. (и Ольгопольскаго у.).

МИЩЕНКО, Ив. Самсон., с. Бичево, 1,000 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 35 в. отъ Житомиръ, Бердичевская ул., сб. дм. Водная мельница, рыбная дача.

МАРКУЗЪ, Фрицъ Абрам., гр., с. Мазенинцы, 978 д. отъ Улановъ, с. Мазенинцы.

СОМЪЗЪ, Влад. Адльр., с. Березово, 790 д. отъ Литки.

ФЛИГЕ, А. Ф., с. Слюмаки, 708 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в. 2 мельницы.

МОГИЛЕВСКИЙ У.

АММОСОВЪ, Н. Д., с. Тропоза, 1,163 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 40 в. 2 мельницы.

АНАСТАСЬЕВЪ, А. К., с. Карповка, 752 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 55 в. Мельница.

БЕНКЕНДОРФЪ, С. П. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 10 в. Двѣ податныя мельницы.

БЕРЕЖНИКОВЪ, Ив. Гавр., с. Сербяны, 1,371 д. отъ Сербяны.

БИСИКОВА, Елиз. Аполлон., д. Верховка, 1,278 д. отъ Бары.

БРАНИЦКАЯ, Кси. Адльфред., м. Шергородъ, 4,567 д. отъ Киевъ, Александровская ул., дм. Менделѣево.

ВИНОГРАДСКИЙ, А. И., Хоньковцы, 1,087 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ 65 в., отъ губ. г. 110 в. Мельница.

ВИНОГРАДСКИЙ, А. И., с. Косенева, 770 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 57 в., отъ губ. 133 в. Мельница.

ВИНОГРАДСКИЙ, А. И., с. Нагорный, 657 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 70 в., отъ губ. 115 в. Виноградникъ, 2 мельницы.

ВИШНЕВСКИЙ, А. И., с. Грабовецъ, 529 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 5 в.

КЛОРЪ, М. А., с. Капатковецъ, 737 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 15 в.

КОРОВОДЪ, Евг. Адльр., с. Виново, 1,382 д. отъ Немерчи.

ЛЯШКЕВИЧЪ, В. И., сс. Малановка и Пасово, 2,080 д.

ЛЯШКЕВИЧЪ, Никл. Ив., м. Бучинецъ, 1,229 д. отъ Киевъ, Мариинско-Благовѣщенская ул., сб. дм.

МАРКОВЪ, Р. А., гр., с. Ошадьево, 1,252 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 60 в. Мельница.

ПАВЛОВЪ, А. П., с. Приюпанщина, 806 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 35 в. 2 мельницы.

ПРИБЫЛЬСКАЯ, М. Н., с. Грабовецъ, 496 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в. Мельница.

СИЛЬВАВОВЪ, Ф. П., с. Курамежъ, 792 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 9 в. Мельница.

ГОЛЯНДЪ, Анд-Карль Карл., с. Кричановка, 701 д. отъ Кричановка.

ЦЕННИНЪ, им. Котложанъ. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 5 в.

НОВОУШНИЦКИЙ У.

БЕНКЕНДОРФЪ, А. А., с. Турповка, 628 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 35 в., отъ 25 в. 2 мельницы, Корчма.

ЖАНДРЪ, Н. П., уч. Макаровъ, 529 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 52 в. Мельница.

ИСАЕВИЧЪ, П. П. и А. А., с. Григоровка, 634 д. Отъ уезд. г. 18 в.

КАЗИМИРЪ, Н. и А. А., с. Выхвратинецъ, 1,592 д. Отъ губ. г. 26 в., отъ уезд. г. 56 в., отъ 15 в., отъ 30 в. Винокурный зав.

ЛИДЕРСЪ-ВЕЙМАРНЪ, Н. А., гр., с. Патринцы и Межибужья, 1,428 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 75 в. Лѣсоводство, 2 мельницы.

МАЙДЕЛЬ, С. А., Ольга и Нат. Адльр., с. Воробьевка, 606 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ губ. г. 30 в., отъ 70 в. Водная мельница.

МЕСТМАХЕРЪ, О. П., бар., с. Песече, 704 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 50 в. Садоводство, мельница.

ОЗЕРОВСКИЙ, Н. Т., с. Верхневы, 970 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 6 в. Мельница.

ЧИХАЧЕВЪ, Никл. Матв., им. Стрижико и др., 7,179 д. отъ Свб., Главная Адмралтство.

ШМИДТЪ, Адльр. Отг., с. Осламово, 816 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 6 в. Мельница.

ВОСКОВШЕВЪ и Тлф. м. Ягудско, отъ Деряжин, Воложской лини; Баръ—Новоселицкаго итвѣя. Питомникъ (школа) плодовыхъ деревьевъ.

ОЛГОПОЛЬСКИЙ У.

БУХАРИНЪ, Никл. Ив., с. Сомутыло, 951 д. отъ Киевъ-Брестъ, ж. д. Здобуново, с. Арестово.

БЮЛЕРЪ, П. Ф., с. Стративка, 2,040 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 20 в.

ВОЛЖИНА, Ю. А., и ХВОСТОВА, Э. А., с. Кукули, 2,178 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ 17 в. Каменноломи.

ГОРОДЕНСКАЯ, Ксавфа-Мария, Фридерика-Михаила, с. Михайловка, 807 д. отъ Бершадъ.

ЗИНОВЕВА, Мар. Пет., с. Стронцы, 600 д. отъ Рашково, Фруктовый садъ и виноградина.

ЛУПАНДИНЪ, К. Д., сс. Лутовата и Барозки, Отъ уезд. г. 32 в., отъ 68 в. 2 мельницы.

РАКОВИЧЪ, К. С., сс. Трибуновка и Литинское, 3,558 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 20 в.

РОДЗЯНКО, З. А., с. Грушка, 2,389 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 28 в. Мельница. Скотоводство.

ЮРЬЕВИЧЪ, Мечисл. Станисл., м. Бершадъ и др., 10,888 д. отъ Бершадъ.

ЮРЬЕВИЧЪ, Мечисл. Станисл., с. Войтовка, 2,146 д. отъ м. Бершадъ.

ЮРЬЕВИЧЪ, Мечисл. Станисл., с. В. Кирьвенка, 713 д. отъ Бершадъ.

ЯРОШИНСКИЕ И ЩЕНЮВСКАЯ, А. I., совадѣлица, с. Шарановка, 2,501 д. отъ Киевъ, Крестьянск. д. 12.

ПРОСКУРОВСКИЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ, Ав. П., кн-ня, с. Заруды, 1,337 д. Отъ уезд. г. 13 в. Винокурный зав.

ДАНИЛЕВСКИЙ, Л. М., с. Лейвовицы, 905 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 10 в.

ЕЛАЧИЧЪ, К. Н., сс. Печиски и Хожаковецъ, 1,026 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 19 в.

ЗМУНЧИЛЛО, Р. Г., с. Новая Соколовка, 607 д. Отъ губ. г. 65 в. Скотоводство, 4 мельницы.

МАСЛОВЪ, В. Н., д. Куровичка, 688 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 4 в.

МИТКЕВИЧЪ, Г. А. и Л. Н., с. Вербка, 778 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 18 в. Садоводство, мельница.

НАХИМОВЪ, Серг. Нил., сс. Пасечное и Мачиничка, 1,253 д. Отъ уезд. г. 24 в. отъ Проскуровъ, 2 корчмы.

НАХИМОВЪ, С. Н., с. Гречаново, 811 д. Отъ уезд. г. 1 в., отъ 3 в. Мельница.

ПЕТРОВЪ, Адльр. Ив., сс. Поставы и др., 800 д. Отъ 14 в. отъ Харьковъ. Сѣянное хозяйство, мельница податная, скотъ пор. Писсау и Симментальск. маслодѣлие.

ПОРАЙ-НАШИЦЪ, А. Т., с. Балмутовка, 666 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 10 в. Мельница, корчма.

РЕНЕНКАМППЪ, Н. К., с. Пахутицы, 562 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ торгов. пункта 8 в., отъ 156 в. Водная мельница и корчма.

РЕНЕНКАМППЪ, О. Н., с. Сарново, 617 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 5 в. Мельница.

ТИМЧЕНКО-ОСТРОВЕРХОВЪ, Н. А., с. Новоселки, 691 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 35 в.

ТЫШКЕВИЧЪ, Клементина-Иосифа-Мария-Ивигна Адльр., гр., мѣст. Сатаново и др., 6,717 д. отъ мѣст. Сатаново.

ФАДЪЕВА, Н. А., с. Хоптинцы, 754 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 14 в. Мельница, корчма.

ЯМПОЛЬСКИЙ У.

БАЛАШЕВЪ, Никл. Пет., кн. Рохня-Львовые, 2,653 д. отъ Свб., Мала-Морская, 12.

БОГДАНОВСКИЙ, Адльр. Мих., хут. Богдановка, 500 д. Отъ г. Винницы 60 в. отъ Тлф. и отъ Иршеника, Юго-Зап. ж. д. Сѣянное хозяйство, плодовой садъ, вымѣстъ известн.

ВИНОГРАДСКИЙ, Н. И., с. Великая Русевица, 1,476 д. Отъ губ. г. 180 в., отъ уезд. г. 50 в., отъ 15 в. Скотоводство. Мельница.

ВИТОВСКАЯ, О. А., с. Лопатинецъ, 431 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 5 в.

КУДРЯВЦЕВА, З. К., с. Колоды, 572 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 7 в.

МАСЪ, Ариетъ Ариет., мѣст. Деревнино, отъ Рахны. Фосфориты.

ОЛИФЕРОВЪ, Микл. Афан., с. Кобыляцкое, Пенковской вол., 437 д. отъ Иршеника, Юго-Зап. ж. д.

ПИРОГОВЫ, Лидия, Мария и Адльр. Никл. и Лидия Георг., с. Стронцы, 1,310 д. Отъ уезд. г. 76 в., отъ 2 в. отъ Свб., Зяменская ул., д. 17.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЬЕВЪ, Н. А., гр., мѣст. Тимановка, 3,505 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 10 в., отъ губ. г. 200 в. Скотоводство, 5 мельницъ.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЬЕВЪ, Н. А., гр., с. Колоденка, 1,004 д. Отъ губ. г. 190 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ 9 в.

ПРОТАСОВЪ-БАХМЕТЬЕВЪ, Н. А., гр., с. Цановка, 605 д. Отъ губ. г. 190 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ 3 в.

де-РОКНА, Феликс. Ив., с. Голонорусово, Томашпольской вол., 981 д. отъ Томашполь.

ЯРОШИНСКИЕ И ЩЕНЮВСКАЯ, А. I., совадѣлица, им. Антополь и др., 4,237 д. отъ Киевъ, Крестьянск. д. 12.

Полтавская губ.

ПОЛТАВСКИЙ У.

АБАЗА, Ел. Фед., им. Елизаветино, 886 д. отъ Полтавы, Свѣная площадь, 90 д.

БАБАНИНЪ, Н. С., им. Карамушка, 623 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 4 в.

БАБАНИНЫ, им. Стефановка, 3,800 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 3 в. Овцеводство.

БАБАНИНЫ, пуст. Тагашлыкъ, 1,210 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 3 в. (и Константиноград. у.).

БАЗИЛЕВСКИЙ, Пет. Адльр., им. Трибы, 1,500 д. отъ Тлф. и отъ Полтавы 3 в. Сѣянное и лѣсное хозяйство.

БЕНЕШЪ, Иос. Фом., с. Гожулы, 31 д. Садоводство и цвѣтководство.

БРОВКОВЪ, П. М., д. Яновщина, 539 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ 4 в.

БУЙНИЦКИЙ, Анд. Каз., д. Стѣнка, 1,180 д. отъ Искровка.

ВЕЛИЧКОВСКИЙ, А. П., Войтовка, 725 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 20 в.

ВОЛКОВА, Адльр. Мих., с. Рибши, 1,580 д. отъ Тлф. и отъ Полтавы—4 в. Помологический питомникъ и лѣсное хозяйство.

ДОНЕ, Юли Дм., м. Рѣшетилонка, 724 д. отъ Елизаветграда, 1 часть, дм. Шапиро.

ДУБЛИНСКИЙ, Берново, 444 д. отъ уезд. г. 35 в., отъ 6 в.

ДУРОВО, М. П., с. Гутковское, 15,270 д. Отъ губ. г. 49 в., отъ при уездбѣ.

ЖУРАЛЕВЪ, с. Гавриловка, 1,013 д. Отъ уезд. г. 4 в., отъ 4 в.

КАПИТАНЕНКО, Л. Я., д. Воздвиженка, 803 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ 6 в.

КАПНИСТЪ, Е. В., гр., д. Западный Ляховъ, 617 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ 25 в.

КОВАНЬКО, Никл. Никл., д. Малодыковщина, 961 д. отъ чрезъ мѣсто Рѣшетилонку, д. Молодичовщина.

КОВАНЬКО, А. Н., хх. Никольские, 448 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ 5 в.

Коллегія ГАЛАГАНА, Пал. Грег., д. Лебедичи, 1,059 д. отъ Прилуки.

КОНДРАТЬЕВЫ, с. Гавринцы, Отъ губ. г. 18 в., отъ 21 в.

КОРОЛЕВИЧЪ-ЮЗЕВИЧЪ, К. I., д. Богдановка, 704 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ 12 в.

КОЧАЛОВЪ, Микл. Пет., д. Степановка, 4,234 д. отъ Харьковъ-Никл. ж. д., Водная.

КОЧУБЕЙ, Е. В., кн-ня, с. Слободы, отъ Искровка, Х.-Н. ж. д. Меринская шерсть.

КОЧУБЕЙ, С. В., кн., им. Колоды, отъ губ. г. 17 в., отъ 17 в.

КУЛЯБНО-КОРЕЦКАЯ, А. М., х. Коложыно, 1,403 д. Отъ губ. г. 20 в., отъ 8 в.

КУЛЯБНО-КОРЕЦКАЯ, А. М., им. Милорадово, 787 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ 18 в.

ЛАМЗОРФЪ, гр. Ек. Пав., в **ГАЛАГАНЪ**, Ек. Вас., д. Гизинца, 2,182 д. Отъ уезд. г. 3 в., отъ 3 в.

ЛЕУТОНОВСКИЙ, Никл. Никл., с. Горбановка, 992 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в. **Полтава** 4 в. Паровая мельница, механическая мастерская, электрический завод.

МИЛОРАДОВИЧИ, Григ. Лян. и Елиз. Пав., им. Рыбцы-Гужулы, 1,048 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в. Метельная чистоварочная параварка и (пожар) дорисировочной и линолеумной. Механический зав.

НЕВИАНДРЪ, А. Ф., с. Кутай Берег в д. Чернышковская, 1,014 д. Отъ уезд. г. 4 в., отъ 2 в., отъ 2 в. **Орл.-Витосек.** ж. д., с. Дубровка, Мельница.

ПЕСТОВА, Е. Е., д. Бугаевка, 638 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ПЕТРАШЪ, д. Федоровка, 539 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 10 в.

ПЕТРАШЪ, В. В., с. Руновщина, 749 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 4 в.

ПОПОВЪ, Мих. Мих., д. Васильевка, 1,216 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в. **Полтава**, Монастырская ул., об. дм.

РАХМАНОВЪ, Кт. Серг., м. Вейсбаховка, 2,570 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в. **Курск.-Воронежск.** ж. д. Вобровица, Воронежская Экон.

РОГОВСКИЙ, А. П., д. Осиповка, 487 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 13 в.

РОДЗЯННО, Вик. Влад., д. Чернышка, 11,800 д. Отъ уезд. г. 48 в., отъ 6 в.

РУСИНОВА, Ол. Вас., с. Харитонюха, 929 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в. **Чернуха**.

СТАРИЦКИЙ, А. П., д. Войновка, 489 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ 6 в.

ЭРИСТОВЪ, М. А., кн., с. Руновщина, 1,242 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 3 в.

ГАДЯЧСКИЙ У.

ГЕНДРИКОВА, Е. В., гр. с. Ситка, 1,670 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 60 в.

ДАНИЛЕВСКАЯ, Ул. Гр. д. Дубровка, 574 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 18 в.

ЖУНОВА, Ек. Клем., с. Сарь, 595 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 3 в.

ЗМІЕВСКАЯ, Л. А., Гречановка, 974 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 33 в.

КАПНИЦЪ, Елиз. Андр., гр. с. Погорично, 777 д. Отъ уезд. г. 19 в., отъ 10 в.

КОНУШНО, Мих. Авксент., им. Апонасовка, 1,331 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КОЧУБЕЙ, В. А., с. Андреевка, 2,873 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 30 в.

КРИВОШЕННЪ, Аполоновск., им. Поддубное, 1,949 д. СПБ. Министерство Путей Сообщения.

НАВРОЦКИЙ, Григ. Никл., х. Степной, 616 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ПАНИШИНЪ, Ив. Пав., с. Апана-совка, 2,363 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ПОЛЕТКА, И. П., х. Байракъ, 463 д. Отъ уезд. г. 34 в., отъ 24 в.

РОДЗЯННО, с. Разбитовка, 1,683 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 36 в.

ТЕМНИЦКИЙ, тов., х. Митрофановка, Красно-Луцкой вол., 502 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ФРОЛОВА, А. Е., с. Биево, 1,147 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 35 в.

ЦЕЙМЕРНЪ, Н. М., с. Подстанки, 653 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 40 в.

ЗОЛОТОНОШСКИЙ У.

БАРАТЯНСКАЯ, д. Дошиновка, 592 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 60 в.

БЪЛКОПЫТОВА, П. А., с. Крупи-нов. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 25 в.

БЪЛУХА-КОХАНОВСКИЙ, Мих. Андр., с. Вознесенск., 529 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВАСИЛЬЕВЪ, В. А., с. Клеши-цы, 984 д. Отъ уезд. г. 58 в., отъ 70 в. 2 мельница.

ВЕЛЕЦКИЙ, Н. В., им. Синео-ковка, 1,006 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 35 в.

ВИШНЕВСКИЙ, Д. И., им. Гол-оматовка, 521 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 40 в.

ДАРАГАНЪ, Мих. Мих., с. Бого-духовка, 1,683 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ИВАНОВЪ, В. А., х. Алексан-дровщина. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 50 в. Винокурный завод.

ИЛЬЯШЕНКОВА, М. Г., им. Ха-ружовка, 638 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 38 в.

КОСТОРА, В. Ф., им. Семено-тирка, 460 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 20 в.

КОЧУБЕЙ, В. А., с. Плюшарей, 1,690 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 20 в.

КОЧУБЕЙ, Б. А., с. Богдана, 1,521 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в.

ЛАДЫГИНА, с. Бѣлоусовка, Бѣлоусовской вол., 2,720 д.

ЛУКАШЕВИЧЪ, Ст. Вл., д. Мен-довка, 622 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 40 в.

ПОТРЕБНИНСКИЙ, П. Г., д. Три-пица, 654 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ 25 в.

СУСАЛИНЪ, А. П., с. Рождествен-ское, 881 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 60 в.

ТЕЛЕПНЕВА, Над. Фед., сс. Подстанки, Плешкаши и др., 3,024 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ТОЦКАЯ, Е. А., им. Софинева, 644 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 55 в.

ЧИЧЕРИНА, А. А., с. Возне-сенское. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 45 в.

ШТИЛИЦЪ, Б. Ф., им. Вой-новщина, 1,009 д.

ЗЕНЬКОВСКИЙ У.

ДУБЯГА, М. И., х. Даниловщи-на, 678 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ уезд. 10 в. Селитряный завод.

ДУНИНЪ-БОРКОВСКАЯ, Ал-дра Ал-др., им. Крестовское, 2,600 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в.

ОПОШНЯ, **Полтава**, Овоще-водство, конный завод, сѣмянное хозяйство.

ДУНИНЪ-БОРКОВСКИЙ, Ал-др. Вас., с. Жоржовка, 600 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в.

ЛИХОПЪ, Ив. Яков., с. Юрда-новка, 700 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в.

ОПОШНЯ, **Полтава**, Овоще-водство, конный завод, сѣмянное хозяйство.

НЬКЕНЦОВЪ, Н. И., им. Ки-рилло-Аносовская дача, 742 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ уезд. г. 25 в.

НЬКЕНЦОВЪ, Н. И., им. Со-лодка, 618 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 60 в.

ПОТАПЕНКО, им. Богоевщина, 630 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 35 в.

ПРИСЕЦКИЙ, И. Н., им. Кова-левская дача, 1,240 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 50 в.

РОГЪ, А. Л., с. Гизинца, 1,881 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ 30 в.

САРАНЧОВЪ, Мих. Евментел., с. Саранчовка, Бѣлоуской вол., 360 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

СОБЕЦКИЙ, Влад. Сем., х. Кри-ворогова, 504 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 45 в.

ТРИПОЛЬСКИЙ, Як. Евгр., им. Ивановка, 1,604 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 63 в.

ХЛОПЯ, Мих. Кирил., крест., м. Опшны. Солоней и селеней сляг.

ЧЕРНЕНКО, А. Ф., им. Петров-ка, 601 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 55 в. Скотоводство.

КОВЕЛЯКСКИЙ У.

АВИНОЗА, А. Н., им. Шедѣво, 1,261 д.

ВАРУНОВЪ, Ал-дръ Влад., и совлад., д. Комендантовка, 970 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

Полтава, около Бѣлоусов-скера, д. Токаревой.

ГАЗРИЛЕНКОВА, Ал. Дм., м. Озеры, 3,209 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ 13 в.

ГАНЪ, В. Н., д. Гантовка, 998 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 22 в.

ГАНЪ, В. Н., д. Александров-ка, 527 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 1 в.

ГАЦПАРИ, М. М., с. Чорбоновка, 452 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ 6 в.

ЗАБОРИНСКИЙ, А. И., д. Нико-лаевка, 1,465 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 28 в.

КАПНИСТЪ, гр. с. Козельщино, 1,622 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 15 в.

КАПНИСТЪ, Т. В., гр. с. Козель-щино, 526 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 5 в.

МАНВЕЛОВЪ, С. Б., кн., хут. Головинка, 539 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Е. И., им. Долгая пустошь, 883 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 12 в. Мельница, сушарня, кожевенный зав.

ОСТРОГРАДСКАЯ, А. П., д. Шом-ряевка, 588 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 20 в.

ОСТРОГОРСКАЯ, Ан. Пет., д. Трошиновка, 470 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 7 в.

ОСТРОГРАДСКИЙ, М. В., м. Гол-ва, 462 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 20 в.

ОСТРОГРАДСКАЯ, хут. Ракитный, 838 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в.

ПОЛИТОВСКИЙ и **ГАУСМАНЪ**, совлад., д. Сухай и др., 923 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ПОТОЦКИЙ, Н. Н., с. Хоромки, 772 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 18 в.

РЕЙНБОГЪ, Е. А., д. Василь-евка, 1,083 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 10 в.

СИТНИЙ, совлад., Добинков-ка, 729 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

СИТНИКОВЫ, м. Еленовка, 672 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 7 в.

СУХОТИНЪ, Мих. Як., им. Бу-нилка, 1,305 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 16 в.

ШАХОВСКОЙ, П. Н., кн., д. Кил-женка, 23 в. (и Кременчугск. у.)

ШИМКОВЪ, А. П., с. Михно-ва, 672 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 33 в.

ЩЕКУТИНЪ, А. А., с. Заце-нское, 1,074 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 18 в.

КОНСТАНТИНОГРАД. У.

Е. И. В. В. Кн. ЕКАТЕРИНЫ МИХАЙЛОВНЫ, Нагльда, им. Кар-ловское, 58,181 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ уезд. г. 25 в., отъ 35 в.

Е. И. В. В. Кн. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА, с. Чагааровка, 14,122 д.

БАЗИЛЕВСКИЙ, А. П., с. Дубо-вая гряда, 6,459 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 35 в.

БАЗИЛЕВСКИЙ, Пет. Алдр. Мок-рый-Тугалыш, 3,500 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 35 в.

БОЛДЫЖИ, В. М., д. Доб-ринская, 737 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 30 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ВОЛНІЙ, Фед. Ив., хут. Лозо-ватый, 1,826 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ЖДАНОВА, Ал-дра Гр. Гр., с. Гри-горьевка, 1,866 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ЗАРУДНАЯ, В. А., д. Греково-Софиевская, 736 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 25 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАТЕРИНИЧЪ, Мар. Иосиф., д. Семеновка и Верхня Землянка, 3,697 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

КАПНИСТЬ, гр-ня, им. Путикова, 3,200 д. Булатура спирки. Милова деревня, вышесланный изъ Франции. Виноградная плантация.

КАПНИСТЬ, Вас. Сем., д. Путикова, 2,763 д. [Ром.-Кременчуг. ж. д. Рублевка.]

КЛЕВЕЗАЛЬ, А. Н., д. Семимочилы, 657 д.

КОДИНЕЦЬ, Н. Г., д. Моисеева, 722 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в.

КУДАШЕВЪ, А. В., с. Кирьяково, 1,875 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 15 в.

МАГДЕНКОВЫ И ВОЗНЕСЕНСКАЯ, м. Глобоя, 3,903 д. Отъ уезд. г. 38 в., отъ 3 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Е. Г., с. Столовая долина, 1,441 д.

ОСТРОГРАДСКИЙ, С. М., д. Березовка, 720 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 22 в.

РАЕВИЧЪ, А. К., д. Миловодо, 475 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 9 в.

ЧЕРЕПАХИНЪ, д. Среднополье, 533 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 6 в.

ЧЕРЕПАХИНЫ, х. Думовка, 538 д.

ЧИРГИНЦЕВЪ, Митроф. Анаст., д. Подольная Устиновка, 544 д. [Градусный.]

ЕРИШОВЫ И ЧИЧЕРИНА, д. Эршова, 890 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 5 в.

ЛОХВИЦКИЙ У.

ЛАМЗДОРФЪ, Ек. Пав., гр-ня, х. Петровский, 4,130 д. [Лохвица. Ром.-Кременчуг. ж. д. Овцы порода, электораль-негретти (и Переславский у.).]

НОГА, А. И., м. Сента, 383 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ 8 в.

ОРБЕЛЛАНИ, М. Н., д. Членковская, 614 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 3 в. Мельница паровая.

САВИЦКИЙ, В. А., с. Луговники, 686 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 70 в.

САХНО-УСТИМОВИЧЪ, А. В., м. Курныки, 791 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 70 в.

ХОДОЛЕЙ, Никл., с. Брагича, 681 д. [Лохвица.]

ХОДОЛЕЙ, Соф. Влад., сс. Лука и Юсковица, 660 д. [Лохвица 12 в. Тлф. Юсковица, Харк.-Никл. ж. д. Водяная мельница, сукновальня, маслобня, механическая мастерская, свиное хозяйство, Бериславская свинья.]

ЩЕРБАЧЕВЪ, А. В., с. Юсковица, 456 д. Отъ уезд. г. 12 в. Паровая мельница, винокуренный и литеварный зав.

ЛУВЕНСКИЙ У.

АДАМОВИЧЪ, Леон. Родион., с. Хорошка-Засульские, 2,475 д. Отъ уезд. г. 25 в. [и Тлф. Родоманъ. Свача, Х.-Н. ж. д. 12 в. Винокуренный завод, водяная мельница.]

БОЯРСКИЙ, М. Д., им. Василь Горб., Отъ уезд. г. 40 в., отъ 60 в.

ВУЛЬФЕРТЪ, А. К., х. Маринка, 925 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 80 в.

ВУЛЬФЕРТЪ, А. К., с. Хоршова, 548 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 15 в.

ЗАЛЕСКИЙ, А. В., х. Бровари, 1,184 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 7 в. Винокуренный завод.

КЕЛЛЕРЪ, Евр. Ал., д. Хорошки, 1,066 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 38 в.

КОСЮРА, В. В., сс. Прижвинь, 799 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 35 в. Кирпичная и литеварный заводы (и Золотоношского у.).

ЛЕОНОВИЧЪ, д. Березоточ, 522 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 18 в. Винокуренный зав., паровая мельница.

ЛЕОНОВИЧЪ, Н. П., х. Ольшаница, 1,331 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 4 в. Конный зав. и паровая мельница.

ЛЕОНОВИЧЪ, С. П., с. Пазехино, 1,244 д. Отъ уезд. г. 45 в. Винокуренный зав.

МУСМАНЪ, Бор. Мих., с. Чутонка, 1,444 д. Отъ уезд. г. 42 в., отъ 36 в. [Золотоношский у. с. Малое-Канниши.]

СКАРЖИНСКИЙ, Ник. Евр., с. Иркица, 730 д. [Лубина.]

СКАРЖИНСКИЙ, Н. Е., с. Рудка, 662 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 56 в.

ЦУПЛИНГЕРЪ, Мар. Пармен., х. Шапетровка, 787 д.

ШЕМЕТЪ, Мих. Кав., д. Азеска-дровка, 705 д. [Лубина.]

ЭРЛЕРЪ, Іос. Іоз., х. Барышница, Матишовской вол., 880 д. [Лубина.]

ЯНОВСКИЙ, В. Л., с. Савинецъ, 553 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 12 в.

МИРГОРОДСКИЙ У.

Е. И. В. В. Кн. ДМИТРИЯ КОНСТАНТИНОВИЧА, с. Бакуловка, Отъ уезд. г. 15 в., отъ 14 в.

БАБАРЫКОВЪ, Н. Н., х. Свистуночъ, 414 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в.

ВУЛЬФЕРТЪ, Аф. Кол., с. Корсунова Слобода, 998 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 6 в.

ВУЛЬФЕРТЪ, Аф. Кол., с. Комнича, 948 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 4 в. Мельница и винокурен. зав.

ГАРТИНГЪ, м. Хомутенъ, 700 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 20 в.

ГАРТИНГЪ, О. В., м. Поповка, 1,296 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 15 в.

ГАРТИНГЪ, О. В., м. Хомутенъ, 1,095 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 25 в.

ДАНИЛЕВСКИЙ, Д. И., с. Олешковка, 1,261 д. Отъ уезд. г. 29 в., отъ 53 в.

ЗАВОДОВСКАЯ, С. С., м-ко Березовая Мук, 667 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 10 в.

КАПНИСТЬ, гр., Пет. Ал., с. Обуровка, 1,135 д. [Харьковъ, ут. Дмитриевской и Благоуспенъ, д. гр. В. А. Канниша.]

КОВАЛЕВСКИЙ, Н. Г., им. Столбича дача, 2,114 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 5 в.

КОЧЕНЕВСКИЙ, М. К., м. Березовая Лука, 618 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 8 в.

МАРКОВСКИЙ, А. Г., х. Ромодановка, 1,029 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 20 в.

МЕШЕРСКИЙ, кн. Мар. Ал., х. Овнича, 2,917 д. [Полтава, д. Дворянства.]

МЕШЕРСКИЙ, В. Б., кн., с. Столбича, 3,614 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 9 в.

Ф. ПРИНЦЪ, А. В., х. Ф. Принцъ, 1,183 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 18 в., отъ 6 в. 40 в.

РОДЗЯНКО, Пет. Георг., с. Марковщина, 1,201 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 1/2 в. [и Ром.-Кременчуг. ж. д., ст. Ромоданъ.]

СМОШНА, А. А., х. Смошнина, 1,254 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 30 в.

ТУРКУЛЬ, Пет. Павл., х. Жуковский, 453 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 2 в.

ЯНУШКЕВИЧЪ, О. А., с. Шафаровка, 879 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 9 в.

ПЕРЕЯСЛАВСКИЙ У.

ВИШНЕВСКАЯ, А. И., м-ко Борисполь, 1,246 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 20 в.

ВОЙЦЕХОВИЧЪ, А. А., с. Барашевка, 1,954 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ Киева 55 в.

ВОЙЦЕХОВИЧЪ, А. А., с. Сулимовка, 1,656 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 35 в. Правильное двох. хоз-во.

ДРОЗДОВИЧЪ, П. С., с. Любарець, 704 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ 35 в.

ИСАЕВИЧА, Авт. Як., Настлди., м. Боронково, 514 д. [Переяславъ.]

ЛИЗГУБЪ, Н. В., х. Орестъ, 856 д. Отъ уезд. г. 29 в., отъ 55 в.

ЛВСТОВНИЧЪ, А. И., х. Свистовка, 961 д. Отъ уезд. г. 3 в., отъ 70 в.

МАРКОВИЧЪ, Н. И., м. Веселая Березина, 931 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 55 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, О. К., гр.-им. Тешовка, 944 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 70 в.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А., гр., с. Сосновка, 6,376 д. Отъ г. Пирятин 55 в., отъ 60 в. (и Пирятинский у.).

ПЕТРОВСКАЯ, А. И., с. Остроузь, 921 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 16 в.

РЕПНИНЫ, кн., совладельцы, х. Засулавский, 1,257 д. Отъ уезд. г. 28 в. [Киев, Крещатица, Дворнический у.]

ШКОЛЕНО, Вас. Сан., с. Помолыш, Помолышской вол., 15,337 д. [Помолыш.]

ШУЛЬГА-АССАУЛЕНКО, с. Селача, 633 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 30 в.

ПИРЯТИНСКИЙ У.

АБАШИДЗЕ-ГОРЛЕНКО, сс. Завздо и Казевино, 3,733 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 40 в. (и Прилуцкий и Золотоношский у.).

ДЕ-БАЛЬМЕНЪ, С. С., гр., с. Липовець, Отъ уезд. г. 13 в., отъ 73 в.

БАННИКОВЪ, Хрисанфъ Фед., д. Лемешевка, 529 д. [Ограда, с. Березова-Рудка.]

БАРАТНИНСКАЯ, Н. А., кн., м. Кантасуевка, 13,195 д. Отъ уезд. г. 4 в., отъ 50 в. (и Золотоношский у.).

БАРАТНИНСКАЯ, Н. А., кн., м. Дрибово, 13,195 д. (и Золотоношский у.).

БЛАГОМЫСЛОВЪ, им. Семеновка, Отъ уезд. г. 35 в., отъ 85 в.

ВИШНЕВСКИЙ, Гавр. Іоз., с. Форбановка, 1,913 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 57 в., отъ 115 в. [Киев, В. Подальская, 8.]

ГЕРБАНОВСКИЙ, М. Л., им. Майорщина, 1,000 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 70 в.

ИЛЬЯШЕНКО, В. Е., м. Петровское, 870 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 37 в.

КАТЕРНИЧЪ, Евгений Кирил., с. Сергеевка, 990 д. [и Иготино.]

КАТЕРНИЧЪ, М. К., с. Поповка, 1,174 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 60 в.

КАТЕРНИЧЪ, С. К., с. Поповка, 1,174 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 36 в.

КОЧУБЕЙ, В. А., х. Толстой, 1,310 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 33 в.

КОЧУБЕЙ, Мар. Ал-бен., с. Ковалевка, 1,884 д. [и Ялта, сс. дм.]

КОЧУБЕЙ, П. А., д. Безушевка, 1,657 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ 52 в.

КРИЦКИЙ, М. Г., им. Журовка, 516 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 40 в.

МАРКОВИЧЪ, Е. А., с. Мечеть, 1,347 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 77 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Гр. Льв., д. Золотоношка, 1,462 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 60 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Ол. Кирил., гр.-им. с. Сабарина, 945 д. [Ограда 2 в., Тлф. и Пирятинъ, 20 в.]

НЕМЕРОВСКИЙ, Леон. Серг., д. Писаринка, 948 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 20 в.

РАКОВИЧЪ, А. А., д. Каевка, 771 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 60 в.

РЕПНИНЪ, Н. В., кн., им. Лодовый Яр, 2,535 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ 50 в.

РЕПНИНЫ, кн., м. Иготино, 2,136 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ 65 в. Мельница, кирпичный зав.

РЕПНИНЫ, кн., с. Тамаровка, 622 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 43 в.

РЕПНИНЫ, кн., совладельцы, с. Чернышова и х. Равитовский, 2,664 д. [и Киев, Крещатица, Дворнический дм.]

САВИЦКИЙ, А. В., д. Григоровка, 544 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 47 в.

СИДОРЕНКО И НИКОТЕНКО, совладельцы, х. Ивановский, 1,213 д. [и Пирятинъ, Городищенская волость.]

ЧЕРЕНКОВА, З. И., х. Шрамковъ, 214 д.

ШРОМБЕРГЪ, Анаст. Эрнест., бар., с. Фарбованово, 2,500 д. [и Тлф. Иготино, 12 в., 50 в. Переяславъ. Свиное хозяйство.]

ПРИЛУКСКИЙ У.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, Пот. Ал-бен., д. Середовка, 4,799 д. [и Середовка.]

ГАЛАГАНЪ, Г. П., 986 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 65 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, Пав. Мако., с. Александинъ, Серебрянской вол., 818 д. Отъ уезд. г. 47 в., отъ 18 в. [и Сребное.]

КЛОЧКО, совлад., сс. Корниловка, 1,115 д. [и Сребное.]

КЛОЧКО, совлад., д. Карпировка, 490 д. [и Сребное.]

КОЧУБЕЙ, Вар. Алдр., х. Пасковщина и с. Оранца, 3,205 д. [и Курск-Киевск. ж. д., ст. Бороминца, Згуровская глава. Конт.]

КОЧУБЕЙ, П. в. Аркар., Згуровская вол., Отъ уезд. г. 45 в., отъ 45 в. Опекачество-инфантдо, барана-штофного плыв.

КУЛЯБНО, М. Ф., с. Березовка, 826 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 20 в.

МАНАРОВЪ, Н. Я., х. Шеретовое, 990 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 17 в.

МАРКЕВИЧЪ, Бор. и Никл., Никл., с. Туровка, 1,065 д. [и Прилуки, с. Туровка.]

МАРКЕВИЧЪ, Никол. Мих., им. Васковецъ и Иванидий Яр, 1,045 д. [и Лубанов-Романск. ж. д., ст. Димитровка.]

МИЛОРАДОВИЧЪ, х. Пологи, 736 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 51 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Алдр. Род. и В. Р., с. Болкачевка, Мало-Дальской вол., 1,453 д. [и Прилуки 12 в., 38 в.]

МИЛОРАДОВИЧЪ, Н. Р., х. Настасовщина, 834 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 35 в.

МУСИНА-ПУШКИНА, Ол. Алдр., гр., м. Сребное, 2,350 д. [и Одесса.]

СМИРНОВЪ, Идр. Евгр., д. Верескуновка, 1,335 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 18 в.

ТАРНОВСКИЙ, А. А., м. Моклевка, 951 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в.

ТАРНОВСКИЙ, В. В., м. Ивановка, 333 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 25 в.

ТАРНОВСКИЙ, Г. В., х. Старая Тарновщина, 571 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ 40 в.

ТРИФАНОВСКИЙ, В. С., с. Березовка, 1,469 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 14 в.

ХОЛДОВСКИЙ, Мих. Пав., с. Карпировка, 529 д. [и хут. Каменица.]

РОМЕНСКИЙ У.

БЕЗПАЛЬЧЕВЪ, Ф. В., х. Перекрестовщина, 1,090 д. Отъ уезд. г. 10 в.

ВИКТОРЪ-БЕРЧЕНКО, Димит. Парф., с. Пекари, 1,261 д. Отъ уезд. г. 29 в., отъ 15 в.

ГАРТМАНЪ, А. Ф., с. Хоруженка, 505 д. Отъ уезд. г. и 32 п. **ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ**, Алдра и Григ. Конст., д. Новоселовка, 1,154 д. **Гудимъ-Левковичъ**, совладельца, д. Толстова, 1,018 д. **Семеновка**, д. Новоселовка.

ДЕМЧЕНКО, Евг. Поим., д. Громскова, 265 д. Отъ г. Ромны 40 п. и Юнтонова 30 п. **Тарф**, с. Грозное, Киев-Вор. ж. д., 15 в. **ИСАЕВИЧЪ**, П. П., с. Велики Бубны, 493 д.

КАВКАСИДЗЕВЪ, Н. Н., кн., с. Корюхины, 645 д. Отъ уезд. г. и 30 в.

ЛЕОНТОВИЧЪ, Андр. Парм., х. Анастасовна, 489 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 8 п.

ЛУНЬКОВИЧЪ, Алекс. Петр., хх. Алексеевна и Грозная, 860 д. **Тарф**, **Харьк.-Ник. ж. д.** — Ромны 12 в.

ЛУНЬКОВИЧЪ, К. П., х. Луцка, 574 д. Отъ уезд. г. и 30 в.

ЛУНЬКОВИЧЪ, К. П., х. Кудупишнина, 468 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в.

МАЗАРАКИ, М. П., с. Тала-левка, 2,038 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 5 в.

МАРКОВИЧЪ, П. А., с. Лозовое, 1,370 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ 2 в.

НАВРОЦКИЙ, Г. Н., с. Правовка, 575 д. Отъ уезд. г. и 6 в.

НАВРОЦКИЙ, Григ. Никл., д. Борозенка, Роменской вол., 560 д. **Ромны**.

ТЕРНОВЕЦЪ, х. Шиловашина, 665 д. Отъ уезд. г. и 30 в.

ШАХОВА-КОРЧИНСКАЯ, И. П., с. Корюхины, 481 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 20 в.

ШКЛЯРЕВИЧЪ, П. Д., х. Ралищя, 476 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 20 в.

ХОРОЛЬСКИЙ У.

АГТЕ, А. А., с. Васильевка, 351 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в.

АЛЕНСЬЕВЪ, Н. А., х. Бочки, 570 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 7 в.

БАЗИЛЕВСКАЯ, Е. А., м. Остапье, 1,300 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 30 в.

БАЗИЛЕВСКАЯ, Елиз. Алдр., с. Остапье, 1,478 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в., отъ 35 в. Паровая мельница.

БАЗИЛЕВСКИЙ, Петр. Алдр., с. Родионовка, 6,700 д. **Тарф**, **Хороль Ромны-Кременчуг. ж. д.**, 20 в. Сельское хозяйство.

БАЗИЛЕВСКИЙ, Петр. Алдр., д. Новачиха, 2,500 д. **Тарф**, **Хороль 7 в.** Сельское хозяйство.

БАЗИЛЕВСКИЙ, Петр. Алдр., д. Петровка, 1,500 д. Отъ уезд. г. 30 в. **Семеновка Тарф**, **Глобино Харьков.-Ник. ж. д.** Сельское хозяйство, винокурный зав.

БАНЛАНОВЪ, П. П., с. Ельки, 966 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 10 в.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, д. Новоселовка, 1,154 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 10 в. Овцеводство.

ГУДИМЪ-ЛЕВКОВИЧЪ, С. И., м. Грозно, 2,973 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 30 в. Винокурный зав.

КАПНИНЪ, Е. В., гр-ня, с. Сухоробовка, 2,241 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в. Мельница.

КАПНИНЪ, П. Н., гр., с. Трубаики, 1,602 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 14 в.

КАПНИНЪ, П. П., гр., с. Бригадировка, 1,566 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 21 в.

КОТЛЯРСКАЯ, Елиз. Ал-Бев., с. Вишняки, 1,516 д. Отъ уезд. г. 2 в., отъ 8 в. Винокурный и кирпичный зав.

ЛАГОДА, В. Е., д. Лагодская, 500 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 17 в.

ЛИТВИНОВЪ, Влдим. Нкл., с. Каламалы, 880 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 9 в.

ЛИТВИНОВЫ, Н. А. и Е. В., с. Каламалы, 1,013 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 9 в.

МЕЩЕРСКИЙ, А. В., кн., с. Родионовка, 4,263 д. Отъ 4 в. Конный зав. и овцеводство.

МЕЩЕРСКИЙ, Алдр. Нас., кн., с. Веселый Подолъ, Мариюсо-рамудовые.

МИЛЬКЕВИЧЪ, Н. О., д. Таранки, 474 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 20 п.

МИЛЬКЕВИЧЪ, А. I., хут. Жилицы, Отъ уезд. г. 38 в., отъ 17 в.

МИНЬКЕВИЧЪ - ПЕТРОВСКАЯ, Н. С., д. Панаюха, 485 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 5 в. (и Кременчугский у.).

РОДЗЯНКО, А. А., д. Брусонка, 727 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 13 в.

РОДЗЯНКО, А. П., с. Ельки, 439 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 12 в.

РОДЗЯНКО и АФАНАСУЛО, д. Владымирки, 59 д. Отъ уезд. г. 27 в.

РОДЗЯНКО, Влдим. Влад., д. Паши-Ивановка, 467 д. Отъ уезд. г. 24 в. **Семеновка**, 4 в. Водяная мельница.

САХНО-УСТИМОВИЧЪ, Ив. Вас., с. Устиновка, 497 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ при им.

СТАРИЦКИЙ, Е. Д., с. Хвощевка, 1,051 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 5 в. Разработка торфа.

СТАРИЦКИЙ, Н. К., м-ко Семеновка, Отъ уезд. г. 23 в., отъ при им. Кирпичный зав.

СТРУБЕ, К. В., с. Моисеевка, 1,083 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ 16 в. Паровая мельница.

УЗЕМБЛО, В. В., с. Тройняки, 966 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 5 в. Троицки.

УШАКОВА, Е. К., с. Зубани, 798 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 25 в.

ЧАРНЫШЪ, М. Г., д. Орликовщина, 1,130 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в.

ШЕЛЬ, М. М., с. Радоловская, 781 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 18 в.

ШЕПЕЛЕВЪ, В. А., д. Николевка, 505 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 12 в.

Исковская губ.

ИСКОВСКИЙ У.

ДИРЮТИНЪ, М. Д., с-по Колосовка, 1,002 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 12 в. Скотоводство, Мельница.

ЗУБЧАНИНОВЪ, Серг. Нл., с. Быстро-Никольское. Отъ Искова 40 в.

КАРАМЫШЕВЪ, М. М., им. Зубово, 2,551 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 23 в.

ВЕЛИКОЛУЦКИЙ У.

ВЕЛИКОПОЛЬСКАЯ, Варв. Нл., с-по Ганисово, Максимовской вол., 1,200 д. **Велике Луки**.

КОРВИНЪ-КРУКОВСКИЙ, Н. С., и **БРИСНОРНЪ**, П. П., с. Федорово, 2,449 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 192 в. Скотоводство, садоводство, Мельница, винокурный зав.

НОВОРЖЕВСКИЙ У.

ЛЕВЕНТАЛЬ, совлад., с-по Лобаново и др., 1,943 д. **Новоржевъ**.

ОПОЧЕЦКИЙ У.

БИЗЮКИНЪ, Д. Н., с-по Озисово, 1,357 д. Мельница.

ННЯКЕВИЧЪ, Алдр. Ос., с. Петровское, 1,000 д. **Св. Горы** — 5 в.

КОРСАКОВЪ, Георг. Серг., с. Васильевское. Отъ уезд. г. 40 в. Паровая мельница.

КУКОЛЬНИНЪ, Лев. Никифор., с. Соколовое, 500 д. **Тарф**, **Опочка 9 в.** **Островъ СИБУРГО-Варш. ж. д.** Винокурный зав., мясное скотоводство.

ЛЬВОВЪ, Ал-Бй Пав., с. Крузалихно, до 2,000 д. Отъ уезд. г. 26 в. Нпавны сельско-хоз. школы 1 разряда.

РОЗЕНЪ, Георгий Влад., бар., с. Леваново, 807 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 30 в.

ФОНЪ, Ал-Бй Влдим., им. Григорьевское, Воронешской вол., 620 д. **Св. Горы**, с. Троицкое.

ФРЕДЕРИКЪ, Д. В., бар., с. Деманово, 2,098 д. Отъ уезд. г. 53 в., отъ 24 в. Винокурный зав., мельница.

ОСТРОВСКИЙ У.

Ф.-д. **БЕЛЛЕНЪ**, Конст. Алдр., с. Александровское, 1,518 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 30 в.

Тарф и **Черемка СИБУРГО-Варшавск. ж. д.** 4 в. Выращивание племенного скота английской породы. Сельское хозяйство.

НЕНЮДОВЪ, Влад. Мих., с. Апанисно. Свиный пор. Тамбовск.

НЕНЮДОВЪ, С. М., с-по Покровское, 6,466 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ 24 в. Корчма.

ТАЛЯТЪ-НЕЛПШЪ, I. П., с. Ричино, 1,225 д. Отъ уезд. г. 31 в., отъ 4 в.

ПОРХОВСКИЙ У.

БАЛАВЕНСКИЙ, Ростисл. Пет., с. Быстрое и Жирное, 738 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 30 в., 110 в.

75 в. Скотоводство пом. съ ость-фризландск. и друг. пор.

ДИКНЕРЪ, М. И., им. Горки или Береза, 1,152 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 50 в. Скотоводство, Мельница, корчма.

ЗУБЧАНИНОВЪ, Пет. Нл., д. Корпена, 3,477 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 90 в.

КАРАМЫШЕВЪ, Н. М., с-по Полосы и Александровка, 1,599 д.

КОРСАКОВЪ, Нлм. Мих., с. Иески, 850 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ г. Старая Русса 80 в. **Тарф** — 5 в. **Тарф**, с. Болышено — 25 в. **Новоселье Варш. ж. д.** Лынное производство.

ПАЩЕНКО, Агата Мих., Желани. Отъ уезд. г. 35 в.

ПИПИНА, А. А., с. Крутецъ, 3,700 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 115 в. Скотоводство.

СОКОВИЧЪ, Леон. Ром., с. Дарыня Горки, 2,397 д. **Песков. Лыновская станция.**

САЛОМИРСКАЯ, М. А., с. Вязно, 2,264 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ 80 в.

СТРОГАНОВЪ, Серг. Алдр., гр., им. Модашено, Макаево — Борской волости, 1,755 д. Отъ уезд. г. 12 в., **Давыдово**. Аппирский и Ангуеский скот. Вершины. Конный зав.

ТОРОПЕЦКИЙ У.

МАКАРЕВСКИЙ, Нкл. Алдр., с. Далекое и д. Юхова Горка, 1,300 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ г. Великий Лукъ 60 в. **Межуево**, **Старая Русса** 250 в. **Ф. на р. З.** Движ. 75 в. Залежи желвакой (50%) руды.

ФИШЕРЪ, Вас. Христ., с. Ново-Троицкое, Вехоновской вол., 1,100 д. **Торопецк.**

ХОЛМСКИЙ У.

ГЕЙКИНГЪ, Альбертъ Альберт., бар., с. Краснополоть, Захолмско-Столбенской вол., 11,277 д. **Типоло.**

Радомская губ.

ОПАТОВСКИЙ У.

ШВАРЦЪ, Алдр. Влад., м. Куновъ, 1,262 д. Отъ уезд. г. 18 в. **Тарф**, **Куновъ**.

ОПОЧЕНСКИЙ У.

ШИДЛОВСКИЙ, Мих. Сем., им. Комаровъ, гм. Скражинско, 1,000 д. **Парисеуха**.

САНДОМИРСКИЙ У.

РОССОЦКИЙ, Микс. Христофор., Сушиновъ, гм. Дюпиль, 696 д. **Сушиновъ**, д. Калмонтова.

Рязанская губ.

РЯЗАНСКИЙ У.

БУЙМИСТРОВЪ, Влад. Грег., с. Насурово и др., 20 в. Отъ Ряз., Бахмучевской вол., 475 д. **Рязань**, Введенск. ул., д. Колодочный, нап. с. Насурово.

БОЛЕРЪ, М. П., с. Соколовое, 752 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 7 в.

ГУДВИЛОВИЧЪ, В. Н., с. Стафуралово. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 12 в.

ДВОРЖЕКЪ, Алдр. Карл., Дука и Шмидовская, 401 д. **Рязань**.

ДОСТОЕВСКИЕ, Анна Григ., Фед. и Люб. Фед., им. Пехорка и Клязьма. Ряз., 636 д. **Тарф**, с. Спасъ-Классицъ, 15 в.

КАЗНАЧЕВЪ, С. П., с. Кавна-чевка, 769 д. Отъ уезд. г. и 16 в.

КОЛЕНДО, Пракс. Никл., с. Дашковъ и Чечкино, 880 д. **Рязань**.

ЛЮБАРСКАЯ, Нел. Нл., с. Березинки и др., 398 д. **Сиб.**, Невский прк., 139.

МЕРАСЛЕВИЧЪ, А. С., с. Сталькино, 1,571 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 18 в.

МЕЩЕРСКИЙ, А. А., кн., с. Костино, 607 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ 12 в.

НЪМЧИНОВА, А. Т., с. Дядково, 1,406 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 6 в.

РОДЗЕВИЧЪ, П. П., с. Баграмово, 440 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 2 в.

ШЕНШИНА, В. Е., с. Истопники, 435 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 2 в.

ДАНКОВСКИЙ У.

АПРЕЛЕВА, С. В., с. Воейково, 989 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 50 в.

БАГОВУТЬ, Э. А., с. Дамоги, 386 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 9 в.

БИБИНОВЪ, Гавриилъ Иллйч., с. Дриски, 503 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 25 в.

БИБИНОВЫ, с. Городецъ, 420 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 70 в.

БЪГЧИЧЕВА, Марья Грег., с. Рязань, 579 д. **Скопинский у.** Чеплава, сп. Панинъ, изъ село Екатеринановское, г. Григорий Самойловичу Лигману. По дѣлу М. С. Бѣгичевой.

ДЕПАРТАМЕНТЪ УДЕЛОВЪ, с. Архангельское, 1,098 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 45 в.

ДЕПАРТАМЕНТЪ УДЕЛОВЪ, с. Мураевка, 960 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 35 в.

ДЕПАРТАМЕНТЪ УДЕЛОВЪ, д. Васильевъ, 537 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 40 в.

ЕРМОЛОВЪ, I. П., с. Григорьевское, 917 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 60 в.

ЖЕРЕБЦОВА, Н. П., с. Богородицкое, 1,002 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 40 в.

КУЗЬМИНЫ и ПРОТАСЬЕВЫ, им. Мышени, 455 д. Отъ уезд. г. 25 в.

МЕНГЕНЪ, Елиз. Нл., бар-са, с. Сергиевское, 502 д. **Орловъ**, **Орловъ** пор., 9.

МУРОМЦЕВЪ, Л. М., с. Балаоновое, 1,267 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 53 в. Винокурный зав.

МУРОМЦЕВЪ, Л. М., д. Измаловка, 504 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 25 в.

НЕВАХОВИЧЪ, В. А., с. Кудряшино, 785 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 65 в.

ПОПОВЪ, П. С., с. Крюково, 831 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 60 в.

СЕМЕНОВЪ, Петр. Пет., с-по Гремячка, 650 д. Отъ уезд. г. 40 в. **Урусовское Тагф.** **Астапово**, Ряз.-Ур. ж. д. Метеорологическая станция Г.А. Физ. Обсерватория.

ФЕДОРОВА, Е. М., урожд. Лонгинова, с. Крюковска, 576 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ **67 в.**
ФИЛОСФОВА, Соф. Ал-бев., с-по Пашки, 1,536 д. **Черная**, с. Пашки.

ШАХОВСКОЙ, П. И., кн., с. Волыня Кочуря, 679 д. Отъ уезд. г. 38 в., отъ **38 в.**

ШИШКОЗЪ, Л. П., с. Сутроба, 686 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ **60 в.** Випокрушенный зав.

ЗАРАЙСКИЙ У.

БУЛЫГИНЪ, А. Г., с. Печеринки, 451 д. Отъ уезд. г. и **25 в.** (и Рязанский у.).

ГОНЧАРОВЪ, Адръ Ив., с. Палишино, 2,078 д. **Зарайскъ**, с. Палишино.

ЛЕВЛЕВЪ, Д. Н., им. Шитова (см. Московск. губ. Коломенск. у.).

КОМАРОВСКИЙ, Л. В., гр., с. Горюны, 842 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ **12 в.**

ЛИХОНИНЪ, Н. П., с. Глѣбково 746 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **6 в.**

ОСОРОГИНА, М. А., с. Радутино, 675 д. Отъ уезд. г. и отъ **7 в.**

ПОВХИНЕВЪ, А. Г., с. Большая и Малая Алешня, 538 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **20 в.**

РОСТОВЦЕВА, М. Д., с. Струпица, 563 д. Отъ уезд. г. и **6 в.**

РТИЩЕВЪ, Никл. Адр., с. Годовичево. Полянск. вол., 429 д. **Озерки**, Моск.-Рязанск. ж. д.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., гр., с. Длинново (4 перек.), 5,350 д. Отъ уезд. г. 35 в., **Тагф.** **Духовная** 10 в. Моск.-Казан. ж. д.

КАСИМОВСКИЙ У.

ШАХОВСКАЯ, Н. А., кн., с. Спасскуса 4,442 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ **15 в.**

МИХАЙЛОВСКИЙ У.

БАРАНОВА, А. А., гр., с. Мотилское, 1,014 д. (см. Тульск. г. Вененск. у.). Отъ уезд. г. 35 в., отъ **35 в.**

ВЕНЕЦКИЙ, А. И., с. Малое Коросно, 602 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ **30 в.**

ГАГАРИНА, О. Д., кн., с. Напольная Метелица, 629 д. Отъ уезд. г. 44 в., отъ **9 в.**

ГОРДѢВА, Е. Н., с. Ситково, 1,030 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ **26 в.**

ГОРДѢВЪ, Никл. Никл., с. Сапогово, Отъ уезд. г. 40 в., отъ **26 в.**

ЖИЛИНСКИЙ, Я. Г., с. Красное, 1,547 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ **35 в.**

КОЛЕНДО, П. Н., с-по Шахово, 340 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ **45 в.**

КОРОВЫНЪ, Григ. Влад., с. Мамкино, Митяинской вол., 1,000 д. **Рязань**, Михайловъ, с. Мамкино.

ЛАДЫЖЕНСКИЙ, Г. С., с. Некрасово, 873 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ **40 в.**

ОВСЯНИКОВЪ, Мавод Сем., с-по Мамкинутово, Окуньковской вол., 450 д. **Москва**, Арбатъ, Спасско-Песковская площ., сб. д.

СЕНЬ-ПРИ, Ер. Ал-бев., с-по Валаки, 676 д. **с-по Валаки**.

СОНОЛОВА, Соф. Серг., с. Леденерка, 584 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ **20 в.**

СТРАХОВА, Н. А., с. Агибаловка, 482 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ **22 в.**

СЪКЕРИНЪ, В. П., с. Галдино, 586 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ **27 в.**

ТОЛСТОЙ, Гл. Дм., гр., с. Зависома, 1,093 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ **40 в.**

ТОЛСТОЙ, Глѣб Дм., гр., с-по Ерино, 553 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ **35 в.**

ХУДЕЦОВЪ, С. Н., с. Внуково, 527 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ **18 в.**

ЦѢННЯ, О. А., с-по Перелешино, 459 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **30 в.**

ЧЕРКЕСОВЪ, Серг. Адр., с. Годдино и д. Сашина, 1,720 д. **Михайловъ**.

ПРОНСКИЙ У.

БАЗИЛЕВСКАЯ, Адръ Влад., с. Юраково, 730 д. Отъ уезд. г. 22 в., **и** **Никитино**, Ряз.-Ур. ж. д.

Тагф. Фидлатово. Сбывное хозяйство, хлѣбное хозяйство.

ДРАТУСОВЪ, В. А., с. Паникино, 716 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ **8 в.**

ЗАГОСКИНОЙ, Анны Ал-бев. Настѣж, опекуны совладѣлицы **ЗАГОСКИНЪ**, Петр. Лавр., с. Абакумово, 511 д. **и** **Тагф.** **Пронскъ** 15 в., отъ **Сторожилово**, Рязанск.-Уральск. ж. д. 23 в.

ИЛЬНИНА, А. И., с. Большая Поляны, 753 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **2 в.**

КРАПОТИНЪ, А. И. кн., с. Насилово, 674 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ **6 в.**

КУБЛИЦКИЙ, Вал. Ив., с. Болышово, 1,200 д. **и** **Тагф.** **Пронскъ** 8 в., отъ **Хрущово**, Ряз.-Ур. ж. д. 15 в. Конный рысачий заводъ, сельско-хозяйственная низшая школа съ образцовымъ хозяйствомъ, земская больница, аптека и амбулатория, пунктъ.

КУИЦИКЪ, П. И., с. Старая Дубрава, 701 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ **25 в.**

ЛИХАРЕВА, А. Н., с. Хламово, 685 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ **10 в.**

НИКОЛЬСКИЙ, П. П., с. Кисельо, 874 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ **7 в.**

ОБЕЗЪЯНИНОВЪ, Андр. Пет., с-по Акуюлово, 544 д. **Рязанско-Козловская** ж. д. **Сторожилово**.

ОЗНОБИШИНЪ, Г. И., с. Розодаво, 913 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **6 в.** Конный зав.

ПОПЛАВСКАЯ, О. Н., с. Чернобаево, 626 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **20 в.**

РЖАВСКАЯ, Над. Фед., с. Болышово, Болыше-Сельской вол., 420 д. **Пронскъ**.

СТЕРЛИГОВЪ, А. Ф., с. Панинское, 3,314 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ **12 в.**

УРУСОВА, Е. А. кн-ня, с. Абакумино, 530 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ **22 в.**

ХАЛЮТИНЪ, Серг. Никл., с-по Алыгатово, Воскресенской вол., 703 д. **и** **Пронскъ**.

ХЛѢБНИКОВЪ, Петр. Харл., д. Алексеевка, 1,100 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **и** **Тагф.** **Никитино**, Рязан.-Уральск. ж. д. **1/2 в.**

ЦѢННИНЪ, А. П., с. Большая Поляны, 839 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **3 в.**

ЦѢННИНЪ, П. М., с. Карьево, 309 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ **12 в.**

ЧЕРКЕСОВЪ, Никл. Адр., с. Красный Липовецъ, 479 д. **и** **Красный-Липовецъ**.

ШАХАЕВА, М. К. кн-ня, с. Молвино слобода, 540 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **10 в.**

РАЕНБУРГСКИЙ У.

АЗАНЧЕВСКАЯ-АЗАНЧЕЕВА, с. Ново-Введенское, 999 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **65 в.**

АСТАФѢВА, Анна Пет., с-по Озерки, 569 д. **и** **Владимирская** г. Переславский у., почт. ст. Рязанцево, с. Кобыловское.

БОГДАНОВЫ, с. Знаменское, 418 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ **20 в.**

ВЕРДЕРЕВСКИЙ, Дм. Никл., с. Рязань и Каменка, 490 д. Отъ уезд. г. и **2 в.** **и** **Ряненбургъ**.

ВЕРДЕРЕВСКИЙ, Н. Н., с. Никольское, 766 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **4 в.**

ВЕЧЕСЛОВЪ, Апол. Пет., с. Свѣтлѣтка, 614 д. **и** **Ряненбургъ**.

ВОЛКОНСКИЙ, Н. С. кн., с. Подосинники, 412 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ **40 в.**

ГЛАЗШТЕЙНЪ, Леон. Мих., с. Архангельское, Питейной вол., 1,167 д. **и** **Урусово**, с. Архангельское.

ГОЛКОВА, М. Д., с. Архангельское, 2,452 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **10 в.**

ЗОЛОТНИЦКАЯ, О. П., с. Добрая Надежда, 1073 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ **4 в.**

ИВАНОВА, Адръ Дм., с. Алексеевское, 780 д. **и** **Грязинско-Уральск. ж. д.** **и** **Митятино**, с. Алексеевское.

ИВАНОВА, Д. А., с. Солнцево, 1,498 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ **15 в.**

ИНСАРСКАЯ, Люб. Вас., с. Покровско-Завоево, 800 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ **4 в.**

КИРИЛОВЪ, Ив. Ив., с-по Булавки, 723 д. **и** **Ряненбургъ**.

КРЮКОВА, Ф. П., Ново-Введенское, 493 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **20 в.**

КУЗМИНА-КОРОВАЕВА, С. Д., с. Путишино, 351 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **60 в.**

МАКСИМОВЪ, М. П., с. Кустерское, 457 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ **12 в.**

НОВИКОВА, М. А., с. Михайловское, 907 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ **50 в.**

ОЗНОБИШИНЪ, А. М., с. Митятино, 1,041 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ **46 в.**

Ф. д. ПАЛЕНЪ, Пет. Конст., гр., с. Благе, 1,410 д. **и** **Рязанско-Козловск. ж. д.** **и** **Александровская**, с. Благе.

ПУТИЛОВА, Мар. Дм., с-по Завѣлка, 838 д. **и** **Сиб.** **и** **Знаменская** ул., 13.

РЕБРОВСКИЙ, Н. А., с. Комаровка, 506 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **12 в.**

СЕМЕНОВА, Люб. Андр., Зарѣчья слобода, Отъ уезд. г. и **10 в.**

СЕМЕНОВЪ, В. А., с. Ивановское, 720 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **22 в.**

СЕМЕНОВЪ, Никл. Пет., с. Урусово, 1,103 д. Отъ уезд. г. 35 в.

Урусово, **Тагф.** **и** **Рязанск.** **и** **Ряз.-Урал. ж. д.** **и** **Кирицкий** зав., огнеупорная глина, помолодический садъ.

СЕМЕНОВЪ, сенаторъ Петр. Петр., с-по Никольское, 400 д. **и** **Тагф.** **и** **и** **Ряненбургъ**, Ряз.-Ур. ж. д. 12 в.

СМОТИТЪ, с-по Тамбовское, Питейной вол., 401 г. **и** **Скопинъ**, сб. д. около земск. болы.

ТАРАСЕНКО-АТРЕМНОВА, П. А., с. Проскуровка, 472 д. Отъ уезд. г. и **25 в.**

ТАРАСОВА, Е. П., при с. Любянка млыз Пчелки, 551 д. Отъ уезд. г. и **15 в.** Добывание торфа.

ТАРАСОВЪ, Д. А., с. Лозовка, Отъ уезд. г. и **15 в.**

ТАРАСОВЪ, Л. А., с. Денисьево, 622 в.

ТАРАСОВЪ, Левъ Адр., с. Покровское, 773 д. **и** **Ряненбургъ**, с. Тагарино.

ТРУБЧАКА, Е. Э., кн., с. Богородицкое, 1,845 д. Отъ уезд. г. 38 в., отъ **20 в.**

ШЕНШИНЫ, с. Никольское, 1,573 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ **45 в.**

ШЕРЕМЕТЕВА, Ол. Дм., д. Палюшка, 1,812 д. **и** **Козл.-Урал. ж. д.** **и** **ст. Александров-Невская**, им. Павловка.

ШЕРЕМЕТЕВА, Ол. Дм., с. Никольское, 662 д. **и** **Козл.-Урал. ж. д.** **и** **ст. Александров-Невская**, им. Павловка.

ШИМАНОВСКАЯ, В. В., им. Малыя Топки, 858 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ **43 в.**

ШИШКИНЪ, Никл. Вас., с-по Знаменское, 306 д. **и** **Ряненбургъ**, с-по Знаменское.

ШУМАХЕРЪ, Дав. Дав., с. Ново-Архангельское, 2,396 д. Отъ уезд. г. 17 в. **и** **Тагф.** **и** **Александров-Невская**, Рязанско-Уральской ж. д., 10 в. Водная мельница, производство сливчатого масла.

ЩЕТИНИНЪ, Н. П., с. Боронка, 434 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **2 в.**

РЯЖСКИЙ У.

АВИЛОВА, М. А., с. Ново-Бакони, 611 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ **18 в.**

БЕНКЛЕИШЕВА, Д. А., с. Мосты, 893 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ **8 в.**

БЫРДИНА, О. Д., с. Кобылино, 565 в. Отъ уезд. г. 24 в., отъ **10 в.**

ВОЛКОВЪ, С. Н., с. Волышино, 691 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ **6 в.**

ВОЛКОНСКИЙ, А. С., кн., **и** **МИНЪ**, Е. С., им. Тынцково, 886 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ **18 в.**

ВСЕВОЛОЖСКАЯ, Е. Д., Большая Алешня, 1,325 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ **5 в.**

ГОЛОВИНЫ, с. Спѣшневая Галера, 604 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ **17 в.**, отъ **г. 40 в.**

ГОЛОФѢВЪ, А. В., **и** **НОСАЧЪ-НОСКОВА**, А. В., с. Боголюбское Гай, 535 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ **24 в.** Мельница.

ГОЛОФѢВЪ, В. И., с. Боголюбское, 530 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ **20 в.**

ГОРЯИНОВА, А. А., с. Никольское, д. Шустынка, с. Старая Александровка (см. Тамбовская губ., Козловск. у.).

ИГНАТЬЕВА, Е. А., с. Жиравлиха, 1,593 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ **14 в.**

НИСЛОВСКИЙ, Дм. Лѣв., хут. Апповка, Коробаньская в. (Р.) **и** Юрковская в. (П.), 530 д. **и** **Коробань**, Ряз.-Козлов. ж. д. (и **Пронскій у.**)

ЛОПУХИНА, М. Н., с. Конопляно, 441 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ **7 в.**

ЛЯПУНОВА, Мар. Дм., с. Тресвятское, 500 д. **и** **Москва**, Скатерный пер., сб. дм.

МАТВѢЕВЪ, Адръ Никл., с. Красное **и** проч., 1,080 д. **и** **Рязанск.** **и** **Начальная** ул., сб. дм.

СУХОВО-КОБЫЛИНЪ, А. В., с. Бокнино, 1,481 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ **12 в.**

ХОЛЯКОВЪ, А. С., им. Толстая Олхи, 1,754 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ **18 в.**

ШЕРЕРЪ, Мих. Никл., с. Трехсвятское, 528 д. **и** **Москва**, Лоскутная гостиница, дм. Попова.

ШУВАЛОВЪ, П. П., гр., с. Нагорное, 2,341 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ **10 в.**

САПОЖКОВСКИЙ У.

АЙКАНОВЫ, Артем. **и** **Порф.** **и** **Мих.**, с-по Сейнановка, 1,514 д. Отъ уезд. г. **и** отъ Моршанская Тамбов. губ. 50 в. **и** **Сарай-Верда**, **Тагф.** **и** **Ремизово** **и** **Рязанск.** **и** **Морш. ж. д.**

БЕКЛЕИШЕВА, Д. А., изд. Дегтария Борка, 7,239 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ **15 в.**

БЕКЛЕИШЕВА, Д. А., с. Слѣзково, 1,627 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ **27 в.**

БЕКЛЕИШЕВЫ, Фед. Андр., Дар. Андр., с. Трошкови, 8,004 д. **и** **Сапожково** 16 в. **и** **Тагф.** **и** **Жо-лобово** **и** **Сырано-Вязьск. ж. д.** **и** **Рязанск. у.**

БЕКЛЕИШЕВЪ, Фед. Андр., **и** **Дар. Андр.**, с. Сылково, 2,756 д. **и** **Тагф.** **и** **Спозиковъ** 7 в. **и** **Мосолово** **и** **Моск.-Казанск. ж. д.** **и** **Крахмальный** зав.

БЕРЪ, А. Н., с. Кареевское, 814 д. Отъ уезд. г. 48 в., отъ 50 в., отъ 6 в.

БЕРЪ, Мих. Никл., с. Строевское, 1,000 д. Строевское.

БЕРЪ, Н. П., с. Протасово, Уголь, 623 д. Отъ уезд. г. 59 в., отъ 55 в.

БУТЕНЕВА, Ек. Пав., с. Морозовая-Борка, 2,323 д. Витовская г., Лепельский у., м-ко Винокуренный зав.

ГУХОВОСТА, А. А., с. Высокое-Назарово, 665 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 8 в.

ВОЛКОНСКИЕ, с. Витуты, 575 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 10 в.

ВОЛКОНСКИЙ, Н. С., изд. д. Федорова, 575 д. Отъ уезд. г. 53 в., отъ 22 в.

ГАРДНЕРЪ, Е. Н., с. Копанно, 1,627 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 65 в.

ГОВЯТО, Ольга Васильев., с. Морозовая-Борка, 822 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 25 в.

ГОЛИЦЫНЪ, кн., ОСТЕРМАНЪ, М. В., гр., с. Красное, 8,648 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 35 в.

ЗЫБИНА, А. Н., с. Протасово, 380 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 8 в.

КАРАНДЗЕВЪ, М. В., с. Напольное, 452 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 12 в.

КОРМИЛИЦЫНЫ, Варв. Вас., Дм., Ал-й, Никл. и Варв. Леонид. с. Большие Можары, 725 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 15 в.

КРЕСТЬЯНСКИЙ ПОЗЕМЕЛЬНЫЙ БАНКЪ, с. Песочные, 15,622 д. Спасский 22 в. Тлф. Песочный, 21 в. Винокурный зав.

МОРОЗОВЪ, Дмит. Пав., им. Желобово-Борка, 1,892 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 1 в. Тлф. Желобово-Сырано-Вал. ж. д.

МУСОРСКАЯ, Т. П., и ХОЛЩЕВНИКОВА, д. Тутаева, 1,638 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 60 в. (и Спасский у.).

СИМОНОВЪ, С. М., с. Карпулово, 962 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 45 в.

ХАНЫНОВЪ, Апол. Фед., Большие Можары, 431 д. Верда.

ЧЕРНЫШЕВЫ, Бор., Еф., Ник. и Марина, с. Остр. Пастуховъ, 785 д. Путилово.

ШИЛОВСКАЯ, Е. К., д. Суйская, 796 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 20 в.

ШИЛОВСКИЕ, совлад., Алексеевское, 2,969 д. Самар.-Вяземск. ж. д., ст. Алексеевская.

ШИЛОВСКОГО, Никл. Пшол., Надсидники, с-по Приютно и Троицкое, 1,538 в. Самар.-Вяземск. ж. д., ст. Алексеевская.

ШИЛОВСКИЙ, Пет. Степ., с-по Троицкое, 1,674 д. Самар.-Вяземск. ж. д., ст. Желобово.

ШУВАЛОВЪ, П. П., гр., с. Меньшие Можары, 3,994 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 25 в. Мельница и конный зав.

СКОПИНСКИЙ У.

ВЕЛЬЯМИНОВЪ, В. Ф., им. Источника, 428 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ГАГАРИНЪ, В. Н., х. Степ., 770 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ГОЛОЩАНОВЪ, И. А., с. Моховое, 721 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в.

ДЕПАРТАМЕНТЪ УДѢЛОВЪ, с. Кипино, 3,399 д. Отъ уезд. г. и 30 в.

ДЕПАРТАМЕНТЪ УДѢЛОВЪ, с. Рождественка, 1,352 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в.

ЗАГЛЯНСКАЯ, М. И., д. Подгласная, 512 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ 8 в.

ИВАНСКИЙ, И. А., с. Ершино, 2,490 д. Отъ губ. и уезд. г. 15 в.

КАРБЕВА, С. А., с. Подновское, 367 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 30 в.

КРУГЛИКОВЪ, А. П., с. Арпымашево, 401 д. Отъ уезд. г. и 25 в.

КУРБАТОВЫ-СЕРЕБРЯНСКАЯ, с. Липичи. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 22 в.

ЛИХАЧЕВА, Е. Ф., с. Боровое, 539 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 20 в.

МАСЛЯННИКОВА, М. Ф., с-по Рюмка, 591 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 18 в.

МОКВЕВЪ, Н. А., с. Шелево, 379 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 14 в.

МУСИНА-ПУШКИНА, Е. А., с. Алексеевское, 523 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ 26 в.

ТАРАСЕНКО-ОТРЕШКОВА, С. Н., с. Рождественка, 493 д. Отъ уезд. г. и отъ 9 в.

ТАРАСЕНКО-ОТРЕШКОВЪ, с. Козловка, 614 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 6 в. Синодальное.

ТАУБЕ, М. Н., бр.-ца, с. Михайловское, 294 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 5 в. Огородъ и садъ, мельница.

УСОВА, А. В., с. Чуково, 424 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ 1 в.

ХОВАНСКАЯ, Е. Ф., кн., с. Золотилово, 354 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 19 в.

ХУДЕЦОВЪ, Серг. Никл., с. Ершино, 3,500 д. Тлф. Спасский 12 в. Племенное свиноводство и овцеводство, разсадник глиняных изделий, племенное птицеводство, питомник.

СПАССКИЙ У.

БЕКЛЕШЕВЫ, Андр. и Дар. Алдр., с. Лашинъ, 14,571 д. Отъ уезд. г. 50 в. Тлф. Ижевское 10 в.

ШИДОВО, Моск.-Казан. ж. д. 40 в. ф. из р. Окъ «Красный холмъ» 7 в. Зернохранилищный зав. и зерноточная фабрика, Рысметский конный зав.

КОЖИНА, Е. И., с. Перкино, 1,179 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 18 в.

ГОЛОВНИНЪ, С. Д., с. Красильниково, 840 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 25 в.

КОЖИНЪ, Влад. Никл., с. Исиди, Исидицкой вол., 555 д. Тлф. Старая Рязань.

ЛОХИНЪ, Вас. Прокоф., с. Желудево, Саскино и др., 1,059 д. Желудево.

ОБИДИНА, Клавд. Никол., Шидовский и др., 1,935 д. Москва, Тверская, Глинцевский пер., об. д.

ПОЛУНИНЫ, Пав. и Вас. Вас., им. Куликовая Пустошь, 840 д. Сано-Асоти, с. Песочное.

САХАРОВА, Варв. Пав., с. Кудуново, 1,048 д. Отъ уезд. г. 45 в.

ИРЖЕВСКАЯ, Тлф. Спасский 30 в. Вашигородъ, Моск.-Казан. ж. д. Парная мельница, кирпичный зав.

СМОЛЕНИНОВЪ, С. К., с. Гавриловское, 434 д. Отъ уезд. г. и 18 в.

СНЫТКИНА, Ел. Пав., с. Кудуново, Бѣльск. вол., 1,075 д. Спасский, Бѣльск. в., с. Кудуново.

СТЕРЛИГОВЪ, А. Ф., с. Старая Рязань, 801 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ 35 в.

ХЛУДОВЫ, Бр., Бѣльск. вол., 3,041 д. Бѣльск. вол.

ШУВАЛОВА, А. П., с. Перкино, 306 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ 18 в.

Самарская губ.

САМАРСКИЙ У.

БЕДРЯГА, с. Зубовка, Зубовской вол., 17,532 д. Самара, по земек. почт. в. с. Зубовку.

БЕДРЯГА, А. В., им. д. Кропихо, 9,239 д. Отъ уезд. г. 151 в., отъ 90 в.

ВОРОНОВЪ, К. Н., с. Старый Буякъ, 1,399 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 55 в. отъ 24 в. Правильное хлос. хозяйство съ 40 летними оборотами рубки.

ВСЕВОЛОЖСКИЕ, В. С. и Л. В., с. Троицкое, 2,605 д. Отъ уезд. г. 130 в., отъ 90 в. Мельница.

КАСАТИНЪ-РОСТОВСКИЙ, кн., с. Софьяно, 1,634 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ 40 в., отъ 5 в.

КОРГАЧЪ-КОТОВИЧЪ, Г. К., д. Андреевка, 2,219 д. Отъ уезд. г. 140 в., отъ 120 в.

ОСОРГИНЪ, Влад. Влад. д. Путиловка, 1,635 д. Самаро-Уфимск. ж. д., с. Тургеневка.

ТОЛСТОЙ, Н. А., гр., сс. Александровка и Степановка, 4,250 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 35 в., отъ 45 в. Скотоводство, Кирпичный зав.

ТОЛСТЫЕ, Ал-дра Вас. и Никл. Алдр., гр., с. Александровка и др. 1,825 д. Самара, д. Тургеневка.

ЧАРЫКОВЪ, Н. В., с. Богдановка, 4,481 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 7 в., отъ 55 в. 2 мельницы, Кумысолечебное завед.

ЧАРЫКОВЪ, Н. В., х. Красный Ключъ, Отъ уезд. г. 55 в., отъ 7 в.

ЩЕТКИНЪ, Фед. Дм., им. па Волж., 1,531 д. Отъ губ. г. 30 в. Тлф. и Тамбовская. Самар.-Сызр. ж. д.—5 в.

БУГУЛЬМИНСКИЙ У.

АНДРЕЙСКИЙ, Н. К., и КИРЪЕВА, В. М., с. Петровское, 3,353 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ 70 в. Скотоводство. Мельница.

БУЛЫГИНА, М. Н., с. Богословский заводъ, 4,000 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 100 в. Мельница.

ГОЛОВИНА, О. В., Чемо-дуровка, 2,199 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 125 в. Мельница.

ГОЛОВИНА, А. Ф., с. Николаевское, 3,339 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 105 в. Овцеводство, 4 мельницы. Кирпичные и мукомольные зав.

ДМИТРИЕВЪ, Александръ Дм., им. Спасское, Спасской вол., 691 д. Бугульма.

ДУРАСОВЪ, П. Ф., д. Петровка, 3,767 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 55 в. Овцеводство. (и Бугульманский у.).

ЕЛАЧИЦЪ, С. К., им. Павловка и др. 13,000 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 145 в. Бугульманск. с. Павловку. Мельница. Винокурный зав. Скотоводство.

ЛЕРОМОНОВА, вл. гон-м. Ел. Никл., с-по Елизаветинка и др. Александровка Елизаветинск. вол. 4,357 д. Елизаветинск. вол.

МОРДВИНОВЪ, Мих. Дм., с. Старая Мартовщина и др. Борисоглбский вол., 7,017 д. Отъ уезд. г. и 60 в. Бугульманск.

ПРИТВИЦЪ, Никл. Пав., бар., им. Богославский Заводъ, 2,250 д. Рязань, Абрамовская ул. об. дм.

РОСТОВСКАЯ, Е. А., с. Троицкое, 2,868 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 140 в. Мельница.

БУГУРУСЛАНСКИЙ У.

АНСАКОВЪ, С. А., с. Зыменское, 6,084 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 35 в. Скотоводство, мельница.

БОЛКАШИНА, Е. Д., с. Святодухово, 3,333 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 29 в. Мельница.

БРЯНЧИНИНОВА, С. Б., им. Козловка, № 4, 4,615 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 30 в.

ГОРОДЕЦКАЯ, В. А., с. Николаевка, 2,838 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 22 в. Лесоводство, овцеводство, конный зав., мельница.

ГРИНВАЛЬДЪ, Ф. А., им. Тушинское, 6,491 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 100 в. Мельница.

КАРАМИНЪ, Алдр. Никл., с. Подлино, Корюновской вол. 3,920 д. Бугурусланск.

КАРАМИНЪ, В. Н., с-по Козловка, 4,493 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в., отъ губ. г. 215 в. Овцеводство.

КАРАМИНЫ, А. В., В. Н. и З. Б., с. Покровское, 3,990 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 8 в. Овцеводство. Мельница.

КАРПОВЪ, А. Ф., с. Юмастовка, 2,750 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 50 в.

КАСТРИЦИНЪ, Ал-й Леонт., х. Тургеневка, Спасской вол., 668 д. Соборная пл., д. № 50.

КРАСИКОВЪ, Фед. Фед., с. Никольское, 10,953 д. Бугульманск.

КУРЮДОВЪ, С. В., д. Дмитровка, 3,028 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 14 в., отъ губ. г. и отъ 420 в. Скотоводство.

МИХАЙЛОВСКИЕ, Н. Г. и П. В., с. Гондуровка, 2,292 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 82 в. Мельница. Кирпичный зав.

МОРДВИНОВЪ, М. Д., с. Подблжское, 4,269 д. Отъ уезд. г. 42 в., отъ 15 в. Лесоводство. Мельница и кирпичный зав.

НЕПЛУЕВА, Мар. Серг., с. Ключи, 4,792 д. Самаро-Златоуст. ж. д., ст. Кинель-Черкасская, с. Ключи.

ОБОЛЕНСКАЯ, А. Н. кн., с. Никольское, 8,670 д. Мельница.

ОСОРГИНЪ, К. Д., с-по Саловка, 4,700 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 12 в. Овцеводство. Мельница.

СТОПАКОВА, М. А., с. Кротото, 17,291 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 33 в. 2 мельницы.

СТОПАКОВЫ, М. А. и ТОЛСТАЯ, Н. А., им. Ново-Никольское, 7,274 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 2 в., отъ губ. г. 130 в. Мельница.

ЧУЙКЕВИЧЪ, А. Н., с-по Архангельское, 1,931 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 20 в. Скотоводство.

ШЕЛАШНИКОВА, В. Ф., с. Батрило, 1,983 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ 70 в.

БУЗУЛУКСКИЙ У.

АКСАНОВЪ, С. Г., с. Стахово, 2,871 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 16 в. Лесоводство, овцеводство, скотоводство. Конный зав. Мельница.

АУЭРЪ, Н. П., с. Романовка, 4,037 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 17 в.

БУЛГАКОВЫ, Мар. Пет., Клавд. и Пет. Влад., им. Петросолье, 3,924 д. Зыбиха.

БУЛЫГИНА, Варв. Никл., им. Гурьевка, 2,160 д. Ижевская г., Чисоволь.

ДЕРЮГИНА, Ал-ра Вас., Лугова, 5,610 Бугульманск.

ДУРАСОВЪ, П. Ф., д. Новая Петровка, Отъ уезд. г. 90 в., отъ 40 в. Овцеводство. Мельница.

КАШАКОВА, М. И., с. Ивановка, 4,681 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 18 в. Мельница.

КАШКАРОВЪ, Г. А., пус. Гавриловская, 3,027 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 60 в.

КОШКАРОВЫ, Дм. Алдр. и Нат. Вас., д. Красногорье и Алексеевка, 1,971 д. Тлф. Бугульманск. Самар. ж. д. 65 в.

КОРЪА, А. и П. Ф. бар., с. Зыбиха, 5,694 д. Отъ уезд. г. 58 в., отъ 48 в. Мельница. Винокурный зав.

МАРЧЕВЪ, Н. С., с. Мариченка, 945 д. Отъ уезд. г. 67 в., отъ 3 в., отъ губ. г. 96 в.

МИЛЛЕРЪ, д. Катериновка, 1,953 в. Отъ уезд. г. 63 в., отъ 63 в.

МУХАНОВЫ, совладѣль. сс. Мухановка, 1,586 д. Тиманово.

НЕПЛУЕВЫ, совладѣль. ЛЕ СЕНКО, Конт. Мих., БУЛАНА, Елиз. Мих., с. Неплюево, Неплюевской вол., 2,813 д. Ворскла, Оренбург. ж. д.

ОПОЧИННИНА, В. Н., с. Богоявленское, 4,094 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в., отъ губ. г. 130 в.

ОСОРГИНЪ, Алдр. Никл., с. Павловка, 2,327 д. Самаро-Златоуст. ж. д., ст. Кротото.

ОСОРГИНЫ, совлад. им. с Зименского, 1,728 д. ☒ Оренбургск. ак. д. с. Болотов.

ПЫХАЧЕВЪ, А. Г., с. Пенно-елка, 9,556 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 20 в. Овцевод. и скотовод. Мелшница.

РЕУТОВСКИЙ, Д. Усаква, Талдинск. вол., 3,077 д. ☒ Талдинск. водост. прав.

СЛОБОДЧИКОВА, А. А., им. на р. Ала-Буяга, 1,392. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☒ 55 в., отъ губ. г. 250 в.

СЛОБОДЧИКОВЪ, Як. Дм. х. Благодатный, 4,371 д., Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☒ 50 в. ☒ Самара. Скотоводство.

СЛОБОДЧИКОВЪ, Я. Д., им. Утековский, 1,988 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☒ 50 в., отъ ☒ 50 в.

ХАРИТОНОВА, Е. К., с. Кандауровка, 3,005 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☒ 35 в.

ШИХОБАЛОВЪ, с-по Марыинское, 8,711 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☒ 20 в. Скотоводство.

НИКОЛАЕВСКИЙ У.

АКИМОВА, Ек. Рафаил., дуст. Феличина, 4,426 д. ☒ Николаевск.

АКИМОВЪ, Ал-бй Гринг., дуст. Феличина, 3,000 д. ☒ Николаевск.

АРЖАНОВЪ, Сем. Ларион. и совлад. им. хут. Сабуровский, 4,141 д. ☒ Самара, соб. д.

АФРЕМОВЪ, Фед. Им., им. Сергеева, 1,282 д. ☒ Москва, у Воронихинск. ворот., соб. д.

БАНКОВСКАЯ, Д. Н., с. Александровка, 3,542 д. Отъ уезд. г. 130 в., отъ ☒ 47 в. Скотоводство.

БЕРДНИКОВА, Им. Лукьян. Насальдинск. с. Наумово, 10,801 д. Отъ г. Николаевска 50 в. ☒ Наумово, ☒ Балаково на р. Волгѣ—25 в.

БОБРИНСКАЯ, В. Н., гр-ня, д. Надеждина, 5,196 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☒ 165 в.

БОСТРОМЪ, А. А., с. Павловка, 1,107 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☒ 40 в., отъ ☒ 50 в. Скотоводство.

ГАЛКИНЪ, Пв. Пв., сь обществ. кр-янт., д. Чувяки, Николаевка и Пикова, 4,073 д. Отъ уезд. г. 50 в. ☒ Николаевское.

☒ Белянички, Ореш. ж. д. 80 в., **ГОРЯНОВЪ**, В. Н., с. Александровка, 3,506 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 100 в., отъ губ. г. 180 в. Скотоводство.

КРИВСКИЙ, В. А., д. Дмитрия, 988 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ ☒ 15 в.

КРОПАЧЕВЪ, Никл. Алдр., д. Озерки, 2,600 д. ☒ Тлф. Хвалыск. Саратовск. губ. ☒ Николаевск Уральской ж. д., 60 в.

КРОПАЧЕВЪ, Никл. Алдр., с. Нагрудное, 1,600 д. ☒ Тлф. Хвалыск. Саратовск. губ. ☒ Абшаровка Сам.-Злат. ж. д. Конский завод, паровый развозная мелшница.

МАЛЫЦЕВЪ, Мих. Троф., им. Константинопольск. участок., 20,530 д. ☒ с. Балаково.

МАЛЫЦЕВЪ, Паис. Мих., им. Красная рѣчка, 3,000 д. ☒ с. Балаково.

НЕМОВЪ, Лук. Матл., совлад. им. с. Матвѣека, 1,973 д. ☒ Самарская г. ☒ Балаково, хут. при д. Матвѣека.

ОБОЛЕНСКАЯ, М. А., кн., с. Варваровка, 7,460 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ ☒ 62 в.

ПРИТВИЦЪ, С. и Е. и **АНГЕЛЬ-ГАРДЪ**, Л., с. Самаровка, 3,865 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ губ. г. 380 в.

РОГОЖИНЪ, Ил. Евд., д. Пароска и Гирьво, Больше-Глушиной вол., 1,239 1/4 д. ☒ Больше-Глушица.

РОДИОНОВЫ, Сисой и Евстиг., Родной, с. Васильевское, 2,710 д. ☒ Николаевск., Николаевск. полостное правление.

СЕМЕНОВА, Елиза. Андр., х. Елизаветино, 2,500 д. ☒ Тлф. ☒ Николаевск. Ряз.-Уральской ж. д.

СТОЛЫПИНЪ, Никл. Ал-бев., с. Каменная Сарма, 18,856 д. ☒ Сиб., Мойка, 106.

ТАТАРИНОВЪ, А. В., д. Давыдовка, 2,115 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☒ 107 в.

ТИМОТЪ, Ев. Алдр., х. Тимротъ, 2,670 д. ☒ Самара, Вознесенская ул., соб. д.

УСТИНОВЪ, А. Н. и Л. Г. и **НИРЕЕВА**, М. Г., с. Хлыбювка, 11,965 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☒ 30 в. Скотоводство.

УШАКОВА, Л. Г., с. Оленка, 2,033 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☒ 80 в.

ШИХОБАЛОВЪ, Емел. Никл., им. Корфовский участ., 4,842 д. ☒ Сиб., Витебский ул., 24.

АНГЕЛЬГАРДЪ, Н. И., **ПРИТВИЦЪ**, С. и Е. И., с. Самаровка, 3,865 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ ☒ 45 в. Скотоводство.

ЮРИНЪ, х. Кузубаевской вол., 8,005 д. ☒ Смоленская вол., с. Перелобъ.

НОВОУЗЕНСКИЙ У.

ВОЩЕКИНА, Матр. Ив., при р. Кривой Откосъ, 3,000 д. ☒ Самара, Саратовская ул., соб. д.

ЗЕЙФЕРТЪ, Юганна, Конст., и Дав. Дав., им. Камаринский и др. ☒ Саратовъ, Дмитриевская ул., соб. д.

КИНДИКОВА, Э. А., уч. Скребишко-Камышенский. Отъ уезд. г. 140 в., отъ ☒ 105 в.

КОЗАРЪ, Вас. Гринг., уч. Бушинский, 12,387 д. ☒ Николаевский у., с. Балаково.

КАБУРЪ, Вас. Гринг., уч. Челышский и др., 10,948 д. ☒ Николаевский у., с. Балаково.

ОБРЕСКОВА, Н. М., х. Наталья, 7,223 д. Отъ уезд. г. 137 в., отъ ☒ 130 в.

ПШЕНИЧНЫЙ, Ев. Пв., уч. № 2 Солинокубинский, 11,981 д. ☒ Саратовъ, Притокская ул., соб. д.

ТИТОВА, М. И., на р. Водинск., 4,944 д. Отъ уезд. г. 51 в., отъ ☒ 150 в. Скотоводство.

ЧИНГИЗЪ, А. Г., кн., на р. Тургуль, 10,583 д. Отъ уезд. г. 107 в., отъ ☒ 200 в. Садоводство, 4 мелшницы.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ У.

БАБКИНЪ, В. А., с. Петропавловское, 1,469 д. Отъ уезд. г. 114 в., отъ ☒ 25 в.

МОСЛОВЫ, В. и А. Ф., д. Куликовка, 1,850 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☒ 105 в.

НАУМОВЪ, А. П., с. Архангельское, 6,676 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ ☒ 150 в., отъ ☒ 10 в. Скотоводство, мелшница.

НАУМОВЪ, Н. М., с. Головкино, 12,472 д. Отъ уезд. г. 140 в., отъ ☒ 182 в. Скотоводство, мелшница.

НАУМОВЫ, Ал-бй и Мих. Мих., с. Вознесенское, 11,430 д. ☒ Чрезъ Симбирск., Старая-Майна.

НЕМИРОВИЧЪ-ДАНЧЕНКО, А. М., с. Рождественское, 1,587 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ губ. г. 180 в., отъ ☒ 70 в. Мелшница.

ОБРЪСКОВЪ, А. П., с. Грязнуха, 5,449 д.

ПЯТИЦКИЙ, А. Ф., с. Архангельское, 1,017 д. Отъ уезд. г. 90 в.

СОЛЛОГУБЪ, Влад. Алдр., гр., им. Никольское, 13,270 д. ☒ Сиб., Знаменская ул., 43.

СОСНОВСКИЕ, С. А., Е. А., И. А., и **ХАРЬЯКОВА**, О. А., 1,031 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 100 в. ☒ 40 в. Мелшница.

ТАТАРИНОВЪ, Гринг. Конст., д. Войкина, 1,716 д. ☒ Чердыкы, д. Войкино.

ТУРГЕНЕВЪ, Бор. Мих., д. Андреева, 4,093 д. Отъ Сылгала 25 в. ☒ Корюно.

ТУРГЕНЕВЪ, Мих. Бор., с. Богоявленское, 4,472 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ ☒ 135 в. ☒ Симбирск., Лесоводство, мелшница.

ТУРГЕНЕВЫ, М. А., А. Л., и **КОМАРОВА**, с. Корюно, 2,934 д. Отъ губ. г. 35 в., отъ ☒ 65 и отъ ☒ 18 в. Мелшница.

ШИШКОВА, М. Ю., с. Архангельское, 7,789 д. Отъ уезд. г. 130 в., отъ губ. г. 22 в. Скотоводство, мелшница, кирпичный зав.

ЯРОВОЙ, Мих. Пав., с. Зеленовка, 1,862 д. ☒ с. Зеленовка.

С.-Петербургская губ.

ПЕТЕРБУРГСКИЙ У.

БЕЗОБРАЗОВЪ, А. И., им. Екатерининское, 508 д. Отъ Сиб. 3 в.

ВОРОНЦОВЪ, кн., **ШУВАЛОВЪ**, Мих. Алдр., гр. с. Парголово, 6,003 д. ☒ Сиб., Моховая ул., 8.

ЕРШОВЪ, Никл. Гринг., им. Малое-Гарбовское, Лембовский вол., 1,020 д. ☒ Сиб., Вас. Остр., 12 лн., дм. 15.

ЛЕВАШОВЪ, В. В., гр., во 2 станѣ по Выборгскому шоссе, 3,280 д. Отъ Сиб. 21 в., отъ ☒ 2 в. Скотоводство, Кирпичный зав.

ПОЛЕЖАЕВЪ, Конст. Матл., им. Лигово, 1,507 д. ☒ Сиб., В. Морская, 57.

ПУШИНЪ, Им. Никл., им. Малая Куваши, Пушина Горка, 1,500 д. Отъ Сиб. 50 в. ☒ Лембовское по Кесельскому тракту 10 в. Тлф. Вартемяги-☒ Парголово, Финлянд. ж. д.

ГДОВСКИЙ У.

АНЦЪ, Пав. Христоф., мыза Царичино, 2,460 в. ☒ Зарыбича и Троица Варшав. ж. д. Лыльное производство.

БЛАНДОВЪ, А. И., Воскресейско Войно, 4,610 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☒ 20 в., отъ Сиб. 200 в. Водная мелшница и постоялый дворъ.

ДОНДУКОВЫ-КОРСАКОВЫ, кн., **ЯКОВИЧЪ**, **ГЕЙДЕНЪ**, гр. и **РЕГЕКАМФЪ**, О. М., им. Никольск., 12,349 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 21 в. Правильное лѣсное хозяйство съ 60 лѣтнимъ оборотомъ. Водная мелшница и паровой льсопильный зав.

КОНОНОВЪ, Адрианъ Ив., д. Родино и Вербитово, 705 д. ☒ и Тлф. ☒ Нарва, Балт. ж. д., 25 в.

ЛУЖСКИЙ У.

БИЛЬДЕРЛИНГЪ, Пет. Алдр., им. Занюле и Бусовъ, 4,329 д. Отъ уезд. г. и ☒ 25 в. ☒ Луга-Занюле. Сутдауниск. общ.

ГЛИНКА-МАВРИНЪ, Н. Б., с. Нежестовъ, 6,614 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ ☒ 12 в. Водная мелшница, дачи.

ГОРДОНОВЪ, Всев. Ал-бев., им. Верхний и Нижний Пелемъ, Модольский вол., 1,812 д.

ПЫШКОВЪ, А. А., д. Шалово, 3,259 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ Сиб. 129 в. Кирпичный зав.

СРЕЗНЕВСКАЯ, И. В., им. Горюдожъ, 1,995 д. Отъ уезд. г. 79 в., отъ ☒ 15 в. Лыльное производство.

ТЕБЕРСОНЪ, Фед. Ив., им. Туземно, Ибонской вол. 1,400 д. ☒ Вязь, Варш. ж. д., с. Туземно.

ЧАЙКОВСКИЙ, Никл. Никл., д. Зеланск-Волково, Хморо-Посоладинской вол., 1,506 д. ☒ Плюси.

НОВОЛАДОЖСКИЙ У.

ИЛИМОВЫ, Серг., Ал-бй и Вас. Вас., с. Горюдожъ, 5,000 д. Отъ уезд. г. 112 в., отъ г. Лодыное Поле 40 в. ☒ и Тлф. ☒ Сермакы, на р. Свири. Лѣсное хозяйство, скотоводство, мелшница.

НАРЫШКИНА, Е. К., д. Прео, 4,832 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ ☒ 30 в., отъ Сиб. 100 в.

ПЕТЕРГОФСКИЙ У.

ВЕЛИО, А. П., бар., Ново-Ивановск., 3,182 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☒ 23 в.

Ф.-ГАГМАТЪ, Н. Ф., д. Глухово, 545 д. Отъ уезд. г. 43 в., отъ ☒ 18 в.

ГРАВЕ, Ек. Им., им. Воронино, 4,782 д. ☒ Сиб., Ивановская ул., 4.

ЗУБОВЪ, Плат. Алдр., гр., им. Рошинск., 150 д. ☒ Сиб., Никольская ул., 1.

СИМЕНСЪ, Карл Фед., с. Гаспица и др., 7,199 д. ☒ Сиб., Никольская наб., 8.

ХАРЛАМОВА, Матв. Алдр., им. Низовина, 1,500 д. Отъ Сиб. 60 в., отъ Царского Села и Петергофа 35 в., отъ Гатчины и Красного Села 20 в. ☒ Дылина. Бат. ж. д., въ 12 в. Тлф. ☒ Елизаветино, Балт. ж. д. въ 12 в. Фермерское и сѣльное хозяйство.

ХОЕЦКАЯ, А. И., мыза Шугорно, 739 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☒ 4 в., отъ Сиб. 27 в. Скотоводство.

ЦАРСКОСЕЛЬСКИЙ У.

ВИНИЦКАЯ, З. С., мыза Птач Горы, 8,854 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☒ 4 в. 2 мелшницы.

КАРТАШЕВСКИЙ, И. Г., д. Корбино, 816 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 8 в. Правильное лѣсное хозяйство съ 100 лѣтнимъ оборотомъ, дачи.

ШЛИССЕЛЬБУРГСКИЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, М. В., кн., **ОСТЕРМАНЪ**, гр., с. Александрово, 39,642 д.

ИЛЬИНЫ, А. А. и А. А., с. Колупина, 13,054 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ Сиб. 15 в., отъ ☒ 20 в.

МАРКОВЪ, В. П., мыза Александровская, 3,803 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 8 в. Молочное хозяйство, дачи.

МЕДЕМЪ, М. Н., бар., д. Щеглово, 3,977 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ Сиб. 20 в.

МОРДВИНОВЪ, Никл. Ал-бев., им. Дубровка, 1,640 д. ☒ Сиб., Пески, 4 ул., соб. дм., 5.

ЯМБУРГСКИЙ У.

БЛОКЪ, Ф. П. и Н. А., им. Веллота, 4,691 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☒ 25 в. Нисебумакская фабрика.

КИРАРЪ-де-СУКАНТОНЪ, Е. И., бар., мыза Врудская, 3,360 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☒ 3 в., отъ Сиб. 90 в. Скотоводство, льсопильный заводъ.

МЕЛЕРЪ-ЗАКОМЕЛЬСКИЙ, В. В., мыза Александровская Горы, 3,352 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ ☒ 6 в.

ШТАНГЕЛЬБЕРГЪ, А. К., бар., мыза Новонановская, 8,383 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☒ 2 в. Садоводство и огородничество.

ШТАНГЕЛЬБЕРГЪ, О. К., бар., д. Колодичи, 1,436 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☒ 2 в. Винокурный и кирпичный зав.

Саратовская губ.

САРАТОВСКИЙ У.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, И. И., гр., с. Тепловка, Никольское и др., 41,919 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☒ 65 в., отъ ☒ 35 в. Скотоводство, овцеводство, рыбная ловля, 20 мелшницъ, льсопильный, ма-слобый зав.

ЗАГОСКИНЪ, Д. Н., д. Павловка, 896 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 40 в.

ИСЕВЪ, Эрнст Андр., им. Сивенский Городокъ, Сивенский вол., 737 д. ☒ Саратовъ, Соборная, д. Исевои.

НАЙСЕРЪ, М. П., с. Троицкое, 1,024 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 12 в.

КИНДЯКОВЫ, Мих., Серг., Алдра, Ол., Ек., Алдра Лв., и ШИЛКОВА, Ели. Серг., с. Андреевское, Волжск. и др., 2,107 д. ☐ Соловьевск. вол., правл., с. Воеводиночка.

ИНАКЪ, Андр., Пет. и Фед. Ек., Кондр. и Филин. Кондр., Вильгельм, Ив. и Франц Франц. **КЛЮСТЕРЪ**, им. Марины, 1,350 д. ☐ Саратов, об. дм.

КОРБУТОВСКИЕ, П. Н. и А. С., Н. и Е. П., с. Погова, 2,483 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 30 в.

КОРБУТОВСКИЕ, П. Н. и С. А., Н. и Е. П., с-по Ивановка. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 15 в., отъ ☐ 45 в.

КОРБУТОВСКИЙ, Пав. Никл., д. Зюбова, 955 д. ☐ Саратов, Гимназическая, об. дм.

ЛВОВЪ, П. Д., кн., с. Алексеевск, 2,147 д. Отъ губ. г. 87 в., отъ ☐ 55 в. Мельница.

МЕНДЕ, В. А., с. Липовка, 4,403 д. Отъ уезд. г. 102 в. Овцеводство, льное хозяйство, 2 водных мельницы, шах. площадь.

МИНХЪ, Вар. Ив., с. Новоштановка, 1,595 д. ☐ Саратов, с. Штановка.

НЕСЕЛЬЕРДЕ, гр. Анаг. Дм., д. Параски, 2,773 д. ☐ Петровск, Вязьминское вол. правл.

ПАВЛОВЪ, Н. А., с. Корбулак, 4,812 д. Отъ уезд. г. 97 в., отъ ☐ 97 в., отъ ☐ 45 в. Овцеводство.

РОГОВСКИЕ, д. Сабуровка, 888 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 20 в.

САМБИКИНЪ, М. Н., д. Быковск, 900 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 23 в. Водная мельница.

СЛЫПЦОВЫ, Пав. и Алдр. Алдр., д. Еланьск. и Поваловка, 2,206 д. ☐ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Бегово.

СТОЛЫПИНЪ, Н. А., с. Оболонка, Реневск. д. Землянка и Садовка, 4,223 д. Отъ уезд. г. 110 в., отъ ☐ 70 в. (в Петровский у.).

УХТОМСКИЙ, А. А. кн., с-по Песчанка, Озерской вол., 1,788 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 20 в.

ШАХМАТОВЪ, А. И., с. Святодухово, 2,340 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☐ 27 в. 5 водных мельниц.

ШЕВЫРЕВЪ, Дм. Ермингальд, с. Адоевщина, 1,713 д. ☐ Вазарный-Карабулак, с. Адоевщина.

ШЛЯКОВА, Елиз. Серг. и сопосел. кн. **КИНДЯКОВЫ**, с. Воеводиночка, 4,634 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ губ. г. 120 в. ☐ с. Волжск, Волжского уезд. Татф. с. Карабулак, ☐ Кузнецк. Сызран.-Ряз. ж. д., ☐ на Волг.

ШЛЯКОВА, Елиз. Серг. и сопосел. кн. **КИНДЯКОВЫ**, х. Бислой, 3,000 д. Отъ г. Кузнецк 60 в. Татф. Карабулак, ☐ Кузнецк. Сызран.-Вяземск. ж. д. Сыланское хозяйство, овцеводство, русское, свиноводство, конный зав., водная мельница.

ЩЕРБАТОВА, кн. М. А. и **ШЕРЕМЕТЕВА**, Н. М., с. Воеводиночка, 5,808 д. Отъ уезд. г. и отъ ☐ 40 в. Овцеводство, мельница.

ЯКОВЛЕВА, А. Н., с. Чардынь, 2,899 д. Дачи, ☐ амбары.

АТКАРСКИЙ У.

АЛЕКСЕЕВЪ, Андр. Никл. и сопосел. кн. **КИНДЯКОВЫ**, с. Марьяновка Степ. и др., 3,542 д. ☐ Тамбовская г., Моршанск.

БАЛАШЕВА, Е. А., с. Широк. Усугуй и д. Малая Екатеринановка, 6,196 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 40 в. Мельница, базарная площадь.

БАРТЕНЕВЪ, Пет. Ив., с. Лысыя Горы, 850 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 2 в. и Татф. Большая Гора, Вазарная площадь.

БАУМЪ, Ив. Ег., с. Воскресенское, 1,572 д. ☐ Вошине-Копель, селение Медвядицкое, Крестовый-Вурацк.

БЕКЛЕМИШЕВА, Н. В., с. Воеводиночка, 1,681 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 20 в.

БЕКЛЕМИШЕВЪ, Влад. Мих., с-по Коуцманка, 4,010 д. ☐ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Кологривовка, д. Карыманка.

БИБИКОВА, С. С., с. Ивановское, 3,243 д. Отъ уезд. г. и ☐ 40 в.

БИБИКОВА, С. С., с. Зыанское, 2,430 д. Отъ уезд. г. и ☐ 60 в.

БОКЪ, Е. А., с. Копель (Ивановское тож), 865 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 19 в. Базарная площадь, водная мельница.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, Е. А., гр. А., с. Большая Екатеринановка, 6,314 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 18 в.

ГАГАРИНА, Мар. Алдр., с. Капелка, 23,279 д. ☐ Турская г., Корчевский у., почт. ст. Кузнецово, им. Карачарово.

ГАРДЕРЪ, Н. В., с. Липовка, 1,629 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 30 в. Садъ.

ГОЛИЦЫНА, М. С., с. Динювка, 6,834 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ ☐ 85 в. Овцеводство.

ГРЮНЕЛАДЪ, А. И., с. Копель, 1,078 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☐ 28 в. Рыбная лодка. Камеломли.

ДЕНОНСКАЯ, О. Н., д. Ивановка, 1,629 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 18 в.

ДУРНОВО, М. В., с. Дмитриевское, 19,592 д. Отъ ☐ 45 в., отъ губ. г. 60 в. Водная мельница.

ЕЛАГИНА, М. М., д. Сергиевка, 2,882 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ Кологривовка 35 в.

ЕРМОЛОВЪ, Влад. Дм., Ивановка и др., 2,417 д. ☐ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Екатеринбург.

ЗЕЙФЕРТЪ, с. Корзино, 2,355 д. 3 водных мельницы.

КОЧУБЕЙ, В. С., кн., с. Атаевка, 2,399 д. Отъ уезд. г. и ☐ 65 в., отъ ☐ 70 в. Водная мельница.

КОЧУБЕЙ, Е. В., кн., с. Широково, 24,987 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 50 в. Овцеводство, льное хозяйство. Водная мельница.

КОЧУБЕЙ, Е. В., кн., с. Ключи, 2,037 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 35 в. Овцеводство.

ЛАДОНСКАЯ, Алдр. Никл., с-по Крутойр, 1,454 д. ☐ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Бегово.

ЛАПТЕВЪ, Ефр. Конст., с. Галаховка, 1,570 д. ☐ Саратов.

ЛВЗОВЫ, Алдр. Конст., Влад., Фед., Алдр., Никл., Нат., Анна Никл., им. Журавка, 5,936 д. ☐ Балашовский у., почт. ст. Романовка, с. Бобылевка.

МЕЙЕРЪ, Фед. Ром., с-по Воеводиночка, 901 д. ☐ Саратов, Б. Кострижская ул., об. дм.

МЕЛЬНИКОВА, А. И., д. при р. Мокрой. Избушкиной и Гривацкой, 2,083 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 10 в.

МИХАЙЛОВА-РОСЛАВЛЕВА, Ел. Алдр., с-по Барановка, 3,946 д. ☐ ст. Березовка, с-по Арсентьевка.

ОБОЛЕНСКАЯ, М. М., кн., Чернышевск. и др., 6,626 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 20 в. Водная мельница.

ОБОЛЕНСКАЯ, Мар. Никл., кн. с. Шереметьевка, 6,775 д. ☐ Сиб., Сергиевская ул., 53.

ОБОЛЕНСКИЙ, А. С., кн., с. Воробьевск, 1,787 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 25 в.

ПАВЛОВА, Нры Ив. и сопосел. д. Веселовка, 2,040 д. ☐ Козл.-Сарат. ж. д., ст. Екатеринбург.

ПАНЧУЛИДЗЕВА, Н. А., д. Лытневка, 866 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ ☐ 12 в.

ПОДЪЯПОЛЬСКИЙ, Пав. Пет., с. Лытневка и др., 1,131 д. ☐ Аткарск., с. Лытневка.

РАХМАНИНОВЪ, Влад. Серг., с-по Скуратовка, 1,001 д. ☐ Сиб., Вознесенский пр., 31—2.

РЕЙНЕКЕ, Ив. Ив., с. Соеновка, 1,797 д. ☐ Аткарск., с. Соеновка.

ТИДЕНЪ, Дар. Ив., с. Березовка и др., 1,311 д. ☐ Сиб., Надеждинская, 7.

ТОЛМАЧЕВЪ, Алдр. Ив., уч. Березовский и др., 3,399 д. ☐ Тамбов, 1 часть, об. дм.

ТОПОРНИНЪ, Фед. Алдр., д. Федоровка, 1,477 д. ☐ Сердобск., с. Трескино.

УМЯКОВЪ, Грин. Гавр., х. Куликовск. и др., 3,054 д. ☐ ст. Коло.

УСТИНОВЪ, Пав. Мих., с. Голицыно, 3,391 д. ☐ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Кологривовка, с. Коваловка.

УСТИНОВЪ, Пав. Мих., д. Ершовка, 1,594 д. ☐ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Кологривовка, с. Коваловка.

УСТИНОВЪ, Серг. Адриан., д. Квиль и др., 188 д. ☐ Ряз.-Урал. ж. д., ст. Екатеринбург.

УШАКОВЪ, Алдр. Серг., Мерлиновск., 5,500 д. ☐ и Татф. Екатеринбург, Ряз.-Ур. ж. д. ☐ Полухова, 10 в. На ст. склады для сенокоса хлеба, хлебная торговля, конный завод, скупка тряпья для бумажных фабрик.

ХАЛКОВЫ, с. Юнтеровка, Комаровской вол., 481 д. ☐ Юнтеровка.

ХРАПОВИЦКИЙ, В. С., с. Богомыское, 723 д. Отъ уезд. г. и ☐ 35 в. Льное хозяйство.

ХРАПОВИЦКИЙ, В. С., х. Владимировск., 10,397 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 30 в.

ШАХОВСКОЙ, А. В., кн., с. Архангельское, 1,400 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 60 в.

ШИДЛОВСКАЯ, М. С., с. Богомыское, 7,293 д. Отъ уезд. г. и ☐ 35 в. Водная мельница, маслобойня.

ШУВАЛОВА, Соф. Лв., гр., им. Софийское и др., 26,697 д. ☐ Сиб., Фонтанка, д. графа Шувалова.

ЭМРИХЪ, Карлз. Сем., им. Нарвск., 2,267 д. ☐ Березовка, им. Нарвск.

ЭСТЕРРЕЙХЕРЪ, с. Скуратовка, 816 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 6 в. Садъ.

ЮРЬЕВИЧЪ, А. С., д. Елшавитино, 4,256 д. Отъ уезд. г. и ☐ 9 в. Овцеводство.

ЮРЬЕВИЧЪ, А. С., с. Полухова, 5,558 д. Отъ уезд. г. и ☐ 25 в. Овцеводство, базарная площадь, 2 водн. мельницы.

ЮРЬЕВИЧЪ, А. С., д. Кочетовка и др., 5,158 д. Отъ уезд. г. и ☐ 25 в. Овцеводство.

БАЛАШОВСКИЙ У.

АПОНИЦКИЙ, Никл. Вас., с. Урочь, 1,277 д. ☐ Тамбовская г., Кирсановск., об. дм.

БЕНЕШЕВИЧЪ, Ек. Ив., с. Ключи, 1,202 д. ☐ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Ртищев, с. Ключи.

БОДЕ-КОЛЫЧЕВА, Алдр. Ив., бар. СОЛЛОГУБЪ, Нат. Мих., гр., и СУХОТИНА, Мар. Мих., гр. им. Погорское и др., 7,783 д. ☐ Москва, Поварская, дм. 68.

ВАНУРОВЪ, Вас. Дм., с. Анноушенское, 2,286 д. ☐ Саратов, Соборная ул., дм. Никитинская.

ВЕСЕЛОВСКИЙ, Вор. Степ., с-по Аушко, 1,041 д. ☐ ст. Турки, Луниевская контора.

ВОЛКОНСКИЙ, кн., д. Алмазовск. Яр, 5,501 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 15 в.

ВОЛКОНСКИЙ, Мих. Серг., кн., им. Романовка, 5,709 д. ☐ Сиб., Сергиевская ул., 7.

ВОЛКОНСКИЙ, Мих. Серг., кн., с. Михайловка, 4,909 д. ☐ Сиб., Сергиевская ул., 7.

ВОЛКОНСКИЙ, Мих. Серг., кн., с-по Сменовка, 3,133 д. ☐ Сиб., Сергиевская ул., 7.

ВЯЗЕМСКИЙ, Леонид Дав., кн., с. Ардабан и др., 13,495 д. ☐ Сиб., Департамент. Удвоить.

ГАГАРИНА, Ел. Алдр., кн., им. Гагарина, 2,030 д. Отъ Сердобск. 45 в. ☐ Ртищев, Ряз.-Урал. ж. д., ☐ Татф. Сатканын. Сыланское хозяйство и скотоводство.

ГЕРАСИМОВА, С. И., х. Крутенский, 1,330 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 55 в.

ДЬЯКОВЫ, Дм. и Евгений Мих., сопосел. кн. с. Николаевка, 1,566 д. ☐ Балашовск., об. дм.

ИГНАТЬЕВА, Алдр. Алдр., с. Голицыно и др., 670 д. ☐ Туласская г., Елшанск., с. Троицкое.

ИГНАТЬЕВА, Е. С., гр., с. Алмазово, 7,865 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 90 в. Водная мельница.

ИЗВОЛЬСКИЕ, А. П. и П. П., с. Сергиевка, 1,409 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 42 в. Скотоводство, овцеводство.

ИЕВЛЕВЪ, Вас. Ян., д. Александровка, 940 д. ☐ Саратов, М. Кострижский ул., дм. Юрсовой.

КАТЕЛЬНИКОВЪ, Алдр. Ив., с. Алексеевка и др., 12,471 д. ☐ Москва, Березовский наб., дм. Смирнова.

КОНОНОВЫ: Мих. и Алдр. Ив., д. Плоская, 11,151 д. Отъ уезд. г. 60 в. ☐ Красовка, Татф. Еланск., ☐ Алексеево, Грив.-Цар. ж. д. 70 в.

КРИВЦОВЪ, Ф. В., с. Меншиково и др. Обливан, 7,523 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 20 в. Мельница, базарная площадь, конный зав.

КУВИЧИНСКИЙ, Н. В., с. Мосоловка, д. Волжанка, 979 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 55 в. Овцеводство, конный зав.

ЛАДЫНЕНСКАЯ, А. Ф., и **ВИЛЬКЕНЪ**, О. Ф., д. Дубовая, 3,812 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 35 в.

ЛОВЕНЪ, Мих. Георг., с-по Григорьево, Макаровской вол., 856 д. ☐ Макарово.

ЛОВЕНЪ, М. Е., с. Дмитриевское, 1,066 д. Отъ уезд. г. 82 в., отъ ☐ 90 в. Овцеводство.

ЛВОВЪ, Фед. Алдр., с. Андреевка, 2,220 д. ☐ Москва, Сироматинки, Сызранские склады тамбов.

ЛВЗОВЫ: Алдр. Влад., Конст., Фед., Никл. Алдр., Нат., и Анна Никл., с. Бобылевка, 10,846 д. ☐ Романовка, с. Бобылевка.

МАЛИКОВЪ, Алдр. Никл., 2,406 д. ☐ Березовка 2-я.

МОЛЧАНОВЪ, Никл. Вас., с. Макаровка и др., 863 д. ☐ Макарово, Козл.-Сарат. ж. д.

МЯСОБДОВА, Л. Н., д. Молоденка, 1,010 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 28 в.

ОРЛОВА, О. П., д. Калиновка и др., 4,358 д. Отъ уезд. г. 109 в., отъ ☐ 12 в. Овцеводство.

ОРЛОВА, О. П., с. Архангельское, 3,291 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ ☐ 12 в. Овцеводство, 2 водн. мельницы.

ПАШЪ, Е. К., д. Чесушка, 1,369 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 22 в. Овцеводство.

ПОЛЕНОВЪ, Конст. Дм., им. Андреевка, 1,935 д. ☐ Ртищев, Тамб.-Сарат. ж. д.

САЛОВЪ, Алдр. Алдр., с. Архангельское, 1,275 д. ☐ Саратов, дм. Дворянского Соборина.

САЛОВЪ, Пл. Алдр., с. Ивановка, 1,183 д. ☐ Колоко, Аткарск. у., с. Ивановка 1-я.

САРИНЪ, Ян. Мих., и **СВЕРДОВА**, Алдр. Ян., с. Крутец, Крутецкой вол., 4,461 д. ☐ Аркадск.

САТИНА, Влад. Дм., д. Сергиевка. Овцы, сатканы, т., Рамбуль.

САТИНЪ, Ив. Ив., с. Красно-Копель, Красно-Копельской вол., 1,832 д. ☐ Иланово, Краснокопел. у., Тамбовск. г., Красно-Копель.

СНЕНКОВЪ, Влад. Грин., с. Красовка, 2,732 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 80 в. ☐ Красовка.

ТРОЯНЪ, П. А., с. Баклуши. 960 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 30 в.

ТУРКИНЪ, Вас. Пет., с. Никольское. 1,263 д. [С] Балашиха, об. дм. **УМНИКОВЪ, Григ. Гавр.**, хут. Аркадск. 1-й Ивановской вол., 668 д. [С] Кольно. Атаманского у. **УРУСОВА, М. А.**, кн. с. Журавка. 1,618 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 35 в.

ШЛОШНИКОВЪ, Дм. Ив., д. Кавалеровка. 2,000 д. [С] Балашиха, об. дм.

ШУВАЛОВА, С. А., гр. н. им. Завиловское. 12,603 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 50 в. Овцеводство, 2 водяных мельницы.

ШУВАЛОВА, Соф. Льв., гр. с. Березовка и др. 6,560 д. [С] Сиб., Фонтанка, д. гр. Шувалова.

ШУВАЛОВА, Соф. Льв., гр. н. им. Мариино. Чилинский у. и др. 7,468 д. [С] Сиб., Фонтанка, дм. гр. Шувалова.

ВОЛЬСКИЙ У.

АПЛЕЧЕЕВЪ, А. В., д. Липовка. 5,687 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 90 в. Огороды, овцеводство.

БАЛАШЕВА, Ек. Андр., с. Новотроицкое. 2,447 д. [С] Сиб., Малая Морская. 12.

КОКУЕВЪ, Никл. Пав., с. Нижняя Чернавка. 7,000 д. [С] Тлф. Саратов., нл. Вольск., [С] Вольск., винокуренный паровой зав., маслобный паровой зав., съ гидравлическим пресом, овцеводство незначит. топорной породы «Рамбож-Негретт».

ЛЕВАШЕВА, Праск. Дм., им. Иванова. 1,536 д. [С] с. Колыбель, в. Салтыковский.

НЕСЕЛЬРОДЕ, Ав. Дм., гр. сс. Червищино и Александровка, Царевщинской вол., 15,818 д. Отъ уезд. г. 60 в. [С] Червищино, нл. Неуровск., Вязинский вол. правл. 3 водяных мельницы.

СТОЛЫПИНЪ, Аркад. Дм., хх. Столыпинский Охотный и Козловский Стенной. 1,130 д. [С] Балтайский, Тлф. Вазарио-Карбулакский [С] Кузнецкий, Самар. ж. д.

УВАРОВЪ, А. А., гр. с. Черкасское. 10,506 д. Отъ уезд. г. 43 в., отъ 85 в. Овцеводство, водяная мельница, маслобный паровой зав. и базарная площадь.

ШЕРЕМЕТЬЕВА, Ю. С., д. Горышня. 4,639 д. Отъ уезд. г. 40 в.

КАМЫШИНСКИЙ У.

ГОТОВИЦКИЕ, Вист. Мих. и Мих. Вист., с. Грязнуха. 4,000 д. Отъ уезд. г. 80 в. [С] Тлф. Каменная, [С] Нижняя Балновка. 35 в. Голландский скот, ош. Окофордишпринские метисы, с/м. хозяйство, льбная и др. торговля.

КОВАЛЕВЪ, Никл. Мих., с. Мотышино. 3,893 д. [С] с. Рудня.

ОЛСУФЬЕВА, гр. с. Ахмизъ, Ахметской вол. 10,419 д. [С] Таловка.

ПОЛЯНОВЪ, П. Н., с. Верхняя Дорбичи. 2,869 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 120 в. Базарная площадь.

ТНАТЧЕННО, Вист. Никл., им. Кленовка, Леманский вол., 2,348 д. [С] Рудня.

КУЗНЕЦКИЙ У.

АСТАФЬЕВЪ, Н. А., с. Трескино. 3,697 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 12 в. Базарная площадь.

БАЛАШЕВА, Ек. Андр., с. Плещ и др. 7,351 д. [С] Сиб., Малая Морская. 12.

БАЛАШЕВА, Ек. Андр., с. Числоры. 12,463 д. [С] Сиб. Малая Морская. 12.

БОБЯНСКИЙ, А. Ф., с. Умыка и д. Григорьевка. 2,009 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 23 в. Мельница.

ИОНИНОВЪ, Серг. Серг., с. Анисимовка. 1,152 д. [С] Кузнецкий.

ТАЛЕУЗИНЫ, В. П., с. С. А. п. В. П. и КОЛПАКОВСКАЯ, Н. П., с. Волной Умась. 1,405 д. Отъ уезд. г. 48 в., отъ 30 в.

ХАРДИНЫ и ЛЕВАШЕВА, с. Негретино, д. Дмитрия и Марьяна, 3,570 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в. Базарная площадь.

ПЕТРОВСКИЙ У.

АПЛЕЧЕЕВЪ, А. В., им. Никольское. 1,999 д. Отъ уезд. г. 17 в. Овцеводство.

БЕКЕТОВЪ, Ал-бй Никл., с. Урейка. 1,070 д. [С] Пенза, Дворянская ул., д. Загоскина.

БОГДАНОВСКАЯ, С. А., с. Безводное. 2,747 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 25 в.

БУЛЫГИНЪ, А. Г., с. Спокойное Обитание. 2,874 д. Отъ уезд. г. 40 в. Овцеводство.

БУНОЗИКОВЪ, Вас. Вас., с. Михайловское. 1,574 д. [С] с. Кондоль.

ВАСИЛЬЧИКОВЪ, А. А., с. Покровское. 13,308 д. Отъ уезд. г. 70 в. 2 водяных мельницы.

ТАГАРИНЪ, Левъ Григ., кн. с. Камышинка, Камышинской вол., 8,274 д. [С] Петровск.

ГОЛИЦЫНА, А. С., кн. с. Клязевка. 1,838 д. Отъ уезд. г. 72 в., отъ 35 в. Лесоводство. Паровая мельница.

ЕРМОЛАЕВЪ, Никл. Серг., с. Спасо-Александровское. 1,950 д. [С] с. Кондоль.

ЕРМОЛАЕВЪ, М. и К. С., с. Ключи и д. Петровка. 5,793 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 65 в. Овцеводство. Водяная мельница.

КИНДЯКОВА, Соф. Як., д. Тарумовка. 1,677 д. [С] Петровск, дер. Тарумовка.

КИНДЯКОВЪ, С. В., с. Шиповка. 1,570 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 55 в. Овцеводство, водяная мельница, винокур. зав.

КИРЬЕВЪ, А. А., с. Рождественское. 1,493 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 45 в.

КИРЬЕВЪ, В. М., с. Дурасовка. 4,796 д. Водяная мельница.

КОЖИНЪ, М. Я., с. Кожинка и д. Колбинка. 1,501 д. Мельница водяная.

КРОПOTOBЪ, с. Гузовцево (Троичское тожъ). 4,354 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 35 в. Овцеводство. Базарная площадь. Водяная мельница, винокуренный зав.

ЛВОВЪ, П. Д., кн. с. Александровка. 1,250 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 56 в.

ЛЮБОВЦОВА, Ол. Вас., д. Кольны. 1,584 д. [С] с. Мотышино, с. Михайловка.

МИХАЙЛОВА-РОСЛАВЛЕВА, Ел. Андр., с-по Арсентьевка. 4,219 д. [С] Аткарский у., ст. Березовка, с-по Арсентьевка.

НЕСЕЛЬРОДЕ, гр. обер-гофм., им. Вязишино, Вязишской вол., 2,400 д. [С] г. Петровск.

НЕСЕЛЬРОДЕ, Анаг. Дм., гр. с. Вязишино. 12,013 д. [С] г. Петровск, Вязишское вол. правл.

НЕСЕЛЬРОДЕ, А. Д., гр. с. Екатерининское. 12,368 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 76 в. Скотоводство, овцеводство.

ОБОЛЕНСКАЯ, Д. П., кн. с. Сергеевское. 3,870 д.

ПАНЧУЛИДЗЕВЪ, Влад. Ал-бев., д. Крутая. 1,360 д. [С] ст. Чупак, дер. Крутая.

ПАНЧУЛИДЗЕВЫ, Н. А., П. и Н. Б., д. Крутая. 1,458 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 50 в. Овцеводство.

САБУРЕНКОВЫ, Артам. Григ. и Аграф. Афан., и **СМИРНОВЪ, Андр. Мавт.**, д. Гусарь. 1,019 д. [С] ст. Кондоль, Березовское вол. правл.

САДОВНИКОВЪ, Нв. Мих., с. Мачасеа, Мачасекой вол., 3,521 д. [С] с. Мотышино, с. Мачасеа.

САЛОВЪ, Андр. Андр., с. Марьевка. 2,123 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 60 в. [С] Мал. Сердоба. Овцеводство.

ТОЛМАЧЕВЪ, Н. А., с. Третьяковка, д. Толмачевка. 2,843 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 50 в. Огороды, ошцеводство, водяная мельница, конный зав.

УСТИНОВЪ, Мих. Вас., д. Васильевская. 3,428 д. [С] с. Ключевка.

УСТИНОВЪ, Мих. Вас., д. Ключевка. 2,322 д. [С] с. Ключевка.

УСТИНОВЪ, Мих. Вас., д. Лелювка. 2,765 д. [С] с. Ключевка.

УСТИНОВЪ, Мих. Мих., с-м. с. Адриановское. 19,000 д. [С] Тлф. [С] Петровск, 12 в. Винокурный зав., 75 т. вед. Овцеводство, 20,000 гол.

ХОВЕНЪ, Елн. Франц., с. Крестовоздвиженское. 2,774 д. [С] Саратов., Вольская ул., с-м. дм.

ЮМАТОВЪ, Алдръ Дм., д. Марьевка. 1,015 д. [С] Петровск.

ЮМАТОВЪ, Вас. Дм., д. Марьяна. 1,000 д. [С] Саратов.

ЮМАТОВЪ, Никл. Дм., с. Александровка. 913 д. [С] Малал-Сердоба.

ЯЗЫКОВЪ, Н. П., с. Петровка. 969 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 45 в. Овцеводство.

СЕРДОВСКИЙ У.

АЗАРЕВИЧЪ, Ф. Н., с. Салтыково и др. 1,099 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ 40 в.

АНДРЕЕВА, А. Н., с. Платовка. 774 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 8 в. Овцеводство.

АНОФРИКОВЪ, Никл. Данил., с. Павловка. 1,093 д. [С] Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Салтыки.

АНТЮШИНЫ, Фед. и Степ. Ив., с. Поповка. 800 д. [С] Чебар.

АНЧУТИНЫ, совладельцы: Константин, Никл., Конст., Ек., Анаст. и Соф. Константин., с. Аннино. 1,076 д. [С] Сердобск, д. Агафоновка.

АРАПОВЪ, И. А., с. Пановка. 923 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 45 в. Овцеводство, мельница.

АРБЕНЕВА, А. А., с. Николаевка. 2,184 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 60 в. Овцеводство.

БАБУШКИНЪ, Ив. Конст., с. Елизавитино. 1,322 д. [С] Саратов., Часовенная ул., 3 части, дм. 12.

БАЛАШОВА, Е. А., д. Андреевка. 1,340 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 35 в.

БЕКЛЕМИШЕВЪ, Пет. Мих., с. Никольское. 2,524 д. [С] Ряз.-Урал. ж. д., ст. Везово, с. Хованское.

БЕРНОВЪ, Алдръ Ив., с. Сошь-Мещерское. 2,254 д. [С] Сердобск, с. Балтинка.

БЕРНОВЪ, Б. И., с. Мещерское. 1,819 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 48 в.

БЕРНОВЪ, Е. И., с. Мещерское. 743 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 35 в. Лесное хозяйство съ 40 лѣт. оборотовъ.

БЕРНОВЪ, Евг. Ив., с. Никольское. 1,381 д. [С] Сиб., Кавалергардская казарма.

БЕРНОВЪ, Пет. Ив., с. Мещерское. 1,990 д. [С] Сердобск.

БЕРНОВЪ, Я. И., с. Старое Мещерское. 2,187 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 40 в. Винокурный зав.

БИЗЯЕВА, А. Я., с. Давыдовка и д. Подъячевка. 1,096 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 50 в. Базарная площадь.

БОБЯНСКИЙ, А. Ф., д. Нижняя Поповка, с. Архангельское. 1,156 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 74 в. Овцеводство.

БОГАТОВЫ, Ив. и Никл. Андр., с. Покровское. 1,037 д. [С] Пензенский г., Чебоксарский у., ст. Поимъ.

БОДИСКО, Н. С., сс. Пасеченка и Подъячевка. 1,062 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 60 в. Овцеводство.

БОРХЪ, Вист. Алдр., гр. с. Мучное. 4,685 д. [С] Рязанск.-Уральск. ж. д., ст. Бегово.

БУДБЕРГЪ, М. А. бар-са. с. Трешков и др. 1,135 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 50 в.

БЫСТРЕНИНА, Лид. Мих., с. Мещерское. [С] Мещерск. вол., с. Никольское.

ВОЛКОНСКАЯ, М. Н. кн., с. Апраксино. 2,246 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 70 в. Овцеводство.

ВОРОНЦОВА-ДАШКОВА, Е. А. гр., с. Александровка и д. Михайловка. 5,785 д. Отъ уезд. г. и 18 в.

ВСЕВОЛОЖСКАЯ, Нат. Мих., с. Елань. 1,109 д. [С] Ряз.-Урал. ж. д., ст. Рязань, с. Песчанка.

ГОЗДАВО-ГОЛОМБЕВСКИЙ, А. С., с. Озерки. 857 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 9 в. Овцеводство.

ДЕНОНСКАЯ, Е. Н., д. Казановка. 1,034 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 20 в. Овцеводство.

ДЕНОНСКАЯ, М. В., д. Малая Подгорная. 1,610 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в.

ЕНИКЕЕВА, С. А. кн., с. Урусово. 1,847 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 15 в. Овцеводство.

ЕРМОЛОВЪ, В. Д., д. Нисифоровка. 1,185 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 8 в. Садоводство.

ИЗМАЙЛОВЪ, Алдръ Дм., д. Адымаша. 891 д. [С] Сиб. г. Гатчинно. Канцеляр. Кирасир. п.

КАЛАЧЕВА, Л. А., с. Волховщина. 3,582 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ 35 в. Овцеводство.

КОЗЛОВСКИЙ, С. М., с. Ряшино и д. Бугры. 770 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 9 в. Садоводство, 2 водяных мельницы.

КРИВСКИЙ, Пав. Алдр., им. Борки. [С] и [С] Салтыково, Тамб.-Сарат. ж. д., 5 в. Обыч. шифры. м. мерисовые, пор. инфантидо.

КУРАКИНЪ, Фед. Ал-бев., кн. с. Надежно. 11,433 д. [С] Сердобск.

ЛИХАРЕВЪ, Н. П., с. Петровское. 915 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 15 в. Овцеводство.

МАЛЫШЕВА, С. А., с. Каменка. 837 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 50 в.

МЕССИНГЪ, Юл. Адриан., х. Якушья. 1,955 д. [С] Козл.-Сурат. ж. д. Екатеринбург.

МИХЪ, Никл. Никл., Анна, Соф., Влад. и Григ. Никл., с. Липовка. 1,209 д. [С] Сердобск.

МОНОМАХОВЪ, В. А., с. Никольское. 1,430 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 25 в. Овцеводство.

МОСЛОВЪ, П. Н., д. Анютинна. 1,286 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 12 в. Конный завод.

МЯСОУДОВА, Над. Пет., сс. Петровское, Заебское и др., 2,690 д. [С] Елпфань, с. Муравлянка.

ПАЛЬМГРЕНЪ, Е. Л., с. Бугурлино. 2,337 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 35 в. Водная мельница.

ПЛАУТИНА, Е. Е., с. Михайловка. 1,986 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 60 в. Овцеводство, водяная мельница.

ПОПОВЪ, Никл. Пот., с-по Сярбино. 2,095 д. [С] Москва, на Петровск. дм. Шикъ.

РУНИЧЪ, А. Н., хут. Марининский. 1,111 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 8 в. Овцеводство.

САБУРОВЪ, Ив. Алдр., с. Боронин Полянщина. 1,137 д. [С] Симбирск, Удильный дм.

САБУРОВЪ, Ив. Алдр., с. Ивановское. 1,043 д. [С] Симбирск, Удильный дм.

САЛОВЪ, В. В., с. Перхурово. 894 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 26 в. Овцеводство.

СМБОВЪ, Ив. Никл., с. Новоселки. 4,109 д. [С] Моршанск, сс. дм.

СМОВЪ, М. А., сс. Васильевка и Юсуповка. 3,324 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 10 в.

УНГЕРНЪ-ШТЕРНБЕРГЪ, А. А. бар., с. Богородское и Рождественское. 1,322 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 67 в. Овцеводство.

УСТИНОВА, Люд. Ив., с. Борсковина Поляна. 2,335 д. [С] Рязанск. ж. д. Екатеринбург.

УСТИНОВЪ, Мих. Адриан., с. Беконка 8,852 д. ☒ и ☒ Беконка, Отъ уезд. г. 35 в., ж. д. Коз.-Сарат. ж. д. им. Овсеевство. чугуно-литейный заводъ, базарная площадь, рыбная ловля.

УСТИНОВЪ, Мих. Адриан., с. Соколки, 1,500 д. ☒ Коз.-Сарат. ж. д. Беконка.

УСТИНОВЪ, Серг. Адриан., д. Бойка, 3,573 д. ☒ Ряз.-Урал. ж. д. Екатериновка.

УСТИНОВЪ, Серг. Адриан., д. Кипецк, 800 д. ☒ Ряз.-Урал. ж. д. Екатериновка.

ШЕВЕЛЕВЪ, Вас. Пав., с. Уваровка, 1,414 д. ☒ Сердобскъ.

ШИРИНИНА, Евдо. Алдр., с. Александровка и др., 782 д. ☒ Сердобскъ.

ЩЕРБИНА, А. С., с. Ртищево, 1,713 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ ☒ 3 в. Овсеевство.

ЮМАТОВА, А. И., с. Рождественское, 1,174 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ ☒ 40 в. Базарная площадь, мельница.

ЯНУБОВСКИЙ, С. А., с. Константиновка, 780 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☒ 25 в. Овсеевство, водная мельница.

ХВАЛЫНСКИЙ У.

БРЮХАНОВЪ, Алдр. Алдр., им. Чирково, 5,000 д. ☒ Самар.-Вяземск. ж. д., ст. Никитино, въ Старо-Чирковское Экономю.

ГОЛИЦЫНА, Марія Дм. кн., с. Черный Затонъ, 5,618 д. ☒ почт. ст. Федоровка.

ДАВИДОВЪ, П. Н., с. Благодатное, 3,938 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☒ 35 в., отъ ☒ 25 в. Овсеевство.

ЕВРЕЙНОВА, С. Г., с. Шаховское, 3,475 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☒ 65 в. Пиво-медоваренный зав.

ИСАЕВЪ, Р. Ф., с. Сухая Терешка, 1,800 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☒ 20 в.

КОЧУБЕЙ, М. и Л. М., кн., сс. Широкий Бугоръ и Богородское, 14,853 д. Отъ уезд. г. 51 в., отъ ☒ 7 в.; садъ, овсеевство, мельница, хлѣбные амбары на р. Волгѣ, рыбная ловля и перевозъ чрезъ Волгу, каменнолозины.

МЕДЕМЪ, Алдр. Дм. гр., д. Б. Федоровка, с. Черный Затонъ, 5,758 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☒ 48 в. ☒ Федоровка, паровая мельница.

РАДИЩЕВЪ, Ал-ѣй Вас., с. Новоспасское и др., 1,825 д. ☒ Хвалынскъ.

ЦАРИЦЫНСКИЙ У.

КУТНИКЪ, Н. В., кн., им. «Ягод-ловской» участокъ, 7,258 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☒ 60 в.

Симбирская губ.

СИМБИРСКИЙ У.

АРАЦКОВЪ, Вас. Афан., им. Покровское, 833 д. Симбирскъ, с. Б.-Саратовская ул., сб. дм.

АРАЦКОВЫ, Вас. и Нв. Афан., им. Богородское, 1,513 д. ☒ Симбирскъ, Б.-Саратовская ул., сб. дм.

АРГАМАНОВА, Люб. Нв., им. Малое-Платинское, 1,000 д. ☒ Буинскъ, с. Козалока.

АФАНАСЬЕВЫ и БЕРЕЗНИКОВА, Н. П., совладѣльцы, им. Скугаревка, 1,763 д. ☒ ст. Исаино-Ташлинская, с-по Скугаревка.

БАРАТАЕВЪ, Серг. Мих., кн., с. Баратаевка, 1,165 д. ☒ Симбирскъ, дм. кн. А. С. Баратаевой. Фруктовый садъ, пачочный зав., конный зав.

БЫКОВЪ, Вас. Вас., с. «Ружавичина», 1,800 д. Отъ Корсуна 35 в., ☒ Уренско-Карлинская Гл. Пром. ж. д. ☒ Алатырь, Моск.-Каз. ж. д., механическая столлярная; слесарная и кузнечная мастерскія, конный зав. Продажа черного дуба и разныхъ ценныхъ товаровъ, 3 мельницы.

БѢЛЯКОВА, Мар. Нв., им. Натаново, 817 д. ☒ ст. Шумовка.

ВИШНЕВСКИЙ, Нв. Вас., им. Богородское, 681 д. ☒ Симбирскъ, Покровская ул., сб. дм.

ГУЛАКЪ-АРТЕМОВСКАЯ, С. А., с. Платоново, 3,916 д. Отъ уезд. г. и ☒ 17 в., отъ ☒ 5 в.

ДЕНИСОВА, Э. Р., с. Николаевское, 775 д. Отъ уезд. г. 6 в., ☒ въ изгнѣ.

ДМИТРИЕВЪ, Ф. М., с. Покровское, 1,150 д. Отъ уезд. г. и ☒ 30 в.

ЖИЛИНСКАЯ, В. М., с. Покровское, 521 д. Отъ уезд. г. 34 в., отъ ☒ 20 в.

ЗЫБРЕВЪ, Пет. Пет., им. Загудавка, 1,227 д. ☒ ст. Тетюшская, с. Загудавка.

ЗЕЛЕНИНСКИЙ, К. М., с. Рождественское, 1,399 д. Отъ уезд. г. 52 в., отъ торговаго пункта 15 в.

ЗНАМЕНСКАЯ, Алдр. Алдр., с. Воскресенское, 1,457 д. Отъ уезд. г. 35 в. ☒ Тетюши, с. Анненково.

ИСАКОВА, Елиз. Эман., им. Кропоткина, 3,098 д. ☒ Рига, Александровская ул., 4.

КАРПОВЪ, Н. П., 1,724 д. Отъ уезд. г. и ☒ 18 в.

КАССИНИ, З. Д., гр., с. Воскресенское, 4,013 д. Отъ уезд. г. и ☒ 8 в., отъ ☒ 13 в. водная мельница.

НАШАРОВА, З. Д., с. Телюшка, 679 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☒ 150 в.

КОРСКОВЪ, Д. Н., с. Троицкое, 865 д. Отъ уезд. г. и ☒ 58 в.

НОХАНОВЪ, с-по Линевка, Шумовской вол., 434 д.

МАРГЯНОВИЧЪ, А. П., с-по Сущевка, 800 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ ☒ 55 в. водная мельница.

МЕДЪВЕДЪ, Ник. Грг., им. Реньевка, 539 д. ☒ Симбирскъ, Дворцовая ул., д. Степанова.

МЕЩЕРИНОВЪ, А. П., с. Путиловка, 935 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 120 в. Овсеевство.

МОТОВИЛОВА, Елиз. Франц., им. Мокрая Бугорка, 1,497 д. ☒ Симбирскъ.

МУЛИНЪ и БАХТЪЕВЪ, с. Мокрая Бугорка, 536 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☒ 30 в.

НАСАКИНЪ, К. В., с. Опалиха, 1,061 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ ☒ 120 в.

ОБДИДИНА, Клавд. Ник., им. Подуровка, 12,999 д. ☒ Москва, Тверская, Глинцевскій пер., с. д.

ОСОРГИНЪ, М. М., д. Михайловка, 1,208 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 30 в.

ПРУШКАВИЧЪ, Леонт. Ант., с-по Кочетовка, д. Софьяно и 2 х. Ртищево Каменской и Тетюшской вол., 1,073 д. ☒ Симбирскъ, д. Государствен. Банка.

РЖЕВУССКИЙ, Ник. Людомир., им. Новое Никитино, 1,349 д. ☒ Симбирскъ, Б. Саратовская ул., д. Красникова.

РУДОЛЬФЪ, Пав. Карл., им. Васильевка, 1,019 д. ☒ Симбирскъ, с. д.

РЮТЧИ, П. И. и В. В., с. Троицкое, 1,754 д. Отъ уезд. г. 65 в.

САБУРОВА, М. П., с. Богородское, 630 д. Отъ уезд. г. 30 в.

СТЕПАНОВЪ, Фед. Степ., им. Богородское, 3,632 д. ☒ Симбирскъ, Дворцовая ул., сб. д.

СТРЕМФЕЛЬДТЪ, бар. С. А., с. Волостиково, 1,745 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ ☒ 135 в., отъ ☒ 23 в.

СѢТКОВА, Е. В., с-по Свиревскій притокъ, 934 д. Отъ уезд. г. и ☒ 60 в.

УХТОМСКАЯ, кн. д. Волковка, 555 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☒ 167 в.

УХТОМСКАЯ, П. А., кн., с. Богородское, 900 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☒ 18 в.

ЯЗЫКОВА, Анна Никл., им. Покровское, 753 д. ☒ ст. Шумовка, с. Норовка.

ЯЗЫКОВЪ, Пав. Ал., им. Воскресенское, 1,052 д. ☒ Тетюшская, с. Анненково.

АЛАТЫРСКИЙ У.

ДУРАСОВЪ, П. А., с. Дзямитово, 6,359 д. Отъ уезд. г. 144 в., отъ уезд. г. 17 в., отъ ☒ 30 в., Мельница.

ЖИЛИНЪ, Пет. Алдр., **ФИШЕРЪ, Мар.** Алдр., **ГАНДРАСТЪ, Ол.** Алдр., и **Ф-КОТЪ, Алдр.** Алдр., с. Кизюшка 637 д. Отъ уезд. г. 30 в. ☒ Кизюшка, отъ ☒ Промзино на р. Суръ 15 в.

РИБОПЬЕРЪ, Г. И., с. Промзино, 21,862 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☒ 15 в., ☒ въ изгнѣ. Лѣсоводство, скотоводство и овсеевство, мельница, базарная площадь.

ТУЧКОВЪ, П. А., с. Залобно, 793 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☒ 15 в.

АРДАТОВСКИЙ У.

БАТЮШКОВА, Е. Ф., д. Ушаковна 829 д.

БЕРЪ, В. В., с. Знаменское, 1,476 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☒ 270 в. Водная мельница.

БРЕШНСКИЙ, В. А., д. Вокетовка, 628 д. Отъ уезд. г. 54 в., отъ ☒ 30 в.

БѢЛЯКОВА, М. И., с. Пардеево, 4,728 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ уезд. г. 190 в.

ГЕУЛИНГЪ, Ф. В., с-по Сабаново, 605 д. Отъ уезд. г. 60 в.

ГОРСТКИНЪ, Алдр. Пав., с. Апухтино, 1,371 д. Отъ уезд. г. 60 в. ☒ и Тлф. Бомля, Нижегород. губ., ☒ Ромаданово, Моск.-Каз. ж. д.

ГОРСТКИНЪ, Пав. Нв., х. Ивановскій 2,998 д. ☒ и Тлф. Таланино. Отъ Ардатовъ Моск.-Каз. ж. д. 35 в.

ГОРСТКИНЪ, Пав. Нв., дсе., с. Ведяны, 778 д. ☒ Тлф. и ☒ Ардатовъ, 30 в., Моск.-Каз. ж. д.

ЖИЛИНА, Ек. Ал-ѣв., им. Воскресенское, 1,258 д. ☒ Алатырскій у., с. Промзино-Городище.

ЖИРНЕВИЧЪ, Алдр. Иосиф., с-по Мокшазеро, 656 д. ☒ Ардатовъ.

КАТАНАЗИ, Мар. Вас., им. Болховское, 455 д. ☒ Симбирскъ, Московская ул., д. Сачкова.

КАТАНАЗИ, Мар. Вас., им. Петровское, 700 д. ☒ Симбирскъ, Московская ул., д. Сачкова.

КИРМАЛОВА, А. А., с. Хухорема, 1,019 д. Отъ уезд. г. 35 в.

КИРПИЧНИКОВА, Анаст. Алдр., им. Семеновка, 608 д. ☒ Симбирскъ, Дворцовая ул., сб. д.

КРУПЕНСКАЯ, С. К., с. Мокшасы, 2,557 д. Отъ уезд. г. 165 в., отъ уезд. г. 45 в., отъ ☒ 170 в.

КУРАКИНА, Елиз. Мих. кн., им. Пшмаруново, 1,744 д. ☒ Сиб., Сергеевская, 15.

КУРАКИНА, Е. М., с. Куракино, 6,511 д.

ЛУЖИНЫ, В. и П. И., с. Вирлей, 700 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☒ 30 в.

ОЛФЕРОВА, П. М., **ПАНЧУЛИДЗЕВА, Н. А.** и **КОРОЛЬКОВЫ, В. М. и А. А.,** с. Болгино, 1,137 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☒ 150 в.

ПАШЕННЫЙ, Н. И., сс. Покровское и Ломатки, 1,790 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☒ 25 в.

ПИСЬМЕРОВЪ, Вас. Ал-ѣв., с. Кайбичево, 877 д. ☒ Ардатовъ.

СКРЕБНЕВЪ, Дм. Вас., им. Больное Кузьмино, 2,000 д. ☒ ст. Озювка, с. Кузьмино.

СКРПИЦЫНА, Люб. Никл., им. Шейтъ Майданъ, 892 д. ☒ Ардатовъ.

СУВОРИНЪ, Ал-ѣй Ал-ѣв., им. Кайбичево, 1,500 д. Отъ уезд. г. 60 в. ☒ и Тлф. — Больные Верезники (заказ. и денеж. кор.) ☒ Атышево, Моск. Каз. ж. д. 25 в.; ☒ — Больные Верезники на р. Суръ 25 в. Карпичинъ зав., молочное хоз.

ТОЛСТАЯ гр., с. Чодаевка, Таланинской вол., 520 д. ☒ Таланино, с. Чодаевка.

УСТИНОВЪ, А. М., с. Мокшасы, 1,902 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 150 в. Скотоводство.

ФЕДОРОВЪ, Рафаѣль Алдр., им. Липовка, 1,056 д. ☒ Ардатовъ.

ЧАРЫНОВЪ, Дм. Пн. сс. братья и сестры, с. Овсеевство, 2,469 д. Лѣсная дача, 1,300 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ ☒ Моск.-Каз. ж. д. 8 в. Водная мельница.

ШЕРЕМЕТЬЕВЪ, Вит. Вит., с. Архангельское и др., 5,217 д. Отъ уезд. г. 45 в. ☒ Мебено, ☒ Рамзай, Самар.-Вяземск. ж. д. 150 в.

БУЙНСКИЙ У.

ГОЛОВИНСКИЙ, А. А., с. Пашенка, 4,280 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ ☒ 35 в. Овсеевство, конный зав., подная мельница.

ЕРЕМЬЕВЪ, Дм. Пав., с. Жуково и др., 3,285 д. ☒ Каланская г., (Свияжскъ, с. Уланово).

ПЕРСИЯНОВЪ, Лев. Вас., с. Чинятъ-Большой, 1,500 д. Отъ уезд. г. 80 в. ☒ Городищенская, Тлф. Промзино, ☒ Алатырь, Моск.-Каз. ж. д., 55 в. Конный зав., овсеевство, мериновск.

РОГАЧЕВА, А. И., с. Архангельское, 1,255 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ уезд. г. 80 в., отъ ☒ 40 в.

ТЕРЕНИНЪ, А. П., с. Пшакъ, (см. Казанскую г., Тетюшскій у.).

ТЕРЕНИНЪ, Мих. Никл., им. Клятъ, 2,539 д. ☒ Буинскъ.

ХРУЩЕВА, Т. И., д. Сагарино, 1,899 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☒ 35 в. Лѣсоводный и винокуренный зав.

КОРСУНСКИЙ У.

АННЕНКОВЪ, Н. А., с. Чуфаровка, 3,300 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ уезд. г. 35 в., отъ ☒ 48 в., Лѣсоводство, мельница и сукновальня.

АРАПОВЪ, А. А., с. Больные Березники, 4,029 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☒ 80 в., отъ уезд. г. 160 в. Паров. мел.

АХМАТОВЪ, Н. П., с. Никитино, 2,703 д. Водная мельница.

БУРСКИЙ, Н. П., с. Должаново, 1,454 д. Отъ уезд. г. 62 в., отъ ☒ 9 в.

БУТУРИЛИНА, М. С. гр-ня, с. Бѣлый Ключъ, 2,524 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ ☒ 180 в., отъ уезд. г. 110 в.

ГАГАРИНА, К. Я. кн., с. Высокое, 1,693 д. Отъ уезд. г. 64 в.

ГЕЛЬШЕРТЪ, А. и Д. Ф., с. Озимки, 2,961 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☒ 70 в. Водная мельница.

ГРЕНЪ, З. П. и **ПУКАЛОВЪ, М. П.,** с. Баймакъ, 1,674 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ ☒ 100 в.

ДАНИЛЕВСКИЙ, П. Ф., с. Водоракское, 1,543 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☒ 50 в.

ИВАНОВЫ, совладѣльцы сс. Березовка и др., 1,229 д. ☒ Сиб., Эрзельскъ пер., 1.

КРОТКОВА, П. М., с. Устрено, 883 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☒ 25 в., отъ уезд. г. 90 в.

КРЫЛОВА, Вас. Пет. настѣд., им. Никитино, 2,621 д. Русская Конюшаръ, с. Никитино, Василию Петровичу Крылову.

КРЫЛОВА, Вас. Пет. настѣд., с. Никитино и др., 1,260 д. ☒ ст. Русская-Конюшаръ, с. Никитино.

КУРАКИНЪ, А. А. кн., д. Семеновка, 2,054 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☒ 150 в. Водная мельница.

МАРКЯНОВИЧЪ, Никл. Пав., им. Обороно, 2,204 д. ☒ Корунинъ-НИКИФОРОВА, Е. В., д. Батариновка, 1,016 д. Отъ уезд. г. 76 в., отъ ☒ 40 в.

ОБУКОВЪ, Дм. Ал-ѣв., с. Юдино, Троицкой вол. и с. Знаменское, 6,174 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☒ 25 в., ☒ Красная-Сосна, въ с. Юдино. Лѣсоводство.

ОЗНОБИЩИНЪ, И. Д., с. Троицкое, 6,198 д. Отъ уезд. г. 68 в., отъ ☒ 80 в., ☒ 6 в.

16*

ПОЗДНЯКОВА, В. К., с. Вальдинское, 1,233 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ губ. 95 в., отъ 20 в.

ПОЛИАНОВЪ, В. Н., с. Аккуратъ, 4,353 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 60 в., отъ губ. г. 100 в. Оранжерей, льбонный, мельница, солодовня, винокуренный зав.

ПОЛОВОЦОВА, Н. Н., с. Сербинское, 3,523 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 75 в.

ПРИБЫЛОВСКИЙ, М. И., с. Старин-Зиновьевка, 1,617 д. Правильное льбонное хозяйство.

ПУКАЛОВЪ, В. П., с. Большие Березники, 3,727 д. Отъ уезд. г. 85 в., с. в. в. льбонный. Паровая мельница.

РАДИВИЛЛОВЪ, кн., с. Питино, 7,731 д. Льбонное.

РИМСКИЙ-КОРСАКОВЪ, Н. Н., с. Починки, 4,103 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 60 в. Водная мельница.

РОДИОНОВЪ, Алдръ Пет., им. Богородице, 2,683 д. Корсунь, с. Вешкайма.

РЮТЧИ, В. В., с. Малый Шуватовъ, 1,269 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 120 в., отъ губ. г. 146 в.

САБАНИНЪ, В. В., Большая Бекетовка, 3,075 д. и Тлф. г. Корсунь 15 в. с. в. на сурь. Корсунь 20 в., Производно 40 в. с. Алатырь. Моск.-Казан. ж. д. 50 в., 2 водныхъ мельницы.

САНЧОВЪ, Алдръ Алдр., им. Рыльска, 1,027 д. Сибирскъ, Московская ул., дм. Сакова.

ТЕРМИНСКИЙ, Мар. Игнат., с. Кривинъ и д. Константиновка, 1,891 д. с. Ашенково, Тлф. Корсунь 32 в., с. Сибирскъ.

ТРУБЕЦКОЙ, К. А., кн., с. Бездерье, 1,910 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 30 в. Мельница.

УШАКОВА, С. Г., д. Каслевка, 2,544 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ 30 в.

ФРИДЕРИКСЪ, В. А., бар., с. Хорново, 3,191 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 30 в., отъ губ. г. 90 в. Водная мельница.

ШИХОВАЛОВЪ, А. Н., и **КУРЛИНЪ**, Г. Н., совладѣльцы, им. Воинков, 7,594 д. с. Самара, ул. Садовой и Панской, сб. дм.

ЯЗЫКОВА, Е. Н., с. Спасское, 1,199 д. Отъ уезд. г. 18 в., конный зав.

ЯКОВЛЕВА, С. С., с. Никольское, 1,885 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 15 в., отъ 50 в.

КУРМЫШСКИЙ У.

АНДРЕЕВСКИЙ, А. С., с. Троицкое, 1,240 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 300 в.

АНДРЕЕВСКИЙ, С. С., с-цо Кислинка, 773 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ 30 в.

АРХИПОВЫ и совладѣльцы, им. Левашовка, 466 д. с. Панаевская заводъ, Знаменская вол., д. Левашовка.

БОБОВЕДОВЪ, П. Г., д. Макаровка (см. Нижегородск. г., Сергачев. у.), 1,165 д. Отъ уезд. г. 23 в.

ВОЛКОВЪ, А. С., с. Тескезовка, 505 д. Отъ уезд. г. 57 в., отъ 6 в. Конный зав.

ИНГАЛЬЦЕВЫ, П. и Н. И., кн., с. Рогожикъ, 2,676 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 200 в.

ЛЕВАШЕВА, Ол. Степ., им. Каменка, 2,385 д. с. Пальна, с. Каменка.

ПАНОВЪ, Д. Н., с. Анастасово, 1,127 д. Отъ уезд. г. 97 в.

ПАШНОВЪ, Ал-й Ев., им. Верхнее Талашино, 3,240 д. с. Нижегородско-Сибирскій трактъ, Талашинск.

ФРАУЗНЪ, А. Н., и **ПАНОВЫ**, А. и М. А., с. Ключи, 2,002 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 220 в., отъ хлбн. прист. 7 в.

ШЕКУНОВЪ, Акимъ Аким., х. Архандельскій, Болховской вол., 557 дес. с. Волховская.

ЯЗЫКОВЫ, Фаина и Вара. Дм., с. Бахаревка, 887 д. с. Болховская, с. Бахаревка.

СЕНГИЛЕВСКИЙ У.

АСТРАХАНЦЕВЪ, А. А., с. Казанино, 1,146 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 60 в.

ВИННЕРЪ, Е. И., с. Кротково, 1,110 д. Отъ губ. г. 80 в., отъ уезд. г. 30 в., отъ 75 в., отъ 30 в.

ЖМАКИНЪ, К. Ф., с. Сибиревка, 856 д. Отъ уезд. г. 64 в., отъ 63 в. Конный заводъ.

КАРПОВА, Марія Ал-др., им. Чирково, 2,534 д. с. Тереньга, с. Ярыку.

КАРПОВЪ, Н. П., с. Старая Ярыку, 3,061 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 55 в.

КАШПИРЕВА, М. А., с. Трубетино, 2,177 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 50 в. Льбонное.

ЛЯХОВЪ, Никл. Ал-бев., сс. Подлеченка и Воскресенское, Старо-Тукшумско-Кротковской вол., 816 д. с. Терентульская.

МЕЩЕРИНОВЪ, Д. Н., с. Чертановка, 2,104 д. Отъ губ. г. 72 в., отъ уезд. г. 70 в., отъ 72 в. Овцеводство.

ПЕТРОВЪ, Алдръ Гавр., с. Льбонное - Матинино. Кузнецовской вол., 1,097 д. с. Сентилей.

РЕПОЙТО-ДУБЯГО, И. И., с. Старая Ярыку, 1,834 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 50 в.

СТРЕМФЕЛЬДЪ, С. А., бар., с. Епифановка, 3,815 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 30 в., отъ торгового села 15 в. Водная мельница.

УРУСОВЪ, Алдръ Пет., кн., с. Бекетово, Старо-Тукшумско-Кротковской вол., 3,500 д. с. Сентилей, Водная мельница.

ФАТЯНОВЪ, Мих. Ив., им. Кротково, 3,007 д. с. Апраксин, Ардатовскій у.

ХВОЩИНСКАЯ, Ол. Никол., им. Тукшумъ, 7,553 д. с. Тереньга, с. Старый-Тукшумъ.

СЫЗРАНСКИЙ У.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЫСОЧЕСТВО ВЕЛИКИЙ КНЯЗЬ АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, им. Ропьевская экономія, 5,803 д. Рожь, пшеница и кормовая трава.

АМБРАЗАНЦЕВЪ - НЕЧАЕВЪ, Ал. Серг., им. Соловцово, 4,431 д. с. Морш.-Сызран. ж. д., ст. Новославское.

БЕКЕТОВЪ, Евг. Влад., им. Соловцово, 1,697 д. с. Сызрань, Голенинская вол., с. Крапово.

БЕСТУЖЕВЪ, Серг. Пет., им. Б. Репьевка, 1,200 д. с. Сызрань, с. Бол. Репьевка.

БУТОВА, С. К., с. Верхняя Мама, 2,355 д. Отъ уезд. г. 42 в., отъ 25 в. Овцеводство.

ВОЕЙНОВЪ, А. И., им. Самойкино, 4,060 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в.

ГАГАРИНЪ, А. И., кн., с. Заборовка, 5,980 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 8 в. Водная мельница.

ГОРОДЕЦКИЙ, Вад. Алдр., им. Никуляно, Никулинской вол., 503 д.

ДАВЫДОВЪ, Никол. Никол., им. Покровское, 6,061 д. с. Сызрань, с. Верхняя-Мама.

ДМИТРИЕВЪ, Ф. М., с. Троицкое, 3,957 д. Отъ уезд. г. и 27 в. Водная мельница.

ДРОЗДОВСКАЯ, Юл. Бор., им. Губино, 2,156 д. с. Сызрань.

ДРОЗДОВСКИЙ, с. Семеловка, 3,140 д. Отъ уезд. г., с. и 30 в.

КАШПИРЕВА, С. С., с. Косовасово, 1,021 д. Отъ губ. г. 120 в., отъ уезд. г. 75 в., отъ 17 в.

КОЗЬБЕВЪ, Никл. Алдръ и Лука Степ., им. Панаевское, 3,777 д. с. Сызрань, Витязинск. ж. д., ст. Леонидовка, с-цо Золотарева, Городищенского у.

МАРКЪЯНОВИЧЪ, А. П., с. Минкулино, 730 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ 1 в.

МИКУТКО, А. Д., с. Нижняя-Мама, 1,555 д.

МИХБЕВЪ, С. М., и **СТРУКОВА**, Е. М., с. Шереметьевка, 5,706 д. Отъ губ. г. 150 в., отъ уезд. г. 59 в., отъ 8 в.

НАСАНИНЪ, С. В., с. Комаровка, 1,102 д. Отъ губ. г. 145 в., отъ уезд. г. 45 в., отъ 42 в.

ОГРИЗКО, Францъ Антон., им. Лышевка, 1,914 д. с. Сызрань, с. Никольское.

ОГРИЗКО, Францъ Ант., с. Никольское, Никольской вол., 6,500 д. с. Сызрань, с. Никольское.

ПЕРСИ-ФРЕНЧЪ, Ев. Максимиан., им. Головино, 4,267 д. с. Марш.-Сызранск. ж. д., ст. Прасковьяно, с. Головино.

ПУСТОШКИНА, М. П., с. Базовка, 1,844 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 35 в.

САТИНА, Юл. Дм., им. Новосельскъ и др., 2,026 д. с. Сызрань, ж. д., ст. Новосельское.

САТИНА, Юл. Дм., им. Покотово, 1,012 д. с. Сызрань, ж. д., ст. Новосельское.

ТОЛСТАЯ, А. П. гр., сс. Репьевка и Большая Репьевка, 2,647 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 3 в.

ЧУРИНЪ, Степ. Григ., х. Жукунский, 1,800 д. с. Сызрань, сб. дм. Шербакова, Мар. Афанин., им. Сергеевское, 10,937 д. с. Москва, Никитский бульваръ, дм. Шереметевы.

ЮРЛОВЫ: Эрмитажъ Ос. и Бор. Влад. им. Александровка, 1,345 д. с. Сиб., Пушкинск. ул., 6.

ЯЗЫКОВА, Мар. Дм., с. Новославское, 953 д. с. Воронежская г., Острогожскъ.

Смоленская губ.

СМОЛЕНСКИЙ У.

АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, А. К., с-цо Ивно, 784 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 3 в. Скотоводство.

ВЛАДИМИРОВЪ, В. А., с. Дорожники, 714 д. Отъ уезд. г. 34 в., отъ 3 в.

ВОНЯРЛЯРСКИЙ, А. А., с. Вондрово, 4,592 д.

ГЕНГРОВЪ, Е. Г., сс. Жуково и Покорово, 2,239 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 10 в. Скотоводство. Винокуренный зав.

ПОЛУЕКТОВЫ, Д. и П. Г., с-цо Манчино. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 18 в. Скотоводство, мельница.

СВЯТОПОЛКЪ - ЧЕТВЕРТИНСКИЙ, Е. К. кн., сс. Талашино и Петричино, 1,099 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 8 в. Скотоводство.

де-ТИЛЛЕ, Ферд. Франц., с-цо Дорожники, Бѣлоручской вол., 715 д. с. Пересна, Ора.-Витѣб. ж. д.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, В. А., **ПОБЕДОНОСЦЕВА**, Е. А. и **БОГОЛЮБОВА**, С. А., с. Александровское, Отъ уезд. г. и 6 в., отъ 18 в. Водная мельница, дачи.

БѢЛЫНСКИЙ У.

КУСАКОВЪ, Никл. Ив., с. Попово 5,000 д. с. Тлф. с. Бѣлый 5 в. с. Моск.-Врѣст. ж. д. Ярвено 108 в.

ЛЫКОШИНЪ, Ал-й Ив., с-цо Бокхово, 980 д. с. Тлф. и г. Бѣлый 18 в. с. Ярвено Моск.-Врѣст. ж. д. въ 110 в. Производство высококачественнаго коровняго масла; льбонная промысл.

ЛЫКОШИНЪ, Доминианъ Ив., с. Поповское, 1,105 д. с. Тлф. с. Бѣлый, 20 в. с. Ржевъ, Ржев.-Вяз. ж. д. 120 в. Зерновое хозяйство, льбонная промысл.

УВАРОВЫ, Фед. и Игорь Ал-бев., гр., с. Холмъ, 11,200 д. Отъ уезд. г. 55 в. с. Смоленск. губ. Тлф. с. Надшиково Моск.-Врѣст. ж. д. Разработка льсы. Льбонный зав. Льбонск. склады. Сыровареніе.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, К. П., с-цо Мирополье, 1,613 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 45 в. Скотоводство.

ВЯЗЕМСКИЙ У.

ДРЫЗЛОВЪ, Вас. Арс., с-цо Покровское, Семлевской вол., 1,500 д. с. Вязьма.

КАРДО-СЫСОВЕВЪ, Н. В., с-цо Плещено, 967 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 10 в. Скотоводство.

КУЗНЕЦОВЪ, Ег. Тим., с. Семлево, 1,764 д. с. Семлевской вол., правл.

ЛОПАТИНЪ, Н. Н., с. Покровское, 1,519 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ 6 в. Скотоводство. Мельница.

МОНУХИНЪ, Влдр. Никл., с. Богородицкое, 2,100 д. с. Тлф. г. Вязьма, 17 в. с.

РИБОПЬЕРЪ, Г. И. гр., с. Новое, 6,891 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 3 в. Кузница, мельница и кирпичный зав.

ТИМОФЕЕВЪ, А. Г., сс. Тихменевъ и Глѣбово, 1,005 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 6 в.

ГЖАТСКИЙ У.

БЛАНДОВЪ, Н. И. и **МУРОМЦЕВЪ**, В. П., с. Пречистое, с. Гжатскъ. Маслодѣль и сыровареніе.

БУДОГОСКИЙ, Ф. И., с-цо Самойлово, 3,720 д. Отъ уезд. г. и 38 в., отъ 10 в. Мельница.

ГЕСЛИЦЫНЪ, П. А. кн., х. Александровскій, 2,134 д.

МУРОМЦЕВЪ, В. П., с. Пречистое, 2,717 д. Отъ уезд. г. 11 в., отъ 11 в. Отъ Москвы 180 в. Скотоводство.

ДОРОГОВУЖСКИЙ У.

БѢЛЕВИЧЪ, Алдръ Викент., с-цо Мутышино, 1,200 д. с. Тлф. с. Дорогобузь Моск.-Врѣст. ж. д. Мельница, сукновальня, льбонная дача, кирпичный зав., свѣтлосное хозяйство, конный зав., молочное хоз., сыроварня.

ВОРОНЕЦЪ, М. Д. **САМОЙЛОВА**, Е. Д. **ХРАПОВИЦА**, Е. Д. и **СТАНКЕВИЧЪ**, П. Д., с. Никулино, 1,976 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 120 в.

СУХОТИНА, А. П., им. Двѣрковскіе Луга, 1,961 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 3 в. Скотоводство.

ЧАГИНА, М. Е., с-цо Пушкарѣво, 1,111 д. Отъ уезд. г. 3 в., отъ 18 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ШМИДТЪ, Никл. Фед., с-цо Герасимовское, 400 д. Отъ уезд. г. 24 в., с. Дорогобузь Моск.-Врѣст. ж. д. 8 в., Тлф. Дурово 2 в., с. Дурово и ст. Дорогобузь. Скотоводство, молочное хоз. и сыроварня.

ДУХОВЩИНСКИЙ У.

ВОРОНЕЦЪ, С. С., с-цо Дашино, 1,570 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 3 в.

ГЕРНЪ, Адольф. Н., с. Морено, Ратчинской вол., 1,506 д. с. Моск.-Врѣст. ж. д. Каменка.

ЗАХАРЬИНЫ, совладѣльцы, с-цо Ховино, 1,700 д. с. Ховино.

НУСАКОВЪ, Мих. Фед., с. Загусинѣ, Никольской вол., 514 д. с. Духовщина.

ЛАЗАРЕВСКИЙ, Анаст. Мих., с-цо Зайцево, Сутоховской вол., 560 д. с. Духовщина.

МОШИНСКИЕ, П. и В. В., с-цо Соломино, 2,444 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 35 в.

ЭНГЕЛЬГАРДТЪ, В. М., с. Печеничино, 1,803 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 25 в. Скотоводство, мельница.

БѢЛЫНСКИЙ У.

АПЛАСКИНА, М. Н. и **ВОРОНЕЦЪ**, М. и А. Н., с. Покровское, 2,045 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 60 в. Садоводство, мельница.

БАЗИЛЕВСКИЙ, с. Мархоткино, Мархоткинской вол., 6,108 д. с. Бѣла.

ВОРОНЕЦЪ, С. А., с. Жданово (см. Калужск. губ., Мосальск. у.).

1,278 д. Отъ убад. г. 40 в., отъ 80 в. Скотоводство, винокуренный заводъ.

ДОЛГОРУКОВЫ, А. и В. А. кн-я, сс. Чамово и Богородицко, 14,355 д. Отъ убад. г. 11 в., отъ 350 в. Скотоводство, 4 мельницы.

ОПОЧНИНЪ, В. Н., с-по Горки, 1,863 д. Отъ убад. г. 35 в., отъ 80 в. Скотоводство.

ОПОЧНИНЪ, Н. Н., с. Коровицы, 2,246 д. Отъ убад. г. 20 в., отъ 70 в. Скотоводство, Крехмальный заводъ, 2 мельницы.

КРАСНИНСКИЙ У.

БОРХЪ, Н. Н. гр., с. Трутнево, 1,016 д. Отъ убад. г. 60 в., отъ 15 в., отъ губ. г. 45 в.

БОХИЦЪ, И. Ф., с. Малеево, 856 д. Отъ убад. г. 6 в., отъ 25 в. Водяная мельница.

ВОЛКЪ-ЛЕВАНОВИЧЪ, А. Л., с-по Крапивна, 1,403 д. Отъ убад. г. 35 в., отъ 25 в. Скотоводство, кирпичный заводъ, 2 мельницы.

ДЕРЮЖИНСКИЙ, с-по Доброселье и Холмъ, 3,400 д. Отъ убад. г. 30 в.

ИВАНОВСКИЙ, Никл. Вас., им. Хильчицы, Палинской вол., 524 д. [X] Красный, с. Хильчицы.

МАКАЛИНСКИЙ, Ф. П., сс. Смолянич и Ишино, 1,189 д. Отъ убад. г. 30 в. Скотоводство, конный и кирпичный заводы.

МУРАВЬЕВЪ, В. А., с. Максимовское, 1,146 д. Отъ убад. г. 25 в. Скотоводство.

МУРАВЬЕВЪ, В. А., х. Юра, 1,253 д. Отъ убад. г. 40 в., отъ 15 в. Скотоводство.

ПОЛАНСКИЙ, К. П., с. Чериково, 934 д. Отъ 27 в. Скотоводство, мельница.

ЧЕЛИЩЕВЪ, О. И. и НЕКЛУДОВА, А. И., с-по Григорьево, 1,630 д. Отъ убад. г. 25 в., отъ 20 в. Мельница, постоялый дворъ.

АНГЕЛЬГАРДЪ, Н. М., С. Ю. и Н. Е., с. Карлово и х. Моревна, 1,372 д. Отъ убад. г. 25 в., отъ 40 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ПОРТЧСКИЙ У.

ГЛИНКА, Л. А., с-по Ковширы, 2,882 д. Отъ убад. г. 5 в. Мельница.

РАЧИНСКИЙ, В. П., с. Заборье и х. Великий, 2,064 д. Отъ убад. г. 15 в. Скотоводство.

РОСЛАВЛЬСКИЙ У.

СОКОВИНЪ, Д. Н., с. Рогвицко, д. Ордина, 564 д. Отъ убад. г. 50 в., отъ 12 в.

СОКОЛОВСКИЙ, Никл. Никл., Гореновской вол., 800 д. [X] Гризаницы.

СОКОЛОВЪ, П. А., с. Ворошилово, 3,047 д. Отъ убад. г. 38 в., отъ 8 в. Скотоводство, хрустальная фабрика.

СОКОЛОВЪ, Ив. Афиноген., с. Марыинское и др., 5,325 д. [X] Ора-Вит. ж. д., сс. Стодолыще.

СЫЧЕВСКИЙ У.

ЛОМОНОСОВЪ, М. А., с. Милоково, 1,456 д. Отъ убад. г. и 18 в.

НЕВЪДОМСКАЯ, А. И., с. Васильевское, 1,806 д.

ПЮКЛЕРЪ, Е. А., с. Юшино, 2,086 д. Отъ убад. г. 3 в., отъ 2 в. Скотоводство, мельница и кирпичный зав.

ХОМАНОВЪ, Н. А., с. Липицы, 2,167 д. Отъ убад. г. 25 в., отъ 35 в. Скотоводство, винокуренный зав. Мельница.

ЮХНОВСКИЙ У.

ГУЛЕВИЧЪ, В. В., с. Гатишино, 1,118 д. Отъ убад. г. 50 в., отъ 25 в.

КОВАЛЕВЪ, Никл. Ал-фав., с. Троицкое-Ильи, Жаденской вол., 3,044 д. [X] Вознесенье.

ХРАПОВИЦКИЙ, С. Т., с. Дроздово, 1,570 д. Отъ убад. г. 60 в., отъ 40 в., отъ губ. г. 200 в. Скотоводство, конный зав.

Ставропольская губ.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ У.

ОЗЕРОВЪ, Конст. Вас., им. при р. Большой Кугульма, 4,121 д. [X] Ставропольская г., с. Безопасное.

АЛЕКСАНДРОВСКИЙ У.

ГЛЪБОВЫ, В. П. и С. Н., им. при р. Кумъ, «Софьевская экономия» и др. (см. Терскую обл., Пятигорский отд.), 17,975 д. Отъ г. Пятигорска 22 в., отъ 15 в. Крупное скотоводство, Мельница.

МЕДВЕЖЕНСКИЙ У.

СЫСОВЕВЪ, В. И., им. при р. Средней Егорлыкъ, 1,785 д. Отъ убад. г. 60 в., отъ 90 в.

НОВОГРИГОРЬЕВСКИЙ У.

КАЛАНТАРОВЫ, Саввадъ-льцы им. Масловъ Кутъ, 7,392 д. [X] Москва, Леонтьевский пер., дм. Оленийной.

Сувалская губ.

СУВАЛСКИЙ У.

БЕННЕНДОРФЪ, Ксеноф., им. Лаповиче, 364 д.

БОДИСКО, канит., майоратн. им. Павлука, 557 д.

БОРКОВСКИЙ, Алдръ, им. Мала-Пржеросль, 313 д.

ВИЛЬЯМИНОВА - ВОРОНЦОВА, майоратн. им. Подрухъ, 258 д.

ГАЛДЗЕВИЧЪ, Францъ, им. Гарбасъ и Стара-Ганца, 1,281 д.

ГОНЕЦКИЙ, майоратн. им. Вигры и Куковъ, 1,518 д.

ГОТЛИБЪ, Вениаминъ, им. Новый Дворъ, 446 д.

ДЯКОНОВЪ, Влад., майоратн. им. Вулька, 516 д.

ЗЫМАНЪ, Хаимъ, Сыкерука, 461 д.

МИЦЕВИЧЪ, майоратн. им. Ковендоръ и Попаши, 361 д.

СВИДА, Адольфъ Конст., им. Мацьковъ, гм. Мацьковъ, 2,110 д. [X] Давиды.

СВИДА, Юзефа, им. Судавке, 444 д.

СКОБЕЛЕВЪ, майоратн. им. Заборишки и Сейвы, 2,130 д.

СУВОРОВЪ-РЫМНИНСКИЙ, гр., им. Мацьковъ, 870 д.

ТРЕМБИЦКИЙ, Нв., им. Лучеле, 244 д.

ШЛАПОВЕРСКАЯ, Роза, им. Мотузе, 540 д.

АВГУСТОВСКИЙ У.

АВГУСТОВСКИЙ, Нв., им. Витковича, 805 д.

БАНЬКОВСКИЙ, Адольфъ, им. Помина, 1,597 д.

ВЕЛЛЕРЪ, Лека, им. Останъ, 346 д.

ВЕРНЪ, Викт., им. Колбаски, 379 д.

ГЛЪБОВЪ, майоратн. им. Маэуры, 387 д.

ГОДЛЕВСКИЙ, Ант., им. Рогожигъ, 525 д.

ГУБИНСКИЙ Пимуйа и Мовша, им. Липскъ Муромановъ, 512 д.

ГУРСКИЙ, Пет., им. Святекъ Поддубе, 679 д.

ДЗЕКОНСКИЙ, Естаф., им. Вала Велька, 912 д. Культура хлѣбныхъ и другихъ растений.

ДЗЕКОНСКИЙ, Каз., им. Голынка, 1,491 д.

ЖАДЕЛЬ, кн-ня, им. Каролянтъ, 493 д.

КАРЦОВЪ, Юр., майоратн. им. Донсуда, 377 д.

СВИДА, Алдра, им. Колыница, 748 д.

СВѢЧИНЪ, Алдръ, майоратн. им. Перегуны и Лабно съ 6 горчечными усадьбами, 3,161 д.

СОВОЛЕВСКИЙ, Мих., им. Блосота, 704 д.

СУХОДОЛЬСКИЙ, Нв., им. Солитунка, 503 д.

ТВАРКОВСКИЙ, им. Варышши, дм. А., 381 д.

ФИНСКИЙ, Лейба и БАХРАХЪ, Гдла, им. Доргувъ, 893 д.

ЧЕТЫРКИНА, майоратн. им. Нета, 2,082 д.

ШАХОВСКАЯ, Анна, кн-ня, им. Цисовъ съ лѣсами Гута-Штабинская, 2,163 д.

ВЛАДИСЛАВСКИЙ У.

ГРИШЕВИЧЪ, Георг., им. Змале, 6,605 д.

ДОМБРОВИЧЪ, Стеф. и Мар., им. Вельки, 625 д.

ЗАНЪ, Абдонъ, **СВИДА**, Нв., **ВЕРЕЩАНИ**, Стоп., **БОЛТУЦА**, Алдръ и **МОНТИЛЛО**, Нв., им. Гельгудыши низше и др., 8,560 д.

ЗАНЪ, Идига, им. Попомонъ, 504 д.

КРИШТОФОВИЧЪ, Никл., им. Лѣнцино, Мейши и др., 881 д.

МИЛЬКЕ, Георг., насл., им. Гельгудыши-гурно, 722 д.

ОФЕНБЕРГЪ, бар., им. Кидуде, 2,349 д.

РЕННЕ, Феликсъ, им. Святошнъ, 902 д.

ТЫШНЕВИЧЪ, Венедик., гр., им. Благословенство, 2,784 д.

ВОЛКОВЫШСКИЙ У.

АДЛЕРБЕРГА, майоратное им. Ланкуе, 797 д.

ГАВРОНСКИЙ, Викт., им. Вейлиши и Руманъ, 1,148 д.

ГАВРОНСКИЙ, Викт., им. Ольвита, 677 д.

ГАВРОНСКИЙ, Сигизм., им. Семедешки и Посаюры, 658 д.

ГЕЙШТОРА, Зенона, наслѣдн., им. Дудыже, 583 д.

ГЕЙШТОРЪ, Зенонъ, им. Рузале, 517 д.

ДОКУДОВСКИЙ, Вас., им. Соколуныя, 555 д.

ЛУКЪЯНОВЪ, майоратное им. Повиштаръ, 620 д.

МАНДЕРСТЕРНЪ, Алдръ, майоратн. им. Посволь и Ужугне, 1,184 д.

МИНКВИЦЪ, майоратное им. Волковышки, 767 д.

МИНКВИЦЪ, майоратное, изъ Констация, принадлежало къ майорату Волковышки, 539 д.

МИЦЕВИЧЪ, Люда, им. Вилкобале, 615 д.

НОСТИЦЪ, Нв., майоратн. им. Бартышки, Погермонъ и Грабовка, 1,317 д.

СКОПСКИЙ, Феликсъ, им. Романтышки, 963 д.

СУХОЗАНЕТЪ, майоратное им. Колосаде, 955 д.

ТОРНАУ, Елиз., майоратное им. Воловиче, 756 д.

ФРИЦЪ, Адельанда, им. Потервинты, 715 д.

ШАБУНЕВИЧЪ, Викт., им. Гизке, 1,134 д.

КАЛЬВАРИЙСКИЙ У.

БЕРГЪ, гр., майоратное им. Лѣсъ Людвиковъ, 901 д.

ВИШНЕВСКОГО, Степ., наслѣдн., им. Соболанку, 598 д.

ГАВРОНСКИЙ, Сигизм., им. Кирьяника, 536 д.

ГАВРОНСКИЙ, Сигизм., им. Кирьяна Островъ, 2,186 д.

ГРАББЕ, майоратн. им. Кракополь, 1,298 д.

ЕФИМОВИЧЪ, майоратн. им. Удрын, 566 д.

ЛЯУНИЦЪ, Мих., майоратн. им. Люблины, 800 д.

НАРУБЪ, Осипъ, им. Прамезъ, 1,302 д.

НАРУБЪ, Протъ, им. Барткушники, 1,414 д.

НОРВЕРТЪ, Никл., майоратн. им. Новополь, 468 д.

ПАТОПЪ, Оскаръ, майоратн. им. Кирья Велька, 454 д.

СИВЕРСЪ, майоратн. им. Ошники, 192 д.

СИКТЕЛЬ, Вас., майоратн. им. Енокъ и Посудопеналько, 500 д.

ТОБОЛОВСКИЙ, Платон, им. Тришны, 1,091 д.

УШИНСКИЙ, Алдръ, им. Колесники, 404 д.

ШАТОВЪ, Анаст., майоратн. им. Добышки, 791 д.

Ф.-ШТЕГМАНЪ, им. Калварин, 1,668 д.

ШТРАНДМАНЪ, Конст., майор. им. Прига и Крыма, Корчма «Вирче» и «Грабона», 1,361 д.

ШТРАНДМАНЪ, Конст., майор. им. Рудавка, 445 д.

МАРИАМПОЛЬ КІЙ У.

БЕЛЬГАРДЪ, майоратн. им. Валериано, 710 д.

БЕРГЪ, гр., майоратн. им. Кабъчиши, 733 д.

БЛАНШИТЕНЪ, Руфаль, и Гершовъ, им. Ивашки, 2,626 д.

БОРИСОВИЧЪ, Фаддей, им. Дворанники, 820 д.

ВОДЗИНСКАЯ, Юзефа, им. Бальвержышки, 3,035 д.

ГАВРОНСКИЙ, Вист., им. Алексота, 1,968 д.

ГЕНКЕ, Августъ, им. Роголо, 1,226 д.

ГОДЛЕВСКАЯ, Мар., им. Маравиль, Пошике и др., 1,796 д.

ГОДЛЕВСКИЙ, Каз., им. Фреда Гурна, 1,751 д.

ДОМБРОВИЧА, Бронисла, им. Доброволь, 531 д.

ИВАНОВА, Никл., майоратн. им. Бочковиселе, 1,083 д.

ЛЕМПИЦАЯ, Мар., им. Довгордышки, 922 д.

НИТЧЪ, Людвикъ, им. Эльжебичъ, 1,224 д.

ПУСЛАВСКАЯ, Мар., им. Ислаушъ, 2,539 д.

РАМЗАЙ, бар., майоратн. им. Михалиши, 561 д.

РАМЗАЙ, бар., майоратн. им. Михалиши съ майоратн. дѣся, 1,048 д.

СОМОВЪ, Никл., им. Михалиши, 1,395 д.

ЧЕРНИЦКИЙ, майоратн. им. Хлѣбиски, 618 д.

ШУЛЬЦА, Георг., наслѣдники, им. Марва, 716 д.

ЯНУБОВСКИЙ, Рудольфъ, им. Яншишки, 1,831 д.

СЕЙНЕНСКИЙ У.

АБЛАМОВИЧА, наслѣдн., им. Юстианъ, 4,049 д.

БОРЕВИЧЪ, Ант., им. Клейва, 797 д.

БРАМСОНЪ, Мендель, им. Лосевичъ, 1,482 д.

БУРАКЪ, Мендель, им. Свентовояры, 770 д.

ВОЛЛОВИЧЪ, гр-ня, им. Дубаль, 665 д.

ВОЛЬСКИЙ, Казим., им. Попомонъ, 1,338 д.

ГАБЕРМАНЪ, Мих., им. Шейтшики, 584 д.

ГЕЙБОВИЧЪ, Алдръ, им. Нишики, 652 д.

ЗЫМАНЪ, Абр., им. Плаваны, 982 д.

КЛЕЛОВСКАЯ, Изабелла, им. Голы-Вольмера, 913 д.

КРУШЕВСКИЙ, Нв., им. Высоке или Липшогъ, 779 д.

МАРКСОНЪ и сопладалны, им. Устроне, 2,219 д.

МУШИНСКАЯ, Франциска, им. Веровни, 711 д.

МУШИНСКИЙ, Конст., им. Мотеле, 1,571 д.

ОГНИНСКИЙ, кн., им. Велесо, 3,014 д.

ОГНИНСКИЙ, кн., им. Подишсейскъ, 803 д.

ОГУРКЪ, гр., им. Лейбуны, 1,863 д.

ТРУСКОЛЯВСКАЯ, Алдра, им. Стражи, 628 д.

ЗИДЕЛЬМАНЪ и **ФРУМКИНЪ**, им. Пупа Леммуковъ, 2,628 д.

ЭЛЯШЕВИЧЪ, Пет., майоратн. им. Оболы, 975 д.

Таврическая губ.

СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ У.

АБДУРАМОНОВИЧ, Асани Ата, д. Каролевъ, черезъ Бахчисарай, Плодоводство.

АДАМЕНКО, Фед. Вас., д. Алекашировка, Зубовской вол., 6,840 д. $\boxtimes$ Карусоаварь.

АЛТУНДЖИ, Ос. Петр., им. при мельнице Шанхаль, 52 д. $\boxtimes$ Карусоаварь, Садоводство.

ВОРОНЦОВА, Мар. Вас. ефендичина, им. Салтырка, $\boxtimes$ Ялта, Плодоводство.

ГОВОРОВЪ, Н. А., с-по Бюкк-Сюрень. Скотоводство, мельница, винокурный завод.

РУДЪ, Н. Я., д. Чоты, 1,500 д. **САРИБАМЪ**, 1,236 д. Отъ уезд. г. 2 в., отъ $\boxtimes$ 3 в.

БЕРДЯНСКИЙ У.

СТОЛЫПИНЪ, Дм. Аркад., с. Мордяниновка, 4,339 д. $\boxtimes$ Мелитополь, с. Мордяниновка.

ДНІПРОВСКИЙ У.

СНАДОВСКИЙ, С. Б., с-по Скадовка, 15,305 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ губ. г. 175 в., отъ $\boxtimes$ 45 в. Овцеводство, скотоводство, конный зав.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Алдръ Пав., им. Александровское, Чабовской вол., 28,010 д.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Алдръ Пав., им. Черноморское, Бехтерской вол. 9,554 д.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Соф. Богд., им. Чапай - Дорбуртъ - Успенка, 79,488 д. Обширное скотоводство.

ФАЛЬЦЪ-ФЕЙНЪ, Фридрихъ Эдуард., им. Аскания-Нова, $\boxtimes$ Аскания-Нова. Конный зав., зоологический садъ, овцеводство.

ШРЕДЕРЪ, Вильг. Дав., им. Егорьевскій Кутъ, Бехтерской вол. 11,137 д. $\boxtimes$ Голый пристань.

ЕВПАТОРИЙСКИЙ У.

де-САЛИШЪ, Алдръ Карл., им. Кутай, Бюкк-Ассской вол., 1,574 д. $\boxtimes$ Дюрмень.

МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ У.

ГЕРЦЕНВИЦЪ, М. И., с. Ивановское, 7,751 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ $\boxtimes$ 47 в.

НОВАЛЕВСКАЯ, С. И., с. Павловское, 7,751 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ $\boxtimes$ 40 в., рыбный ловль.

РЫКОВЫ, К. Е., А. Я., М. А. К. А., с. Средний, 1,169 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ $\boxtimes$ 2 в.

ТРОГАНОВА, А. Д., гр., д. Ескапановка, 7,430 д.

ГАРНОВСКИЙ, Георг. Дан., с. хайлажка. Свиноводство.

ПЕРЕКОПСКИЙ У.

АЙВЯНАКИ, Тар. Мих., Григ. и Яс. Гаврич., х. Актанъ и Ачманъ Гема, 1,945 д. Отъ уезд. г. 45 в. Тлф. $\boxtimes$ Джанкой Лоз-Севаст. ж. д. 22 в. Овцеводство, мериновское и простое крымское (черная сукнина); скотоводство, плодовая школа (не поливная), конюшниковъ породъ. Свины (бершары и йоркширы).

ДОБИЧЕВСКИЙ, В. С., д. Паша-Чокманъ, 857 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ $\boxtimes$ 13 в.

КУЗМИЧЪ, Григ. Нилъ, им. Григорьевской вол., 3,314 д. $\boxtimes$ Албанска, въ Крыму.

ТОЛСТОВЪ, Нилъ. Конет., им. Чархаитъ-Суанъ. Искусственное орошение.

ФЕДОРОВИЧЪ, Генрихъ, им. Липа.

ХАРАСАНОВЪ - ВАГОРШАНЪ, Серг., им. Бюкк-Карджакъ, 1,999 д. $\boxtimes$ Курганъ-Кежелчи, Лоз-Севастоп. ж. д.

ХОРОШАНСКИЙ, им. Калай-Адинъ-Муравъ.

ШАСТИЛЦЕВЪ, Пав. Пав., им. Солгальеръ им. р. Салтыръ, 1,840 д. $\boxtimes$ Сейтлеръ-Джанк.-Феодос. ж. д.

ФЕОДОСИЙСКИЙ У.

БЕЗКРОВНЫЙ, И. С., д. Чичино, 2,442 д.

БУЛАКОВЪ, Д. М., им. Приволье, 1,359 д. Отъ уезд. г. 17 в.

БУЛАКОВЪ, Д. А. и В. С., д. Вайрачъ, 723 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ $\boxtimes$ 5 в.

БЫЧКОВСКИЙ, Фодот. Никит., д. Топля, Салынской вол., 375 д. $\boxtimes$ Бурундукъ.

ГОЛИЦЫНЪ, Левъ Серг., кн., им. Новый Свѣтъ и друг., 450 д. $\boxtimes$ Судакъ. Виноградничество и виноделіе.

ДИКЪ, им. Марионовка, б. Хатыловка. Применение сельскохозяйственныхъ машинъ.

ДУРАНТЕ, Густ. Анг., им. Кешевъ. $\boxtimes$ Феодосія. Образцовое искусственное орошение, овцеводство.

ЗОТОВЪ, З. К., дд. Оргалова и Тошманъ, 1,521 д. Отъ уезд. г. 47 в., отъ губ. 62 в., отъ $\boxtimes$ 25 в. Фруктовый садъ, 2 мельницы.

ИВАНОВЪ, Ив. Фед., м. Судакъ, 40 д. $\boxtimes$ Судакъ. Виноградничество.

КАЛАМАРА, Д. К., д. Карабай, 1,206 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ $\boxtimes$ 60 в., отъ $\boxtimes$ 30 в. Овцеводство, виноделіе.

ОЛИВЪ, Вениам. Вильям. $\boxtimes$ Керчь, ст. Камышъ-Бурунь.

ПАНКЕЕВЪ, П. М., д. Учы-Кулю, 700 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ $\boxtimes$ 60 в. Овцеводство.

РЕВЕЛЮТТИ, Алдръ Вас., им. Камши-Чокракъ. $\boxtimes$ Крымъ.

Роговский, им. Алы-Кеъ. Применение сельскохозяйственныхъ машинъ.

ТРУБЕЦКАЯ, Елиз. Алдр. кн., д. Большой и Мал. Тарханъ, 3,662 д. $\boxtimes$ Минскъ.

ШАТИЛОВЪ, Н. Г., им. Имарець, Салынской вол., 987 д. $\boxtimes$ Феодосія.

ШМИДТЪ, им. Томакъ. Применение сельскохозяйственныхъ машинъ.

ШОСТАКЪ, Е. А., д. Сартаи, 2,189 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ $\boxtimes$ 45 в. Овцеводство и садоводство.

ЯЛТИНСКИЙ У.

АБДАРАХМАНЧИКОВЪ, Бектемир Мурза Мемедимовичъ, д. Гурзуфъ, 123 д. $\boxtimes$ Ялта, сб. дм.

КНЯЖЕВИЧИ, С. С. А., В. И. А., д. Кукукъ-Узень, 2,363 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ губ. 77 в. Садоводство.

КОРБЕ, Конст. Илар., д. Улу-Узень, 1,500 д. $\boxtimes$ м. Алушта. Фруктовый садъ и виноградники, строевой лѣсъ.

МАЛЫЦОВЪ, Серг. Пав., им. Симеизъ. $\boxtimes$ Мисхоръ. Виноградники.

МЕРЕЖКОВСКИЙ, С. И., им. Эмиль-Бауль. Виноградники.

СКИРМУНТЪ, Наз. Алдр., с. Карпыль, 100 д. Близка отъ г. Балаклава. Виноградничество.

УШАКОВЪ, Алдръ Серг., им. «Бирджериса», 3 д. Отъ уезд. г. 1 в. по шоссе. $\boxtimes$ Тлф. $\boxtimes$ и моль Общ. Русск. Пароход. и Торгов. И., Ялта 1 в. Виноградники.

Приметъ для здоровыхъ и больныхъ въ продолженіи всего года.

ФЕДОСЕЕВЪ, Пав. Ал-вев., им. «Кастрополь» и Ай-Гурзуфъ, 130 д. $\boxtimes$ Тлф. «Кекеуеу» и Гурзуфъ. $\boxtimes$ Ялта 30 в. Виноградничество и табаководство. Выдержка и продажа виноградн. винъ.

ШОСТАКЪ, П. А., д. Куку-Узень, 2,540 д. Отъ уезд. г. 62 в., $\boxtimes$ въ ялтинъ. Виноградники.

Тамбовская губ.

ТАМБОВСКИЙ У.

АБРАМОВА, А. А., д. Ахтырка, 1,260 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ $\boxtimes$ 10 в.

АКСЕНОВЪ, Григ. Вас., д. Ивановская и др., 515 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, Бавария площ., сб. дм.

АНОСОВЪ, Вас. Мих., им. Богородицкое, 1,016 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, 2 часть, сб. дм.

АНОСОВЪ, Вас. Мих., близъ с. Протасовца, 914 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, 2 часть, сб. дм.

АРАПОВЪ, Алдръ Устин., с-по Семеновка, 759 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, Студенцкй, сб. дм.

АРАПОВЪ, Ив. Петр., с. Богородицкое и др., 1,275 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, с. Арапово.

БЕКЛЕМЕШЕВЫ, Никл. и Соф. Никл., совладельцы, с. Покровское и др., 745 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, 1-я Долгая ул., д. Пятковской.

БЕНКЕНДОРФЪ, А. К., гр., с. Павлодаровка, 2,211 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ $\boxtimes$ 20 в.

БЕРГЪ, Пав. Вас., с-по Кензари, 1,357 д. $\boxtimes$ Москва, Пречистенки, сб. дм.

БИБИКОВЫ, А. А., Ел. и Дм. Мих., и **МАРКОВА**, М., д. Дмитриевка, 837 д. Отъ уезд. г. 76 в., отъ $\boxtimes$ 8 в. Садоводство, овцеводство.

БОЛДЫРЕВА, Е. А., с. Воронцово, 1,010 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ $\boxtimes$ 35 в.

БУЛАКОВЪ, А. М., с. Разказово, 1,017 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ $\boxtimes$ 12 в.

БУЛАКОВЫ, М. П. и К. В., с. Знаменское, 602 д. Отъ уезд. г. 31 в., отъ $\boxtimes$ 10 в.

ВАЛЬГАРДЪ, А. П., с. Никольское, 2,551 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ $\boxtimes$ 25 в. Овцеводство.

ВАРШАВСКИЙ, кн., **ПАСКЕВИЧЪ-ЗРИВАНСКИЙ**, Фед. Пав., гр., им. Сатинская оброчная статья, 2,129 д. $\boxtimes$ Сиб., Галерная ул., сб. дм.

ВОЕЙНОВА, А. А., с. Верхняя Липовица, 1,398 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ $\boxtimes$ 35 в. Скотоводство.

ВОЕЙНОВЪ, Вас. Вас., с-по Ново-Александровка и др., 1,100 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ $\boxtimes$ 22 в. Садоводство.

ВОРОБЕЕВЪ, Алдръ Сем., д. Ивановка, 491 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, Камаровская, 42.

ВЫШЕСЛАВЦЕВА, Л. Х., с. Каменица, 2,303 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ $\boxtimes$ 35 в. Овцеводство.

ВЫШЕСЛАВЦЕВЪ, Левъ Влад., д. Становая и др., 926 д. $\boxtimes$ Становая-Волховщина.

ГРУЗИНОВЫ, А. О. и В. Н., **ГАНЕЦКАЯ**, М. Н., с. Павловка, д. Софьяно, 830 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ $\boxtimes$ 12 в.

ДЕРЕБИЗОВЫ, совлад., х. Баладеревицкй, 890 д. $\boxtimes$ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Мордово.

ДУРНОВО, совлад., им. Визовка, 902 д. $\boxtimes$ Сиб., В. О., Средний пр., 17—5.

ЗАГРЯЖСКИЙ, Евг. Пав., с. Хитрово, 703 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, с. Хитрово.

ЗАГРЯЖСКИЙ, Ив. Пав., с. Никольское, 833 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, с. Хитрово.

ЗУБОВА, Вѣра Герас., с-по Павловка, 1,000 д. $\boxtimes$ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токарева.

КОМСКИЙ, С. И., с. Гавриловское, 1,264 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ $\boxtimes$ 50 в.

КОНОПЛИНА, З. С., с. Спасское, 797 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ $\boxtimes$ 18 в., отъ $\boxtimes$ 18 в.

КУГУШЕВЪ, А. П., кн., с. Кувыя Линия, 701 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ $\boxtimes$ 40 в.

КУГУШЕВЪ, А. П., кн., с. Алексеевка, 971 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ $\boxtimes$ 30 в. Садоводство и овцеводство.

КУДРЯВЦЕВЫ, совлад. и др., д. Ярославка, 652 д. $\boxtimes$ д. Ярославка.

КУРОВСКАЯ, Елиз. Мих., с. Михайловское, 914 д. $\boxtimes$ Воронежъ.

КУРОВСКИЙ, Ев. Алдр., с. Михайловское, 591 д. $\boxtimes$ Воронежъ.

ЛАНСКАЯ, Евст. Устин., с. Богородицкое, 1,064 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, гостиница Булакова, въ с. Арапово.

ЛАНСКАЯ, совлад., д. Надежники, 2,160 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, гостиница Булакова, въ с. Арапово.

ЛЕЙХТЕНБЕРГСКАЯ, Зинаида Дм., г-ня, им. Коринтъ, 1,500 д. $\boxtimes$ Сиб., Галерная ул., 45.

МАЗЕВСКАЯ, Е. А., с. Земетинно, 1,490 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ $\boxtimes$ 40 в.

МАРТИНОВА, Анна Петр., с. Никольское, 2,000 д. $\boxtimes$ Сиб., Сергеевская, 20.

МАСЛОВА, М. И., с. Ново-Знаменское, 1,949 д. Отъ уезд. г. 50 в.

МИЛЛЕРЪ, Иранда Ив. и Алдръ Алдр., совлад., с. Новопокровское, 1,300 д. $\boxtimes$ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токарева.

МИЛЛЕРЪ, Иранда Ив. и Алдръ Алдр., совлад., д. Коринтъ и др., 989 д. $\boxtimes$ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токарева.

МИЛЛЕРЪ, Иранда Ив. и Алдръ Алдр., с. Новопокровское, 800 д. $\boxtimes$ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токарева.

МОШКОВЫ, д. Ивановка, 497 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ $\boxtimes$ 15 в.

МУРАТОВЪ, Д. М., с. Никольское, 556 д. Отъ уезд. г. 50 в. Сать.

НЕЧАЕВЪ, Ив. Як., д. Михайловка, 2,555 д. $\boxtimes$ Воронежъ, сб. дм.

ОЗНОБИШИНЪ, А. И., д. Чепановка, 824 д. Отъ уезд. г. 1 в., отъ $\boxtimes$ 30 в. Садоводство, конный зав.

ОЗНОБИШИНЪ, А. П. и **ЛИХОНИНЫ**, М. и С. О., с. Рождественское, 882 д. Отъ губ. г. 25 в., отъ $\boxtimes$ 12 в.

ОЗНОБИШИНЪ, И. И., с. Богородицкое, 1,097 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ $\boxtimes$ 28 в. Садоводство, водяная мельница, паровая маслобойня.

ПЕТРОВО-СОЛОВОВЪ, совлад., с. Александровка, 2,315 д. $\boxtimes$ Тамбовъ.

ПЛАТИЦЫНЫ, Пет. Мих. и Ив. Емельян., совлад., с. Рембулатовская Пустынь, 5,342 д. $\boxtimes$ Москва, В. Никитская, сб. дм.

ПЛАТИЦЫНЫ, Пет. Мих. и Ив. Емельян., совлад., д. Зембулатовская, 500 д. $\boxtimes$ Москва, В. Никитская, сб. дм.

ПОЛЯНСКАЯ, А. А., им. Сергеевка, 759 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ $\boxtimes$ 5 в.

ПОПОВЪ, Алдръ Мих., д. Ивановка, 1,068 д. $\boxtimes$ Тамбовъ. Экспертское вол. правл.

ПОПОВЪ, Пет. Дм., д. Дуляты Курганъ, 612 д. $\boxtimes$ Грязе-Цариц. ж. д., почт. ст. Мордовская.

РЫМАРЕВЪ, Сем. Никл., с. Чичерино и др., 1,951 д. $\boxtimes$ Грязе-Цариц. ж. д., ст. Токарева, им. Чичерино.

САМОРОДОВЪ, Евг. Вас., х. Самородовъ, 800 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, близъ Воронежской заставы, дм. Самородова.

САТИНА, З. А., с. Афанасьево, 1562 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ $\boxtimes$ 35 в. Овцеводство.

САТИНА, Лид. Андр., д. Кензарь-Елатинскй, 512 д. $\boxtimes$ с-по Кензарь-Елатинскй.

САТИНЪ, Алдръ Алдр., им. Ивановка, 2,173 д. $\boxtimes$ Тамбовъ, чрезъ Ушадовъ земскую управу, Степановское вол. правл., с. Ивановка.

САТИНЪ, Мих. Пав., Дмитриевщина, 762 д. $\boxtimes$ ст. Сампуръ.

САТИНЪ, Никл. Пав., д. Кензарь, 1,712 д. $\boxtimes$ Почт. ст. Сампуръ, им. Кензарь.

СЕМЕНОВЪ, Пет. Никл., с-по Ольшанка, 658 д. $\boxtimes$ Тлф. $\boxtimes$ Тамбовъ, 25 в.

СЕНЯВИНЫ, с. Боголюбовка, 916 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ $\boxtimes$ 40 в.

СЛОБОДСКИЙ, Вас. Ефим., с. Дмитриевское, 517 д. $\boxtimes$ Почтот. ст. Разказово, с. Разказово.

СОРОКИНЫ, Никл., Ал-ий и Пет. Пет., совлад., д. Степаново, 1,258 д. ☐ Тамбов.

СТРОГАНОВ, П. С., гр., с. Знаменское-Корсань, 23,352 д. ☐ Тамбов, Театральная ул., сб. дм.

ТИЗДЕЛЬ, Е. А., с. Татарщина, 965 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 15 в.

ТОЛСТАЯ, Алдра Алдр., д. Павловка, 1,290 д. ☐ Сиб., Литейный пр., 48.

ТРОФИМОВА, Е. В., д. Петровская, 837 д.

ТРОФИМОВ, Влад. Алдр., с-по Львово и др., 712 д. ☐ Моршанск.

ТРОФИМОВ, Никл. Алдр., с-по Львово и др., 1,112 д. ☐ Львовская вол., с-по Львово.

ТЮМЕНЕВ, Н. Д., с. Дятриевка, 545 д. ☐ Отъ уезд. г. 47 в.

ФРОЛОВА, Е. М., с-по Сергиевское, 426 д. ☐ Отъ уезд. г. 53 в., отъ ☐ 53 в. Овцеводство, конный зав.

ФРОЛОВА, Евг. Мих., с. Покровское, 1,157 д. ☐ с. Покровское Марфино.

ФРОЛОВА, М. А., с. Вязовка, 2,083 д. ☐ Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 22 в. Скотоводство, свиноводство, овцеводство.

ХВОЩИНСКИЙ, Фед. Дм., с. Богородицкое, 761 д. ☐ Тамбов, Наб. р. Студенца, сб. дм.

ЧЕЛИЩЕВ, Н. М., с. Большая Талица, 2,502 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 15 в.

ЧИЧЕРИН, А. Н., с-по Периска, 2,024 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 30 в. Овцеводство.

ЧИЧЕРИН, А. Н., с-по Алексеевское, 800 д. ☐ Отъ губ. г. 48 в., отъ ☐ 7 в.

ЧИЧЕРИНЫ совлад., д. Прибылая, 1,339 д. ☐ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Уметь.

ЧИЧАНОВЫ, ФЕДОРИНОВЫ и др. совлад., с. Варварино, 724 д. ☐ почт. ст. Разказово, с. Разказово.

ШТАКЕЛЬБЕРГ, Ан. Алдр., бар., с. Березовка, 624 д. ☐ Отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 12 в.

ШУНИНЫ, Вас. и Моис. Троф., совлад., им. Токайская Стоя, 1,895 д. ☐ Коломна, дм. Каслово.

ЯНЬКОВ, А. др. Никл., д. Новоматвеевка, 831 д. ☐ Епифанск. уезд., с. Сиблю.

БОРИСОГЛЕБСКИЙ У.

АБРАМОВ, Сер. Андр., с-по Терновка, 397 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в., ☐ и Тлф. ст. Терновка, Грязе-Царин. ж. д. 8 в.

БОГУШЕВСКАЯ, В. В., с. Малая Грибановка, 1,044 д. ☐ Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 19 в. Правильное льное хозяйство с 30-тилетним оборотом.

ВОЛКОНСКАЯ, Е. Г., кн., с. Матия Алабуры, 9,080 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 25 в. Сахарный зав.

ВОЛКОНСКАЯ, Е. Г., кн., с. Павловка, 2,554 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 25 в.

ВОЛКОНСКАЯ, Елиз. Григ., кн., с. Павловка, 9,080 д. ☐ Сиб., Сергиевская ул., 7.

ВОЛКОНСКИЕ, кн., с. Павловка, Павлодарской вол., 12,197 д. ☐ Алашад, Павловское им.

ГОРЯИНОВА, Над. Ал-ев. сс. Верх. и Ниж. Чуево, 550 д. ☐ Борисоглебск, с. Уварово.

ГОРЯИНОВ, Дм. Алдр., с. Верхнее-Чуево, 800 д. ☐ Борисоглебск, с. Уварово.

ГРИГОРЬЕВ, А. П., с. Луговое, 688 д. ☐ Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 8 в.

ГУСЕВА, Ан. Никл., с. Ноло-солки, 877 д. ☐ Отъ уезд. г. 80 в., отъ ☐ 80 в.

ДОКУКИН, П. И., с. Мой Приют и д. Петровская, 626 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 15 в.

ДУБОВИЦКИЙ, А. Н., с. Дубовицкое, 1,960 д. ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 7 в. Конный зав.

ЗОЛИНА, Мария Фдв., с. Алашки, 1,600 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., ☐ Тлф. ст. Волконская, Грязе-Царин. ж. д. 8 в. Конный и кирпичный зав.

ИЗМАЙЛОВА, Е. М., с. Измайл-ловка, 1,469 д. ☐ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 15 в.

КОЛОБОВА, Над. Фед., с. Никитское, 1,400 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ Алашки, 2 в., Тлф. ст. Волконская, Грязе-Царин. ж. д. 8 в.

КОЛЧАК, А. И. и А. А., с. Троицкое, 1,000 д. ☐ Отъ уезд. 79 в., отъ ☐ 100 в.

КОНДОИДИ, Григ. Влад., с. Павловское, 2,787 д. ☐ Сиб., Пенский пр., 96.

МОСОЛОВА, Е. А., с-по Лебазное, 1,052 д. ☐ Отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 75 в.

ОЛЕНИН, И. П., с. Никитское, 1,949 д. ☐ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 30 в.

ОХЛЯНИН, П. С., с. Александровка, 1,480 д. ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 12 в.

ПЕТРОВО-СОЛОВО, Вас. Мих., с-по Вязовка, 1,575 д. ☐ Тамбов, Дворянская ул., дм. Москвитной.

САЛЫКОВА, Н. Ф., с. Никитское, 1,527 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 8 в.

ХЛОПОВА, О. С., с. Хлопово и д. Павловка, 1,478 д. ☐ Отъ уезд. г. 80 в., отъ ☐ 30 в.

ШПИКУЛОВ, В. И., с. Большая Грибановка, 1,262 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 5 в.

ЕЛАТОМСКИЙ У.

БАЛАШЕВ, А. Д., с. Темни-рово, 1,228 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 18 в.

ГАГАРИНЫ, кн., и **ИЗЪКОВА**, М. Н., с. Ключи, 1,745 д. ☐ Водяная мельница.

ДОПЛЕБЕРГ, Вениам. Аним., с. Петр., Потаповской вол., 1,160 д. ☐ Потапово.

ИВАНОВ, Никл. Тим., с. Котельня и др., 11,963 д. ☐ Кадомь, вт. Котельня.

ЖДАНОВ, Анаг. Ег., с-по Рогожки, 1,195 д. ☐ Корганово.

КАРЬБЕВ, Ив. Никл., хут. Потаповый, Котельнской вол., 500 д. ☐ Кадомь.

КУДАШЕВ, Б. И., кн., сс. Брюхатово и Нестерово, 964 в. ☐ Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 10 в. Сады, скотоводство.

Ф. Л-ЛАНИЦ, В. Ф., с. Карганово, 1,209 в. ☐ Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 100 в.

ЛОМОНОСОВА, С. П., с. Любавиновое и Гавриловское, 778 д. ☐ Отъ уезд. г. 65 в.

МАЛЕВИНСКАЯ, Н. Н., с. Гавриловское, 864 д. ☐ Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 100 в. Сады.

ШАМШЕДИНОВЫ, Фазмулло-Абрахман, и **ДЕВЛЕНКОВЫ**, с-по Гладново, 1,153 д. ☐ Село Сасово.

ШЕРБОВ - **НЕФЕДОВИЧ**, Варв. Юс., **ЛЕВЕНШТЕЙН**, Елиз. Юс., с-по Ключи, 2,083 д. ☐ Отъ Шанка 90 в. ☐ Ключи, ☐ Рязко-Морш. ж. д. 40 в.

КИРСАНОВСКИЙ У.

АПУШКИН, им. Загрянское, 475 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 25 в.

АПУШКИН, А. А., с. Васильев-ка, 505 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 35 в. Мельница.

АРСЕНЬЕВ, Пет. Ив., д. Липовая, 960 д. ☐ Отъ Чемери 25 в. и уезд. г. 30 в., ☐ Пакиж, ☐ Башмаково, Тамб.-Сарат. ж. д.

БАРАТЫНСКИЕ, И. и М. М., с. Вязля, и д. Ольховка, 2,130 д. ☐ Отъ уезд. г. 21 в., отъ ☐ 11 в. Садоводство, овцеводство, водяная мельница.

БАРАТЫНСКАЯ, Е. А., кн., с. Вязля, 7,421 д. ☐ Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 5 в. Садоводство, овцеводство.

БАШМАНОВ, С. С., с. Вязля, 3,700 д. ☐ Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 12 Скотоводство, конный зав.

БЕКЛЕМИШЕВ, М. М., с. Свино-ство, 620 д. ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 10 в.

БОГОВУТ, Мар. Карл., д. Болотовка, 837 д. ☐ Козл.-Сарат. ж. д., ст. Разказово.

БРЕШНИНСКИЙ, Вас. Антон., с. Покровское, 1,607 д. ☐ Москва, Страстной бульв., дм. Чиченыхъ.

БУЛЫГИН, Никл. Дм., с. Булыгино, Булыгинской вол., 1,737 д. ☐ Кирсанов, с. Булыгино.

БЪЛИНОВИЧ, Агия Агзам., с-по Трубиновое, 522 д. ☐ Грязе-Царин. ж. д. Новочеркутское.

ВАЛЬДГАРТ, Алдр. Ив., с. Никольское, 3,850 д. ☐ Кирса-нов.

ВАЛЬДГАРТ, Алдра Ив., с. Чуновка, 846 д. ☐ Кирсанов.

ВАЛЬДГАРТ, Пет. Юсиф., д. Болотинское, 1,538 д. ☐ Разказо-во.

ВАСИЛЬЕВ - ШИЛОВСКИЙ, В. С., гр., сс. Усово, Волжонщина и др., 4,701 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 20 в. Свиноводство, овцеводство.

ВАСИЛЬЕВ - ШИЛОВСКИЙ, В. С., д. Спокойная, 1,498 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 25 в.

ВАСИЛЬЕВ - ШИЛОВСКИЙ, Вас. Степ., гр., с. Сергиевское, 1,128 д. ☐ Москва, Арбатская ч., 2 уч., дм. 1-7.

ВОЕИНОВЫ, С. и А. А., д. Грушевка, ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 36 в.

ВЫШЕСЛАВЦЕВА, Ек. Иппол., с. Никольское, 622 д. ☐ Борисоглебский у., с. Поставино.

ГЕРМАНОВА, Л. А., д. Савина, 652 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 25 в.

ГОРЯИНОВ, Влад. Мих., с. Вельможино, Ирекой вол., 1,240 д. ☐ Кирсанов, с. Вельможино. Овцеводство.

ДАВЫДОВ, А. В., с. Осиновка, 630 д. ☐ Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 5 в.

ДУБЕНСКИЕ, А. и А. П., д. Иван-новка, 1,130 д. ☐ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 12 в.

ИВАНОВ, Б. А., с. Корвайка, 484 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 25 в. Садоводство.

КАЗАНОВ, И. Д., с. Лукитя, 2,254 д. ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 35 в.

КАРПОВ, М. С., с. Иры, 534 д. ☐ Отъ уезд. г. 16 в., отъ ☐ 16 в., отъ торг. с. 6 в.

КЛОЧКОВА, К. С., с. Николь-ское, 1,945 д. ☐ Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 50 в. Овцеводство.

КОЗЛОВСКИЙ, А. М., с. Богданово, 1,477 д. ☐ Свиноводство, конный зав.

КОЗЛОВСКИЙ, А. М., д. Верхняя Лопатина, 1,307 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в. Свиноводство, овцеводство.

КУРАКИНА, М. А., кн., с. Бала-лыкская, 6,028 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 40 в. Овцеводство, свиноводство, 2 мельницы.

ЛАНСКИЕ совлад., д. Каширка, 1,185 д. ☐ Тамбов, гостиница Булгакова, вт. с. Арапово.

ЛЕБЕДЕВЫ, Ек. и Анаст. Матв., д. Новая Волотовка, 629 д. ☐ Отъ Кирсанова 45 в. ☐ Калугино, Красновободская, Тамб.-Сарат. ж. д. 30 в.

МАЛЕВАНСКИЙ, Вас. Пав., с. Ива-новка, 1,142 д. ☐ с. Иваново.

МАРТИНОВ, Дм. Ник., с. Булыгино, 1,738 д. ☐ Могилов.

МАСКАЛЕВ, Серг. Ив., с. Ир-я, 2,969 д. ☐ Кирсанов, 2 части, сб. дм.

НАРЫШКИН, Д. К., с. Архан-гельское и Рауновское, 2,185 д. ☐ Отъ уезд. г. 25 в.

НАРЫШКИН, Д. К., с. Осинов-ка (Архангельское тож.), 1,715 д. ☐ Отъ уезд. г. 16 в., отъ ☐ 16 в. Базарная площадь, Лавка.

НАРЫШКИН, Д. К., д. Жу-лидовка, 533 д. ☐ Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 12 в.

НЕСВИЦКАЯ, Е. И., кн., с-по Александровка, 608 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 10 в. Конный зав.

ОБОЛЕНСКАЯ, М. И., кн., с. Ира и д. Бессоновка, 3,209 д. ☐ Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 17 в. Овце-водство, свиноводство, Мельница.

ОЛИВ, Мар. Ив., д. Пески и с-по Кашиновка, 965 д. ☐ Отъ уезд. г. 25 в. ☐ 25 в.

ПЛЕЩЕЕВ, А. А., с. Люби-чи, 2,297 д. ☐ Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☐ 4 в. Водная мельница.

РАЧНИНСКИЙ, Конст. Алдр., с. Кобки, 676 д. ☐ Москва, Петровское-Рауновское.

РАЧНИНСКИЙ, Серг. Алдр., им. Сухой Колонист, 900 д. ☐ Москва, Петровское-Рауновское.

РГОВСКАЯ, А. А., им. Патри-кеев пог., 541 д. ☐ Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☐ 27 в.

САЛТЫКОВ, В. К., с. Ордов-ка, 1,194 д. ☐ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 17 в. Конный зав.

САТИН, Ив. Алдр., ст. Луново, 1,270 д. ☐ Сызр.-Вязем. ж. д., ст. Новоспаское.

САТИН, И. И., с. Архангель-ское и Гавриловка, 889 д. ☐ Кир-санов.

САТИНЫ совлад., с. Хилково, 1,359 д. ☐ Кирсанов, с. Хилково.

СМИРНОВ, А. Д., с. Богосло-вское, 773 д. ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 18 в.

СОСУЛЬНИКОВ, Вас. Мих., д. Никольская и с. Аниновское, 1,002 д. ☐ Отъ уезд. г. 43 в. ☐ Софьино. ☐ Соседи, Морш.-Сызран. ж. д., 18 в.

СТРЕКАЛОВА, Соф. Алдр., д. Козловка, 1,162 д. ☐ (Дли лавы) Ряз.-Урал. ж. д., ст. Уметь.

ТИДЕН, Нина Ивановна, с. Паниж, 851 д. ☐ им. Паниж.

ТИМИРЯЗЕВ, А. и О. И., и О. И., с. Софьино, 1,224 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 18 в.

ТИМОФЕЕВА, Евг. Дм., с. По-кровское, 614 д. ☐ Золотовская вол., с. Луново.

ТОЛМАЧЕВ, Ив. Степ., д. Ба-биково, 2,500 д. ☐ Тамбов.

ТОЛМАЧЕВ, Луиза Лук., с. Бо-ровщина, 636 д. ☐ Боровщина, Тлф. и Кирсанов, Тамб.-Сарат. ж. д.

ТОЛМАЧЕВЫ, Никл. и Алдр. Ив., с-по Коноплянка, 1,175 д. ☐ Тамбов, Гимназическая ул., сб. дм.

УВАРОВА, Нат. Пет., с. Никит-инское, 1,371 д. ☐ Никитинское.

УНКОВСКИЕ, Е. А. и А. С., с. Хорошеница, 1,846 д. ☐ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 45 в.

УНКОВСКАЯ, М. П., с. Архан-гельское, 875 д. ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 50 в.

ХОДНЕВЫ, К. и Н. И., с. Тог-чеика, 668 д. ☐ Отъ уезд. г. 34 в., и ☐ 23 в. Овцеводство.

ЧИЧЕРИН, Влад. Никл., с-по Никольское, 1,391 д. ☐ Тамб.-Сарат. ж. д., ст. Уметь.

ШАХОВСКАЯ, М. А., кн., с. Ва-лыкская, 6,108 д. ☐ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 40 в. Водная мельница.

ШИЛОВСКИЙ, Конст. Анд., д. Богдановка, 3,343 д. ☐ Рязань, Левинская ул., дм. Филиппов.

ШИЛОВСКИЙ, Конст. Андр., с. Елизавка, 1,529 д. ☐ Рязань, Левинская ул., д. Филиппов.

ЮРЬЕВИЧ, А. С., с. Архан-гельское, 984 д. ☐ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 40 в.

КОЗЛОВСКИЙ У.

АГАРЕВ, Никл. Алфон., им. Ивановка, 635 д. ☐ Сиб., Забал-канский пр., дм. 35.

БЕХТЕВ, Серг. Серг., с. Песчаное, 9,969 д. ☐ Юго-Вост. ж. д., ст. Дюнь, Ора-Грия, втв.

БЪЛКОВИЧЪ, Асия Артам., с. Стапиново, 480 д. ☐ Грязи-Цариц. ж. д., Новочеркутское.

БЪЛОСЕЛЬСКАЯ - БЪЛОЗЕРСКАЯ, К. Д., кн., с. Троицкое, 2,185 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 20 в. Садоводство и скотоводство.

ВАСЬКОВА, Мар. Вас., с. Петровское, 924 д. ☐ Козл.-Ворон. ж. д., ст. Муромово.

ВЕРДЕРОВСКИЙ, П. П., с. Малая Верда, 554 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 18 в. Садоводство.

ВЫРУБОВЪ, А. П., слоб. Вырубовъ, 2,127 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 20 в. Садоводство, скотоводство. Конный завод.

ГОЛЫЦИНА, Адрна Ник., кн., им. Большая Верда, 1,751 д. ☐ Сиб., М. Италиянская, 41.

ГОРЯИНОВА, А. А., с. Никольское и др. (см. Рязанск. губ., Рязань, у.), 9,192 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 18 в. Садоводство, скотоводство, свиноводство, овцеводство. Вазарная площадь.

ЗБОРЕНСКИЙ, Адрн Альберт., им. Волчокъ, 755 д. ☐ Курскъ, Верхне-Лаваротная ул., д. Казаковой.

ЗИЛОТИ, Юд. Аркад., с. Знаменское, 653 д. Отъ уезд. г. 50 в., ☐ Шахманская 10 в. Тлф. и ☐ Муромово, Курск.-Воронеж. ж. д. 30 в. Водяная мельница на р. Матры.

ИГНАТЬЕВЪ, Н. П., гр., с. Троицкая Дубровка, 2,539 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 25 в. Скотоводство, овцеводство.

ИЛОВИНСКИЙ, Дм. Фед., и **ПОЛЕТАЕВЪ**, Викт. Вас., с. Васильевское, 500 д. ☐ Козловъ, Вознесенская ул., 60 д.

ИЛОВАЙСКИЙ, Мих. Дм., с. Нуйское и Гремучее, 1,065 д. ☐ Козловъ, сб. д.

КАЗНАЧЕЕВЫ, совладельцы, и Журавская, М. В., д. Колодези, 474 д. ☐ Киевъ, Военно-Окружной Судъ.

КОЛОВОБА, Е. П., д. Быстровка, 1,202 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 6 в.

КОЛОВОБЪ, А. А., с. Дубровка, 1,040 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 14 в.

КОРМИЛИЦЫНЫ, С. И. и С. Д., с. Михайловка, 565 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☐ 35 в.

КОРФЪ, Варв. Серг., бар., с. Богородицкое, 1,890 д. ☐ Бузулукъ, им. Боромка.

КУРЬЯНОВЪ, Никита Игнат., с. Большая Лазовка, 1,277 д. ☐ Козловъ, Троицкая ул., сб. д.

КУРЬЯНОВЪ, Никита Игнат., с. Дуровка, 1,018 д. ☐ Козловъ, сб. д.

КУРЬЯНОВЪ, Никита Игнат., с. Васильевское, 505 д., ☐ Козловъ, сб. д.

ЛАЗОВЪ, Н. П., с-по Ново-Екатериновское, 654 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 28 в.

ЛИХАРЕВЫ, С. И. и А. П., с. Ивановское и Ново-Спасское, 1,276 д., Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 2 в.

ЛИХАРЕВЫ, Н. и М. А., с. Старое Полонное, 498 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 18 в.

ЛЮБОВИНСКИЙ, Марк. Марк., с. Никольское, 1,202 д. Отъ уезд. г. 41 в. ☐ Тлф. и ☐ Богородицкое, Рязанско-Уральск. ж. д. Выпукреный и конный зав.

МАСЛОВЪ, Л. К., с. Польное, 430 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 20 в.

МАЦНЕВА, Е. А., с. Никольское, 504 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 17 в.

МАЦНЕВЪ, Ф. И., с. Ивановское, 649 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 18 в.

МОЗИНОВЪ, А. И., с-по Ново-Александро-Васильевское, 912 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 20 в. Маслобойный зав.

НИКИФОРОВЪ, Ник. Фед., с-по Фоминская, 504 д. ☐ Сиб., Галерная ул., 55.

ОСИПОВА, Е. А., с. Круглополье, 670 д.

ПРИДОРОГИНЪ, Ал-ий Ник., с. Красниково, 695 д. ☐ Козловъ.

РАХМАНИНОВЪ, С. С., с-по Тараканово, 400 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 28 в.

САБУРОВЫ, Андр. Адр. и Елиз. Влад., с-по Покровское, 1,649 д. ☐ Козл.-Сарит. ж. д.

САВЧЕНКО, Анна Льв., с. Покровское, 740 д. ☐ Козл.-Тамб. ж. д.

САЛЬНОВЪ, Адрн Ник., с-по Анненское, 782 д. ☐ Сиб., М. Морская, 20.

САЛЬНОВЪ, Адрн Ник., д. Назайловка, 555 д. ☐ Сиб., М. Морская, 20.

СНІЖКОВЪ, Н. Г., сс. Новополюское и Устье, 1,128 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 1 в. Водяная мельница.

СОЛОМКО, Соф. Афан., с. Моповица, 1,569 д. ☐ Козловъ, сб. д.

СОМОВЪ, Н. К., с. Знаменское, 596 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 28 в.

ФИЛАТОВЪ, Н. П., д. Федоровка, 1,069 д. Овцеводство, конный завод.

ЧЕРНИКЪ, Соф. Пав., д. Осадовка, 525 д.

ЧИЧЕРИНЫ, совладельцы, с. Покровское, 1,061 д. ☐ Тамб.-Сарит. ж. д., ст. Уметь.

ЯКУШИНЪ, Фед. Андр., с. Ивановское, 785 д. ☐ Ряз. г., с. Ухолово.

ЛЕБЕДИНСКИЙ У.

НАУМОВЪ, Л. Л., с. Подкрасное и д. Отрадовка, 444 д. Отъ ☐ 32 в.

ТОЛСТОЙ, Мих. Пав., гр., с. Трубетчино, Трубетчинской зал., 5,692 д. ☐ Липецк. Сахарный завод.

УСТЯЛОВА, О. И., с. Попово, 712 д. Отъ уезд. г. 11 в., отъ ☐ 32 в.

УСТЯЛОВЪ, В. Ф., с. Куликовка, 632 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 30 в.

ЧУРИЛИНЪ, Ив. Афан., с. Шовское, 360 д. ☐ Тлф. и ☐ Лебедина, Ряз.-Ср. ж. д., 18 в.

ЛИПЕЦКИЙ У.

БЛАНКЪ, В. Б., д. Аннино, 659 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 6 в.

ВОГАУ и **Н. Т. Д.**, с. Введенское, 590 д. ☐ Москва.

ГОЛОВИНСКИЙ, Дм. Дм., д. Красилотовка, 509 д. ☐ Козл.-Воронеж. ж. д., Муромово.

КОНИНЪ, А. М., с. Знаменское, 2,812 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 12 в. Садоводство, скотоводство, овцеводство, свиноводство.

КОШЕЛЕВА, Е. И., с. Малый Байроръ, 1,743 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 8 в. Водяная мельница.

МАЗАРАНЪ, А. С., с. Софьяно, 640 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 4 в. (и Усманский у.).

ПЕРЕМЕНКО-ГАЛИЧЪ, В. А., с. Терново, 823 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 10 в.

ПРИБЫТКОВЪ, Георг. Филипп., с. Богородицкое, 1,070 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ Грязи 28 в., отъ Тлф. Прибытково, Козл.-Вор.-Рост. ж. д. 18 в., отъ ☐ Дрязи 17 в. Скотоводство и свиноводство.

ПРИБЫТКОВЪ, Георг. Филипп., д. Виноградовка, 650 д. Отъ уезд. г. 30 в. ☐ Грязи и Тлф. Прибытково, Козл.-Вор. ж. д. 5 в. ☐ Грязи, Вор.-Козл. ж. д., 14 в. Заводъ рогатого скота, симентальского и голландского, овцеводство (испанск.), свиноводство, свиноводство (испанск.), свиноводство, свиноводство.

ПРИБЫТКОВЪ, Георг. Филипп., хут. Александровка, 388 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ Грязи 15 в., отъ Тлф. Прибытково, Козл.-Вор. ж. д. 7 в. Испанск. овцы и свиньи.

РАХМАНИНОВЪ, Ник. Фед., с. Семеновка, 647 д. ☐ Липецк.

СЕМЕНОВЪ, Нат. Нат., с-по Петровка, 570 д. Отъ уезд. г. 25 в. ☐ Тлф. ☐ Грязи, Юго-Вост. ж. д. Водяная мельница.

СВЕРОВА, Адрн Фед., с. Горюхица и др., 998 д. ☐ Липецк.

МОШАНСКИЙ У.

АНОСОВЪ, Елис. Ив., д. Бояровка, 3,011 д. Отъ уезд. г. 40 в. ☐ Тлф. ☐ Вернадовка, Сызр.-Вяз. ж. д. Свиноводство, специальное разведение свиноводства тифофевки.

АХМАТОВЪ, С. А., с. Давыдовское, 1,649 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☐ 20 в. Мельница.

БЕЗБОБРАЗОВА, Е. М., с. Анненское. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 10 в. Скотоводство, водная мельница и винокуренный завод.

БЕЗБОБРАЗОВЪ, В. Г., д. Глазовка, 1,703 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 4 в. Мельница.

БЕЗБОБРАЗОВЪ, В. Г., с. Дакша, 801 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 6 в.

БЕНКЕНДОРФЪ, А. К. гр., с. Сосновка, Сосновской вол., 4,873 д. Отъ уезд. г. 35 в. ☐ Моршанскъ, с. Сосновка ☐ 30 в. Садоводство, овцеводство, базарная площадь, лавки, водная мельница.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, Г. Г., гр., им. Табаковка, 6,571 д. Отъ уезд. г. 3 в., отъ ☐ 3 в.

ДАВЫДОВА, Е. Ф., с. Салтыково, 732 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 30 в.

ДАВЫДОВЪ, В. В., с. Кулемятово, 1,350 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ ☐ 18 в. Мельница.

ДАВЫДОВЪ, Н. В., с. Кулемятово, 1,289 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 40 в.

ДОЛГОРУКАЯ, О. П. кн., д. Марсовая 14,727 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 32 в. Сахарный завод.

ДОЛГОРУКАЯ, О. П. Петр., кн., с. Богородицкое, 3,791 д. ☐ Сиб., Забайкальский пр., 35.

ИМАЕВЪ, Вас. Логин., с. Третья, 599 д. ☐ Моршанскъ, Дворянская ул.

ИЛЬИНЪ, Н. И., с. Малые Кулики, 2,663 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 3 в. Скотоводство. Мельница.

ИЛЬИНЪ, П. И., д. Быковка, 2,663 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 7 в. Скотоводство.

МАНВЕЛОВЫ, кн. совладельцы, с. Новоселки, 1,322 д. ☐ Сиб., Галерная ул., 34.

МАНСУРОВА, С. В. и **НЕКЛУДОВА**, Н. В., д. Безоборозово. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 10 в.

МАРКИЗЪ ПУЧЧИ, Варв. Дм., с. Сайловка, 1,231 д. ☐ С. Пичаево, им. Сайловка.

МЯСЦЕДОВА, Ракса Тихомф., д. Коршуновка, 584 д. ☐ Инжавино, с. Красная.

НИЛОВА, Т. В., с. Покровское, 2,058 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 7 в., отъ торг. пункта 14 в.

НИЛОВА, Татьяна Вас., д. Нилова, 1,649 д. ☐ ст. Земетично, с. Рязань.

ОБРЕСКОВА, Н. М., с. Покровское, 915 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 14 в.

ОЛИВЪ, Марія Ив., Громоки, 1,226 д. ☐ Кирсановский у., им. при дер. Пески.

ОЛИВЪ, Мар. Ив., д. Удалая, 724 д. ☐ Кирсановский у., им. при дер. Пески.

ПАШКОВЪ, В. А., им. Матчестерская, 11,646 д. Отъ уезд. г. 62 в., отъ ☐ 20 в. Водная мельница.

ПЕЙКЕРЪ, Никл. Никл., с. Островка, Островской вол., 1,612 д. ☐ до 15 сент. с. Островка, Моршанск. у., а посля: Сиб., Знаменская, 43.

РОЗАНОВЪ, Кузьма Георг., д. Михайловка, 1,414 д. ☐ Москва, Вязовая ул., дм. Серпуховского Владычи. монастыря.

РЫМАРЕВЪ, Ал-ий Ив., с. Каменка, 1,934 д. ☐ Моршанскъ, дм. Рымаревъ.

СВЕРБЕЕВА, А. В. и **БЕЗОБРАЗОВА**, В. В., д. Михайловка и Елизаветино, 1,199 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ ☐ 6 в.

ФИТИНГОВЪ, Аделаида Адрн., бар., с-по Студенчикъ, 1,247 д. ☐ Сызр.-Вязем. ж. д., ст. Сосытка, с. Соломенка.

ХОВАНСКАЯ, Е. Н., кн., с. Анненское, 1,651 д. Отъ уезд. г. 21 в., отъ ☐ 10 в. Конный завод.

ХРЯНОВСКИЕ, Н. И. и А. И., х. Ховарка, 646 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 8 в.

ЧЕЛОКАЕВА, Ес. Вас., кн., им. Иверское, 821 д. ☐ Моршанскъ, с. Левинъ.

ЧЕРТКОВЪ, Г. А., сс. Таранск. и Угххх, 5,957 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 6 в. Овцеводство и скотоводство, водная мельница. базарная площадь.

ЧОКОЛЕВЪ, Н. Н., кн., с. Черныно и Сержалово, 626 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 17 в.

ЧУРИЛИНЪ, Ив. Афан., д. Станная, 350 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ Тлф. 12 в. ☐ Фитинговъ, Сызр.-Вяз. ж. д.

ШУВАЛОВА, С. Л. гр., сс. Усеридино, Рязно и др., 17,679 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 18 в.

СПАССКИЙ У.

БУЛЫГИНЪ, А. Г., с. Никольское, 834 д. Отъ уезд. гор. 12 в., отъ ☐ 87 в.

ДАВЫДОВА, В. А., с. Тимашево, 1,378 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 60 в.

ТЕМНИКОВСКИЙ У.

КОЗЛОВЪ, Бор. Ал-Бен., с. Кондратовка и др., 2,430 д. ☐ и Тлф. черезъ Темниковъ 5 в., ☐ Ватажка на р. Ост. 80 в.

КУЛОНЧАКОВЪ, Н. А., кн., с. Стрельниково, 777 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☐ 110 в. Паровая мельница. Винокуренный и конный завод.

УСМАНСКИЙ У.

БОГОМОЛОВА, Анна Ив., хут. Юрловка, 334 д. Отъ уезд. г. 30 в. ☐ Тлф. ☐ Добринка, Юго-Вост. ж. д. Конный заводъ рыскающей породы. Свиноводство, свиноводство, свиноводство, свиноводство.

ВЕЛЬМИНОВЪ, Григ. Никл., с. Никольское, 2,104 д. ☐ Москва, Пречистенский бульв., дм. Удильного Вдовства.

ВОЛКОВСКАЯ, Е. Г., кн., с. Большая Добринка, 4,533 д. Отъ уезд. г. 95 в., отъ ☐ 18 в.

ВОРОНЕЦКИЕ, А. М. и В. В., с. Ростовка, 1,283 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 15 в.

ВЫШЕСЛАВЦЕВА, Адрн Ив., с-по Треснитское, 644 д. ☐ Усмань, дм. Выхокуровъ.

ВЯЗЕМСКИЙ, Леонид Дм., кн., д. Дебри и др., 3,116 д. ☐ Сиб., Департаментъ Удольно.

ВЯЗЕМСКИЙ, Леон. Дм., кн., с. Лотаревъ. Вязем. юрикиция и берширы.

ГОЛАНКЪ, В. Г., с. Никольское, 721 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 3 в.

ГОЛОВИНЪ, Дм. Дм., им. Озерка, 861 д. ☐ Козл.-Воронеж. ж. д., ст. Муромово.

ГОРСТЪ, Над. и Соф., с. Колтева, 1,036 д. ☐ Юго-Вост. ж. д. ст. Добринка, им. при дер. Александровскъ 2-й.

ДУБОВИКОВЫ, совладельцы, с-по Алексеевка, 418 д. ☐ Юго-Вост. ж. д., ст. Добринка.

КАТЕНИНА, Анна Ив., с. Москва и др., 743 д. ☐ Сиб., Надейд. ул., 41.

КОЛПАКОВСКАЯ, ТИРАНЪ И САВЕЛЬЕВЪ, с. Александровка, 1,471 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 9 в. Овцеводство. Конный заводъ.

КУГУШЕВА, Анна Григ., кн., с. Зыбарь, 620 д. ☐ Грязе-Царич. ж. д., ст. Дوبرинка.

КУЗМИНЪ, Вл. Дм., с-по Дмитрия, 537 д. ☐ Воронежск., Московская ч., сб. дм.

ЛИСЯНСКИЙ, Як. Ил., с-по Ново-петровское и др., 922 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 6 в.

ЛУКЪЯНОВИЧЪ Н.Р., с. Дмитрополье, 509 д. Отъ уезд. г. 74 в., отъ 25 в.

ОСТЕНЪ-САКЕНЪ, М. И., гр., с. Пушкино, Пушкинской вол., 2,792 д. ☐ и Тлф. Новочеркутинское, с. Пушкино.

ОХОТНИКОВЫ, Ол. Алдр. и Алдр. Мих., с. Александровское, 2,932 д. ☐ Мордовское.

ОХОТНИКОВЪ, Григ. Мих., с. Александровское, 3,774 д. ☐ Грязе-Царич. ж. д., ст. Мордово, с. Александровское.

ОХОТНИКОВЪ, М. М., с. Новочеркутино, 1,704 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 10 в. Базарная площадь.

ПАВЛОВЪ, В. И., д. Матренка, 618 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 18 в. Овцеводство.

ПРИДОРОГИНЪ, Мих. Матв., с-по Георгиевское, 573 д. ☐ Козловъ, сб. д.

ПРИДОРОГИНЪ, Ник. Матв., им. Прозоровское, 1,838 д. ☐ Грязе-Царич. ж. д., ст. Дوبرинка.

ПРИДОРОГИНЪ, Пет. Митв., с. Сибирки, 1,035 д. ☐ Грязе-Царич. ж. д. Дوبرинка.

СЕРГБЕВА, Анна Мих., с. Павловское, 1,545 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 6 в. ☐ Грязе-Царич. ж. д., Дوبرинка.

СНЕНКОВЪ, Григ. Григ., с-по Богородицкое, 721 д. ☐ Нижне-Матренское вол. прав.

СОМОВЪ, Р. М., с. Мосоловка, 588 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 30 в.

СТРЬЛИНОВЪ, Ник. Вас., с. Георгиевское, 551 д. ☐ Козловъ.

ХРАПОВИЦКИЙ, Ал-ей Ник., с-по Петровское, 731 д. ☐ Козл. Воронежск. ж. д., ст. Дрезки.

ХРЪНИКОВЫ, Вас. Пав. Иванъ Вас., с. Дмитриевка, 537 д. ☐ Липецк.

ШИДЛОВСКАЯ, Лид. Влад., им. Бычекъ, 752 д. ☐ Сиб., Липецкий врс., сб.

ШУКО, Каз. Игнат., с. Челышка, 546 д. ☐ Тамбовъ, Дворянская ул., сб. д.

ШАЦКИЙ У.

БАРДИНЪ, Мол. Илар., с. Рождественское (Дыльце), 653 д. Отъ уезд. г. 35 в. ☐ Тлф. ☐ Алексеево, Ряз.-Морш. ж. д.

ВОРОНЦОВЪ-ДАШКОВЪ, И. И., гр., с. Чернигово, 5,576 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 30 в.

ДРАГОМАНЪ, Агрип. Помп., с. Даниловское, 832 д. ☐ Орелъ, 3-я улица, сб. д.

ДУШКИНА-АРТЕМОВИЧЪ, Стук-кей и Ноношинны, с. Ужосово, 1,145 д. Отъ уезд. г. 28 в. Базарная площадь.

ЕНГАЛЫЧЕВЪ, А. Е., кн., с. Малый Студенецъ, 692 д. Отъ уезд. г. 34 в., отъ 3 в. Садоводство и огородничество, водная мельница.

ЗВЕГИНЦЕВЪ, Н. А., с. Тро-стняное и др., 2,147 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 78 в. Садоводство.

КУГУШЕВЪ, Алдр. Юв., кн., с. Большой Пролохъ и др., 919 д. ☐ Уфа.

ЛЕЙЦИНГЕРЪ, Як. Ив., д. Но-вал, Душинской вол., 1,039 д. ☐ Шавец.

МОСОЛОВЪ, Н. Ф., д. Никитина, 918 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 35 в.

НАЗАРОВЪ, Ив. Фед., с. Большо-е Агшиново, 1,737 д. ☐ Моршанск.

ПРОТОПОВЪ, С. А., с. Петро-рово, 3,570 д. ☐ Москва. Вино-курный зав.

РАЛЛЪ, А. Ф., с. Толстая Оляки, 1,192 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 40 в.

РОМАНОВСКИЙ, Степ. Никл., с. Сюгъ Печины, 462 д. Отъ уезд. г. 23 в. ☐ Тлф. Ново-Томинское.

☐ Кулики, Сызран. - Вяземск. ж. д.

СВИЩЕВЪ, Никл. Дм., с-по Улейка, Вьдорфчинской вол., 400 д. ☐ Шацк., с. Улейка.

СЛЕЗНЕВЪ, Н. Д., с. Борки и др. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 50 в. Базарная площадь.

ФИЛИМОНОВЫ, А. Е. и М. В., с. Шаравово, 1,489 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 90 в. Скотоводство.

ЧЕРНЫШЕВЪ - КРУГЛИНОВЪ, Ипол. Ил., гр., с. Сотинично и др., 3,186 д. ☐ Сиб., Мойка, 101.

ШУВАЛОВЪ, С. Л., гр., с. Льво-не, Комашево и Лёное Ягтун-но, 24,282 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 70 в. Базарная площадь, мельница, каменоломни.

ЯКОВЛЕВЪ, Викт. Як., с. Маро-ино, 781 д. Отъ уезд. г. 45 в. ☐ с. Мароино, ☐ Вердъ, Ряз.-Морш. ж. д.

Тверская губ.

ТВЕРСКОЙ У.

ВЕЙДЕМАНЪ, Дав. Христиан., с. Петровское, Воскресенской вол., 1,070 д. ☐ Тверь.

НЕПЛУЕВА, А. И., с. Турги-нова, 8,911 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ 25 в. Базарная площадь.

СИМОНОВИЧЪ, Никл. Яковл., с. Заовражье, 64 д. ☐ Тверь, Бура-ново, 18 в. Тлф. Чуприяновка, Ник. ж. д. ☐ Кузьминка, Ник. ж. д. Паровая мельница, 1,500 пуд. в. стук. Мастерская сельско-хозяйственных машин и орудий.

БЪЖЕЦКИЙ У.

ШВАРЦЪ, Алдр. Влад., с. Нежугулово, 600 д. ☐ Тлф. Крас-ный Холмъ. ☐ Бъжецъ по Ры-бинской ж. д. 40 в.

ВСЕВЕРГОНСКИЙ У.

ШВАРЦЪ, Алдр. Влад., с. Юрьево, 28,312 д. Отъ уезд. г. 55 в. ☐ Кесима, Тлф. Красный-Холмъ. ☐ Бъжецъ, 4 сыроварни, русско-швейцарский сыр и масло.

ВЫШНЕВОЛОЦКИЙ У.

ВЕНГЕРОВЪ, Ив. Андр., с. Оди-новское, Лушинской вол., 1,020 д. ☐ Малышево, Рыб.-Бол. ж. д.

ЗУБЦОВСКИЙ У.

БЫРДИНА, Н. Д., с. Вахново, 1,253 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 43 в., отъ 1 в. Водная мельница.

ЛИХАЧЕВЫ, Зян. Никл. и Лог. Фед., им. Ивановское, 5,491 д. ☐ Зубовъ.

РАЛЛЪ, Бор. Вас., с. Перви-шино, 2,000 д. ☐ и ☐ Старица, 25 в. Тлф. с. Ульяновское-Твер-ское. Винокур. зав., сыроварня, мельница, базарная площадь, по-стоялый дворъ.

КАЛАЗИНСКИЙ У.

ЗЫЗЫКИНЪ, Валер. Мих., с. Юрино и Гадово, 850 д. Отъ г. Кашина 45 в. ☐ и Тлф. Кумры. Винокурный зав., сыроварен-ный зав.

ШУБИНСКИЙ, Н. П., с. Бого-родское, 1,175 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 90 в. Скотоводство.

КАШИНСКИЙ У.

КИСЛОВСКИЕ, Н. В., П. О. и В. П., с. Тарехово, 947 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ 25 в. Ското-водство, винокурный зав.

КИСЛОВЫ, наследники, им. Башинно, Потуповской вол., 1,406 д. ☐ Кашино, им. Башинно.

ЛАДЫНЕНСКИЙ, И. К., с. Ма-ковщина. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 60 в.

ШУБИНСКИЙ, Пав. Вас., с. Зай-мище, Литвиновской вол., 443 д. ☐ Рыб.-Бол. ж. д. полуср. Ци-чкалка.

КОРЧЕВСКИЙ У.

ГАГАРИНЪ, Григ. Григ., кн., им. Карачарово, Семиковской и Кудрявцевской вол. (см. Московск. губ., Кашик. у.).

ГОЛЬМБЕРГЪ, Беридтъ Андр., с. Ивановское, Даниловской вол., 1,275 д.

КОНОВАЛОВА, Ив. Емел., на-следн., с-по Елизаветино, 2,500 д. Отъ ☐ и Тлф. и ☐ г. Корчева 9 в., отъ Завидово, Никола. ж. д. 50 в. Стекланный и кирпичный заводы, гончарная мастерская.

ЛОСЕВА, А. Н., с. Кузьмино, 1,136 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 45 в. Мельница, кирпичный зав.

СЕМЕНОВСКИЙ, Леонъ Пав., с. Азарово, Ларцевской вол., 538 д. ☐ с. Кизара, для пер. изъ с. Аза-рово.

НОВОТОРСКИЙ У.

МОЛЧАНОВЪ, Влад. Емгр., с. Грузины, Грузинской вол., 576 д. ☐ Торжокъ, с. Грузины.

ПОВАЛО-ШВЕЙНОВСКИЕ, Н. и Н. Т., им. Междоустровье, 1,389 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в. Винокурный зав.

РЖЕВСКИЙ У.

ЕРМОЛАЕВА, А. Н., с. Ивань-ково, 1,171 д. Отъ уезд. г. 1 в., отъ 1 в.

СМИРНОВА, В. П., и **ЕСИПОВЫ**, П. В. М. и Б. В., с. Знамен-ское, Барашово, 3,487 д. Отъ уезд. г. 7 в., отъ 7 в. Ското-водство. (и Осташковск. у.).

СТАРИЦКИЙ У.

ВРЕВСКИЕ, А. и С. Б., бар., с. Малинники, 2,295 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 20 в.

ЛОШАКОВЪ, Ниль Ив., с-по Гаванино, 894 д. ☐ Новоторжск. ж. д., ст. Высокое.

МЕЩЕРСКИЕ, кн. совладельцы, с-по Соколово, 2,150 д. ☐ Сиб., В. Морская, 49.

ПОНОМАРЕВА, О. Н., с. Миклу-дино-Городище, 3,696 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ губ. г. 53 в.

РОБЕРТИ-ДЕ-ЛАСЕРДЕ, Евг. Валент., с-по Валентиновка, 1,300 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ г. Ржева и Торжка 50 в. ☐ и Тлф. Старица, Новоторж. ж. д., 12 в. Сельск., 127-милитан., машин., частью интенсивное хозяйство и льноводство. Лёное хозяйство, прядильно-льсопрядильный зав.; зав. для выдѣлки бумажной древесной массы.

ТУРГУНЕВЪ, К. П., с. Суды-ково, 2,096 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 40 в.

Терская обл.

ВЛАДИКАВКАЗСКИЙ ОТД.

ПРОХАСКО, Иос. Иос., х. База-ровка, 425 д. ☐ Владикавказъ 10 в. Плодоводство.

ГРОДНЕНСКИЙ ОТД.

ЧЕРМОВЕВЪ, Арпу. Арпу-Агулъ, 1,000 д. ☐ и Тлф. ☐ Грозный, Петр.-Владикав. ж. д. 7 в. Строи-тель стѣс, мельница, посѣвы ма-са и пшеницы.

БЪЛИНЪ, П. Г., им. Близъ г. Грозного, 1,918 д. Отъ г. Влади-кавказа 100 в. Водная мельница.

КИЗЛЯРСКИЙ У.

ИЗМИРОВЫ Братья, 100 д. Ви-ноградники и виноделие въ об-шири, развѣр. Торговля кирпич-ными цехъ.

ЯКОВЛЕВЪ (онъ-же Салама-тинъ) Алдр. Герас., им. Кааинка, 7,878 д. ☐ г. Ставрополь, Нико-лаевский просп., сб. дм.

ПАТИГОРСКИЙ ОТД.

ГЛБОВА, С. Н., р. Кума (см. Ставропольск. г., Александров-ский у.).

ГЛБОВЪ, В. П., им. Софлен-ское, (см. Ставропольск. г., Алек-сандровск. у.).

ХАСОВЪ-ЮРТОВСКИЙ ОТД.

ЛБОВА, Мар. Мих., им. Харчъ, 24,834 д. ☐ Москва, Смоленскій бульваръ, сб. дм.

Тифлисская губ.

ТИФЛИССКИЙ У.

ТАИРОВЪ, Г. Х., им. Питареги, 5,570 д. Отъ губ. г. 53 в., отъ 63 в. Табачный платанин, свиново-серебряный залежи, вод-ная мельница.

ЧОЛОКАЕВЪ-КАРАБУЛАНСКИЙ, кн., им. Самарганск. и Иргарза, 2,633 д. Отъ губ. г. 30 в., отъ 30 в. Лёсоводство.

ВОРЧАЛИНСКИЙ У.

ДЖАМБАКУРАНИ-ОРБЕЛИАНИ, Д. И. и С. П., им. Дагестъ, 2,984 д. Отъ уезд. г. 3 в., отъ губ. г. 45 в.

ЕНИКОЛОВЪ, К. М., с. Ала-лавартъ, 860 д. Отъ губ. г. 40 в., отъ Шуловые 9 в. Овце-водство.

Ф. - КУЧЕНБАХЪ, А. Ф., им. Мамутлы, 10,021 д. Отъ губ. г. 95 в. Скотоводство.

МЕЛИКОВА, М. Г., кн-ин, с. Квело-Цоли, 1,465 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 30 в. Виногра-дники, лёсоводство, мельница.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКИЙ, Д. И., кн., им. Карахатъ, 11,960 д. Отъ губ. г. 150 в., отъ 150 в.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКИЙ, Д. И., кн., им. Геуръ-Архъ. Отъ уезд. г. 156, отъ 35 в.

СУМБАТОВЪ, А. М., д. Ламба-до, 5,424 д. Отъ губ. г. 70 в., отъ уезд. г. 60 в.

ЦЕРЕТЕЛИ, М. А., кн., им. Ладжбидило, 1,678 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 15 в.

ГОРЬСКИЙ У.

ДΙΑСАМИДЗЕ, Н. Д., кн., им. Сакашени, 1,142 д. Отъ уезд. с. 15 в., отъ 10 в. Мельница, кирпичный зав.

ДУШЕТСКИЙ У.

БАГРАТОНЪ-МУХРАНСКИЙ, П. К., кн., им. Скалт-Тон и Канда, 2,709 д. Отъ губ. г. 30 в., отъ уезд. г. 15 в., отъ 1 в.

БАГРАТОНЪ-МУХРАНСКАЯ, К. Л., кн-ин, им. Мухранъ, 675 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 6 в. Садо-водство, овцеводство, кирпич-ный заводъ.

СИГНАХСКИЙ У.

АНДРОНИКОВЫ, С. и М. О., им. Шидлины, участокъ подъ № 128, 2,129 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 30 в. Скотоводство, 5 мельниц.

ТЕЛАВСКИЙ У.

ЧАВЧАВАДЗЕ, Г. М., кн., им. Кварели, 1,530 д. Отъ уезд. г. 90 в. Виноградники, водная мель-ница.

Томская губ.

ВЙСКИЙ У.

НИКИФОРОВЪ, Як. Ил., д. Моде-вѣдка, Нарымской вол., 5,000 д. ☐ Алтайская, Семипалатинской обл., Нарымской вол., д. Модѣвѣдка.

Тульская губ.

ТУЛЬСКИЙ У.

ЖУКОВСКИЙ, Н. В., с. Новое, 550 д. Отъ губ. г. 17 в., отъ 4 в. Скотоводство, мельница.

КЕРНЪ, Глаф. Дем., с. Усть-Сыжа, 400 д. Отъ губ. г. 10 в. ☞ Тула. ☞ Присада, Слар.-Вяз. ж. д.

КОВОВНИЦЫНЪ, П. И., гр., с. Высоцкое, 830 д. Отъ губ. г. 3 в. ☞ Скотоводство.

ПИЛЕНШИДТЪ, Ф. Г., с. Медведьки, 575 д. Каменоломни.

ПОЛЯНОВЪ, Вас. Адр., с. Малахово, 250 д. Отъ губ. г. 30 в. ☞ Тлфг. и ☞ Лаптево, Моск.-Кур. ж. д. Сбъянное хозяйство, сѣмьяный картофель.

ХЕРОДИНОВЪ, Никл. Пет., с. Гужеево, 1,435 д. ☞ Вараново, Моск.-Кур. ж. д. с. Ершово.

ХОМЯКОВЪ, Д. А., с. Богучарова Горьк., 3,935 д. Отъ губ. г. 15 в., отъ ☞ 6 в. Винокурный зав., мельница.

АЛЕКСИНСКИЙ У.

ДУБОВИЦКИЙ, А. И., с. Старо-Павловская, 534 д. Отъ губ. г. 30 в. Мельница, сукновальня.

МЕНЬШИКОВЪ, Адръ Адр., им. Медведьки, 374 д. ☞ Спб., Уг. Невского и Караванной, об. д.

МОРОЗОВЪ, Дм. Ил., с. Вязовики, 107 д. Изъ 15 в. на шоссе г. Серпуховъ. ☞ Тлфг. и ☞ Иваново, Моск.-Кур. ж. д. 4 в. Фруктовый садъ.

НИКОЛАЕВЫ, Никл. и Евг. Пет., с. Домнино, 1,314 д. ☞ Иваново, Моск.-Кур. ж. д. с. Домнино.

СКОБЕЛЬЩИНЪ, Петр. Адр., с. Ниланъ Суходоль, 700 д. Отъ губ. г. 36 в., отъ уезд. г. 18 в. ☞ и Тлфг. Суходоль, Сызр.-Вяз. ж. д. Хлѣбная плантация, дающая до 800 п. сѣх. хлѣба въ годъ. Водяная мельница.

ЧЕРКЕСОВА, Ек. Адр., им. Сродный и др., 775 д. ☞ д. Яшевка.

БОГОРОДИЦКИЙ У.

БИБИКОВЪ, В. М., с. Успенское, 406 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☞ 25 в.

БИБИКОВЪ, В. К., с-по Хрущово, 659 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☞ 20 в.

БОБРИНСКИЙ, Адръ Влад. и Левъ Адр., гр., с. Михайловское и др., 1,517 д. ☞ Киевская г., м. Сибѣла.

БОБРИНСКИЙ, А. А., гр., с. Пасмы, 6,647 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☞ 20 в., отъ губ. г. 60 в.

БОБРИНСКИЙ, Ал-ѣй Пав., гр., с. Богородицкое, 7,849 д. ☞ Богородицк.

БОБРИНСКИЙ, А. П., гр., д. Осиновый Кустъ, 1,177 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☞ 3 в.

НЕЛЛЕРЪ, С. В., гр., д. Красная слобода, 1,555 д. Отъ уезд. г. 19 в., отъ ☞ 19 в., отъ губ. г. 90 в.

КЛЮЧАРЕВЪ, В. Ф., с. Иворовка, 870 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☞ 9 в., отъ губ. г. 25 в.

КОБЯКОВЪ, Серг. Адр., им. Брусняки, 656 д. ☞ Богородицк.

МАКАРОВЪ, Никл. Мих., им. Лутово, 504 д. ☞ Москва, Понарская ул., близъ Кудряши, д. Макаровой.

МЕЙЕНДОРФЪ, Е. П., бар., д. Олишана, 1,947 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☞ 5 в.

МЕНЬШИКОВА, Тат. Вас., с. Разоски, 619 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☞ 3 в. ☞ Москва, Пречистенская ч., 2 уч., дм. кн. Колзюнской.

МЫШЕЦКИЙ, В. Д., кн., д. Алексеевская, 443 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☞ 20 в. Базарная площадь.

ОБОЛЕНСКИЙ, Р. А., кн., с. Куратино, 831 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☞ 12 в.

ОБОЛЕНСКИЙ, Серг. Дм., кн., Бунаково, 1,626 д. ☞ Москва, Тьерской бульваръ, д. Варубовой.

ПОПОВЪ, С. И., с. Василево, 1,253 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 6 в. Водная мельница, каменистая.

ОБОЛЕНСКИЙ, Серг. Дм., кн., Бунаково, 1,626 д. ☞ Москва, Тьерской бульваръ, д. Варубовой.

ПОПОВЪ, С. И., с. Василево, 1,253 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 6 в. Водная мельница, каменистая.

ОБОЛЕНСКИЙ, Серг. Дм., кн., Бунаково, 1,626 д. ☞ Москва, Тьерской бульваръ, д. Варубовой.

ПОПОВЪ, С. И., с. Василево, 1,253 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 6 в. Водная мельница, каменистая.

ОБОЛЕНСКИЙ, Серг. Дм., кн., Бунаково, 1,626 д. ☞ Москва, Тьерской бульваръ, д. Варубовой.

ПОПОВЪ, С. И., с. Василево, 1,253 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 6 в. Водная мельница, каменистая.

РЕБИНДЕРЪ, М. Н., с. Семейновка, 544 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☞ 5 в. Мельница.

РОДИЧЕВЪ, О. Н., д. Красная, 484 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 15 в.

СМОРОДСКИЙ, П. А., с. Луновка, 417 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☞ 2 в.

УРУСОВА, Ю. Л., кн., с. Бѣльково, Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☞ 12 в., отъ губ. г. 25 в. Табачная плантация, мельница.

УШАКОВЪ, Мих. Валер., с-по Каменка, 380 д. ☞ Рязск.-Вяземск. ж. д., ст. Оболенская.

УШАКОВЫ, Варв. Петр. и Мар. Адр., с. Кибено, 720 д. ☞ Кузнецовская вол., д. Костриченка.

ХОМЯКОВА, Е. А., с-по Нисемское, 645 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 10 в.

ЧИНКЕВЫ, Л. Е. и М. и О. Н., с. Сахаровка, 705 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☞ 4 в., отъ губ. г. 100 в. Мельница, крахмальный заводъ.

ШТРАНДМАНЪ, К. М., д. Александровка, 956 д. Отъ ☞ 1 в., отъ губ. г. 30 в. Каменно-угольная копн.

ЭЙЛЕРЪ, А. А., с-по Федорово, 825 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☞ 12 в., отъ губ. г. 60 в.

ЯЗЫКОВЫ, Н. К., с. Пятинское, 732 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☞ 8 в. Садъ фруктовый, молочная ферма.

БѢЛЕВСКИЙ У.

АРБУЗОВА, Ол. Викт., с. Тарковино, 1,094 д. ☞ Чернь, х. Копаня.

БРЮЛЛОВЫ, им. Ивановская сыроварня, ☞ Иваново, г. Вязьма. Сыроварение.

БѢЛЕВЦЕВЫ, совладельцы, им. Богородицкое, 1,439 д. ☞ Новосиль.

ВАСИЛЕВЪ, Влад. Пав. и Нв. Кирил., д. Лугавская, 1,730 д. ☞ Бѣлевы, с. Байдино.

КАНШИНЪ, Ив. Як., им. Покровское, 2,601 д. ☞ Киевъ, Липки, об. д.

СОЛОМИНЪ, Серг. Емел., с. Большие Лучки, 537 д. ☞ Крапивенский у., с. Сергеево.

ФАНДЕЕВЪ, Вас. Степ., д. Животово, 761 д. ☞ Бѣлевы.

ЧЕРКАСОВЪ, М. И., бар., с. Володыково, 4,156 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☞ 60 в., отъ ☞ 10 в. Винокурный и кирпичный заводы, постоялый дворъ.

ВЕНЕВСКИЙ У.

БАРАНОВА, А. А., гр., с. Могилевское (см. Рязанск. губ., Михайловск. у.).

ЗАЙЦЕВА, Мар. Вас., с. Повѣжино, 774 д. ☞ Веневский у., с. Повѣжино.

ЛУКЬЯНОВЪ, Ив. Ив., с. Карново, Хруслаской Вол., 520 д. ☞ Веневъ, с. Карново.

МИХАЙЛОВСКАЯ - ДАНИЛЕВСКАЯ, В. К., с. Семеновская-Николька, 422 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 12 в. Мельница.

МУРАВЬЕВА, А. А., с. Есенина, 563 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☞ 24 в.

ПЕТРЕШКЕВИЧЪ, Л. Н., с-по Блатоватъ, 1,035 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☞ 5 в.

УРУСОВЫ, кн-ья, с-по Савино, 859 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☞ 18 в.

ЧЕРКАССКИЙ, Адръ Ев., кн., с-по Большой Клинь и др., 524 д. ☞ Веневъ, с. Клинь.

ШАХОВСКАЯ, А. Н., с. Высоково, 499 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 18 в. Скотоводство.

ЕФИФАНОВСКИЙ У.

БАШМАКОВА, Мар. Гавр., с. Знаменское-Машино, 534 д. Отъ уезд. г. 25 в., ☞ и Тлфг. Михайловское, ☞ Богородицк, Сызр.-Вяз. ж. д. Водная мельница на р. Пепрядовъ.

БИБИКОВЫ, совладельцы МАРКОВЫ, Дм. и Маргар. Мих., БЮНДЕРЪ, Ел. Мих., с-по Барыновка, 506 д. ☞ Богородицк, д. Барыновка.

БОБРИНСКИЙ, А. А., гр., с. Смоородино, 4,428 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☞ 13 в.

БОБРИНСКИЙ, Ал-ѣй Ал-ѣев., гр., им. Егорьевское, 2,250 д. ☞ Москв., М. Никитская, об. дм.

БОБРИНСКИЙ, А. А., гр., с. Каменка, 1,836 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☞ 4 в.

БОБРИНСКИЙ, А. А., гр., с. Люторга, 1,074 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☞ 10 в.

БОБРИНСКИЙ, А. А., гр., д. Мосеевка, 841 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☞ 2 в.

БОБРИНСКИЙ, А. А., гр., д. Пучка, 761 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☞ 3 в.

ЕРШОВА, Варв. Серг., с. Роходка, 659 д. ☞ Оренбургъ.

ИГНАТЬЕВА, Адръ Адр., сс. Гатарино, Введенское и др., 6,034 д. ☞ Елифанъ, с. Троицкое.

ИГНАТЬЕВЪ, Ив. Пав., с. Красный Ржанецъ, 597 д. ☞ Елифанъ, с. Красный-Ржанецъ.

ЛАДЫЖЕНСКИЙ, Никл. Никл., им. Придника, 407 д. ☞ Спб., В. О., Средний пр. 38.

МЯСЦОВЫЕ, Н. П., П. Н. и А. А., с. Никольское, 621 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☞ 24 в. Скотоводство.

НЕЧАЕВЫ, Ю. С. и А. С., с. Архангельское, 749 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☞ 17 в. Водная мельница.

ОЛСУФЬЕВЪ, А. В., гр., с. Даниловка, 1,510 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☞ 30 в.

ОФРОСИМОВЪ, А. П., с. Архангельское, 1,481 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☞ 4 в.

ПИСАРЕВЪ, Рафаилъ Ал-ѣев., с. Орловка, 703 д. ☞ Елифанъ.

ПОВАЛО-ШВЫЙНОВСКИЙ, А. А., с. Устье, 775 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☞ 28 в.

ПРОТОПОВЫ, совлад., Серг. Пет. и БИБИКОВА, Н. П., с. Бутырки и д. Руки, Бутырской и Муравьевской вол., 626 д. ☞ Елифанъ.

ПУЗАНОВА, А. Г., с. Востужево, 595 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☞ 15 в. Водная мельня.

РЫНКЕВИЧЪ, Дм. Ефим., и совлад., с. Богданово, 560 д. ☞ Орель.

САМАРИНЪ, Пет. Фед., сс. Выебенское и Введенское, 3,435 д. ☞ Ряз.-Вязем. ж. д. почт. станц. Клеветки, с. Молодицы.

ЩЕРБАТОВЪ, З. Н., кн., с-по Богослово, 889 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ ☞ 10 в.

ЩИРОВСКАЯ, Соф. Ив., с. Богданово, 510 д. ☞ Спб., Колокольная, 5.

ЯНЬКОВЪ, А. Н., с. Медвѣдово, 730 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☞ 18 в. Мельница, карманный заводъ.

ЕФРЕМОВСКИЙ У.

АВИЛОВА, Ек. Ив., ГОРШНОВА, Ан. Ив., им. Богородицкое, 524 д. ☞ Ефремовъ.

АРСЕНЬЕВЫ, А. и А. А., с. Кольцово. Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☞ 15 в.

АФАНАСЬЕВА, Ол. Ив., им. Владимирское, 401 д. ☞ Владимирск. ж. д., станц. Суворовская.

БАРАНОВА, М. Н., с. Сильно, 1,213 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☞ 43 в.

БАТУРИНЪ, А. А., с. Лотошья, 654 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☞ 7 в.

БАХТАРОВЪ, Я. П., с-по Ивановское, 500 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☞ 13 в.

БЕЛГАРДЪ, А. К., с. Дмитриевка, 1,537 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ ☞ 4 в. Каменоломни.

БОБОРЫКИНЪ, Ф. Н., с. Лукьяновка, 510 д. Отъ уезд. г. 22 в. ☞ ит. ж. д. ит.

БРАНДТЪ, О. И., им. Ушаково, 572 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☞ 12 в. Мельница.

БУНАКОВСКИЙ, В. В., с. Екаторинское, 439 д. Отъ губ. г. 134 в., отъ уезд. г. 20 в. ☞ ит. ж. д.

ВОЕЙКОВА, А. С., с-по Ивановское. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☞ 25 в.

ВОЗНЕСЕНСКИЙ, П. И. (купецъ), с. Богуславское, 901 д.

ГОЛИЦЫНЪ, А. П., кн., с. Лазское, 817 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☞ 14 в., отъ губ. г. 150 в.

ГОЛИЦЫНЪ, В. М., кн., с. Ново-Михайловское, 856 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☞ 4 в. Садоводство и огородничество.

ГОЛИЦЫНЪ, Д. П., кн., д. Токварова, 588 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☞ 7 в.

ГРЧАНКОВА, С. Д., кн., с. Архангельское, 1,783 д. Отъ ☞ 25 в.

ГУРЬЕВА, А. Р., с. Гурьево, 498 д. Отъ уезд. г. 35 в. отъ ☞ 15 в. Мельница.

ГУРЬЕВЪ, П. С., д. Дебянка, 485 д. Отъ ☞ 15 в.

ДАВЫДОВСКАЯ, Е. М., с-по Знаменское, 544 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ губ. г. 130 в. Садоводство.

ДУРАСОВЪ, П. А., с. Никольское, 2,495 д. Отъ уезд. г. 25 в. отъ ☞ 12 в.

ДЫДЫМОВА, Вѣра Адр., с. Залѣсно, 472 д. ☞ Орель, Дворянский пер. дм. Кауфмана.

ЖЕМЧУЖНИКОВЪ, Л. М., им. Клячкина, 562 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ ☞ 7 в., отъ губ. г. 180 в.

ЗАБОРОВСКАЯ, Н. А., с. Казанка, 550 д.

ИГНАТЬЕВЪ, Г. П., им. Куркино, 1,245 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☞ 50 в.

КАЛИНИКИНА, Нат. Федот., с-по Любимская, 468 д. ☞ Лукьяновка.

КАШИНА, А. А., с. Еламина, 1,497 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☞ 35 в., отъ губ. г. 180 в. Мельница.

КОЗЛОВЪ, Никл. Всеволо., д. Михайловка, 785 д. ☞ с. Ковсково, Тлфг. г. Ефремовъ 37 в. Сызр.-Вяз. ж. д.

КОСЯКОВА, Ол. Ал-ѣев., с-по Губочекъ, 443 д. ☞ Тула, Киевская ул., дм. Бѣльзкого.

КОХАНОВА, Е. К., с. Юрлевка, 670 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ ☞ 33 в.

КОЧЕТОВА, М. А., с. Кропотово, 477 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☞ 3 в. Садоводство.

ЛАШИНЪ, Ив. Ив., с. Алексеевское, 744 д. ☞ Орл. г., Елецъ, Черный сл., об. дм.

ЛЕВШИНЫ, совлад., с. Дмитриевское, 670 д. ☞ Спб., Литейный пр., 15.

ЛОБАНОВЫ, кн., РОСТОВСКИЕ, кн., КРАПОТКИНА, Анна Никл., и КАТКОВА, Ол. Никл., им. Никольское, 3,293. ☞ Ефремовъ, с. Лобаново.

ЛОПУХИНЪ, С. А., д. Козловка, 585 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☞ 40 в.

ЛВОВЪ, П. Д., кн., с. Михайловское, 1,015 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☞ 12 в.

ЛЯСОНСКАЯ, В. В., с. Плоское 657 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 20 в., отъ гор. г. 18 в. (и Новосильский у.).

ЛЯСОНСКИЙ, И. И., с. Михайловское, 1,184 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☞ 23 в. Садоводство. Мельница.

МИЛЛЕРЪ, Н. В., с. Лучки, 911 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☞ 55 в.

МОСОЛОВО, Пет. Дм., Овсинниково, 1,123 д. ☞ с. Овсинниково.

НИКОЛАЕВЫ, А. и В. Н., с-по Плота, 1,213 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☞ 5 в., отъ губ. г. 118 в.

НОВИШЕНОВЪ, Конст. Вас., им. Турьба, 600 д. Отъ уезд. г. 25 в. ☞ Зак. кор. Кадное, Тлфг. и прот. кор. Колодезь, Сызр.-Вяз. ж. д. 6 в. Конный зав., водная мельница.

ПИСАРЕВЪ, Раф. Ал-фев, Ал-древка, 593 д. [Винфаль].

ПИСАРЕВЪ, С. Г., с. Новоларово, 1,018 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 30 в. Винокурный зав., Каменоломни, мельница.

ПУЩИНА, М. А., с. Петровское, 514 д.

РОСТОВЦЕВЪ, С. А., с. Долгатово, 550 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 17 в.

САМАРИНЪ, Д. Ф., с. Архангельское, 1,217 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в. Водяная мельница.

САМАРИНЪ, Дм. Фед., Красилонка, 984 д. [Москва, Поварскан, об. дм.]

СВѢЧИНЪ, Ф. А., с. Сигово, 1,176 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 18 в. Водяная мельница, винокурный зав.

ТИНЬКОВЪ, Г. В., с. Горданово, 921 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в. Скотоводство, водяная мельница.

ТРУХАЧЕВЪ, Л. П., с. Силино, 1,001 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 43 в.

ТРУХАЧЕВЪ, Лев. Пет., с. Козье-Никольское, 656 д. [Ефремовъ].

УНОВСКАЯ, Е. Л., с. Новое, 914 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 12 в. Отъ губ. г. 120 в.

УШАКОВЪ, В. С., с. Тизиряево, 603 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 25 в.

ХЛОСТИНА, М. В., с. Богородицкое, 642 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в., отъ губ. г. 150 в. Мельница.

ХЛОСТИНЪ, Н. И., с. Гоголь, 803 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ губ. г. 25 в. Садоводство, водяная мельница.

ЧЕРНЯВСКАЯ, Е. А., с. Казанское, 944 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 35 в.

ШИРНЕВЪ, Никл. Пет., с. Петропавловское и др., 900 д. [и Тагф.] [Ефремовъ] 40 в., Сызрань, ж. д. Винокурный зав., до 900 т. в., сады, мельница на р. Итани, откарм. на убой скота и свиней.

ШЕРИНЪ, А. Н., с. Трошкское, 451 д. Отъ уезд. г. 30 в.

ЮСТЬ, М. и Л. Н., с. Алексеевское, 624 д.

ЯБЛОЧКОВЪ, Мих. Тих., с. Пасоское, Липицы и др., 1,094 д. [и Тагф.] [Ефремовъ] 40 в., Сызрань, ж. д. Садоводство, оранжерея изъ с. Пасоское, водяная мельница, на р. Итани.

ЯНОВСКАЯ, В. Л., с. Александровское, 1,000 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 12 в.

КАШИРСКИЙ У.

БРЯНСКИЙ, Викт. Додор., с. Свинково, 743 д. Отъ уезд. г. 20 в., [и Тагф.] [Озеры, Московск.] Казанск. ж. д. 5 в. Скотоводство и производство сливочного масла.

ГАДЕННО, Ант. Прокоф., им. Новоселки, Иско-Слободской вол., 609 д. [Кашира, им. Корастово].

ГЛЫБОВА, Соф. Никл., им. Тарасово, 592 д. [Москва, Е. Молодичовка, об. дм.]

ДАТКОВЪ, Никл. Арестарх., с. Руденко, Коловской вол., 462 д. [Кашира, с. Руденко].

КАНИНЪ, С. Н., с. Липицы, 834 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 30 в.

ЛИТВИНОВА, Лид. Никл., им. Корастово, 1,000 д. [и Тагф.] [Кашира 4 в., на р. Окс. Винокурный зав., скотъ алгасуиный и крошачный и полукрошачный].

МОРОЗОВЪ, Дм. Никл., им. Семёновское, 429 д. Отъ г. Серпухова, 17 в., [и Тагф.] [Иваново, Моск.-Курск. ж. д. 12 в. Задвигные дуга на р. Окс.]

НИКОЛЬСКИЙ, Алдр. Петр., с-цо Курьевка, 250 д. Отъ уезд. г. 25 в., [и Тагф.] [Зарайскъ] 25 в. Садоводство.

ПИСАРЕВЫ, Серг., Влад., Алдр. и Надеж. Никл., с. Провинчье, 4,130 д. Отъ уезд. г. 20 в., [и Тагф.] [Серпуховъ, Моск.-Курск. ж. д.]

КРАПИВЕНСКИЙ У.

АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВЪ, Сем. Сем., кн., Шталмейстеръ Высочайшаго Двора, с. Голоталово, 2,450 д. Отъ уезд. г. 46 в., [и Тагф.] [Лазарево, Моск.-Курск. ж. д.]

БИБИКОВЪ, Н. Н., с. Спасское, 567 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 15 в.

БОДЕ, С. А., бар., д. Юрьевка, 936 д. Отъ уезд. г. 25 в., [и 5 в.] Огородничество, садоводство, каменоломни, кузница.

ГАГАРИНА, О. Д., кн., с. Архангельское, 1,916 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 14 в. Скотоводство, мельница.

ДОЛИННО-ИВАНСКИЙ, В. А., с-цо Захаровка, 479 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 10 в. Скотоводство.

КОЗЛОВЪ, Никл. Всея., с. Припыль и Натальяевка, 600 д. [и Тагф.] [Красишна 10 в., [и Сергиевское] 25 в. и Иевски 15 в., Моск.-Курск. ж. д.]

КРЮКОВЪ, Никл. Никл., с. Умично, Московской вол., 420 д. [и Крапивна, с. Умично].

ЛЕВАШОВЪ, А. А., с. Преображенское, 829 д. Отъ уезд. г. 2 в., отъ 24 в.

ЛЕВАШОВЪ, В. А., с-цо, Прокурино, 742 д. Отъ уезд. г. 2 в., отъ 26 в.

ПЛЕЩЕЕВЪ, В. В., с. Богучарово, 2,199 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в., отъ губ. г. 30 в. Скотоводство, садоводство (и Богородицк. у.).

КОЗЛОВСКАЯ, Алдр. Мих., кн., им. Красное, 1,234 д. [и Москва, Арбатъ, Старокопешный пер., д. кн. Козловской].

МОРОЗОВА, Мар. Фед., с. Селиваново, 385 д. [и Крапивенский у., с. Селиваново].

ПОЛЯКОВЪ, Алдр. Никл., с-цо Фомянка, 464 д. Отъ уезд. г. 25 в., [и Тагф.] [и Лазарево, Моск.-Курск. ж. д. 3 в. Фомицкий № 37 винокурный зав., водяная мельница, специальность смена краснаго клевера].

ПОЛЯКОВЪ, Пав. Никл., с-цо Казачье, 464 д. Отъ уезд. г. 30 в., [и Тагф.] [и Лазарево, Моск.-Курск. ж. д. Садоводство, чистокровный голландск. скотъ, мельница, винная и мелочная лавки].

СМИРНОВЪ, О. П., с. Березовка, 465 д. Отъ уезд. г. 38 в., отъ 14 в. Фруктовый садъ.

СОРОКТИНЪ, И. И., с. Сергиевское, 357 д. Отъ уезд. г. 20 в.

ТОЛСТОЙ, С. Н., гр., с. Парогово, 1,314 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в. Скотоводство.

ТОПОЛЕВА, А. А., с. Хитлевецъ, 564 д. Отъ уезд. г. 24 в., отъ 10 в. Скотоводство, огородничество, садоводство.

УРСУОВА, Л. Л., с. Лотцово, 2,388 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 4 в. Скотоводство.

ФИРОВА, Мар. Ег., с-цо Озерна, 522 д. Отъ уезд. г. 40 в., [и Маринское. Тагф. и [и Сергиево, Моск.-Курск. ж. д. Овощеводство].

ХОМЯКОВЪ, В. А., с. Троица, д. Березники и Озерки, 465 д.

ЦЕЗ, А. А., с. Шуты, 605 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 17 в.

ЦИВИНСКИЙ, Никл. Ром. (см. Орловск. губ., Мценск. у.).

ЩЕЛИНЪ, В. Д., с. Лапино, 392 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 22 в. Скотоводство, мельница.

НОВОСИЛЬСКИЙ У.

АНИКЕЕВЪ, А. П., с. Новоселенское, 903 д. Отъ уезд. г. 45 в. Мельница.

АРСЕНЕВЪ, Н. Ю., с. Сергиевское-Красное, 1,089 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в. Скотоводство.

БУКСГЕВЕНЪ, О. А., гр., с. Покровское, 1,017 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 35 в. Вазарины площи.

БУРДУКОВЪ, Ф. Н., с. Студенка и Красное, 749 д.

БЫКОВА, Ол. Фед., с-цо Грушница и др., 376 д. [и Грязно-Орлов. ж. д., ст. Россошное, с-цо Тлощи].

ВЫСОКОВИЧЪ, Э. К., с. Грушецъ, 508 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 30 в. Мельница.

ГОВОРОВЪ, Вас. Пав., с-цо Благодатное, 306 д. Отъ Орла 35 в., отъ уезд. г. 20 в., [и Тагф.] [Архангельская, Орлов-Гряз. ж. д.]

ГОЛИЦЫНЪ, Д. М., д. Селезенко и с. Перестряжъ, 1,297 д. Отъ уезд. 20 в., отъ 32 в. Скотоводство.

ГОЛИЦЫНЪ, Серг. Мих., кн., с. Голуши, Голушк. вол., 6,528 д. [и Новосиль, с. Голуши].

ГОЛОВИНА, Н. М., с-цо Раевка, 557 д. Отъ уезд. 15 в., отъ 8 в.

ДАНИЛОВЪ, Ф. И., х. Журавинский 504 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 30 в. Скотоводство.

ДАРАГАНЪ, И. К., с. Пруды, 2,154 д. Лесоводство.

ДЕМЕНКО, Мар. Иосиф., им. Паликово, 1,031 д. [и Орлов-Гряз. ж. д. ст. Хомутово].

ДОБЫНИНЪ, Никл. Григ. х. Дукровка, 423 д. [и Орлов-Гряз. ж. д. Хомутовское, с. Раковское].

ДОЛГОРУКАЯ, С. М., кн., с. Черюмюна, 2,214 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в. Овощеводство, каменоломни.

МОШКИНЫ, Никл. и Вас. Ал-фев. им. Озерное, 745 д. [и Новосиль].

МУРОМЦЕВА, А. Н., с. Лазовка, 631 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 19 в. Садоводство, скотоводство.

МУРОМЦЕВА, Е. Н., с. Черышино, 1,767 д. Отъ уезд. г. 2 в.

МУХАНОВА, Е. Г., с. Суря, 1,865 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 20 в. Скотоводство.

МЦОГУБЪ, В. И., 564 д., с. Грушецъ, 564 д.

НОВОСИЛЬЦЕВА, М. П., с. Вышней Саворчій, 900 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 12 в.

ПОПОВА, Анаст. Ал-фев. и **СОБОЛЕВА**, Мар. Ал-фев., им. Чулково, 730 д. [и Ефремово].

РИДЕЛЬ, С. Ф., с. Безобразово, 439 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 10 в. Мельница.

СВЕРБЕЕВЪ, Д. Д., с. Михайловское, 1,342 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 6 в. Скотоводство, 2 мельницы, конский зав.

СВЕРБЕЕВЪ, М. Д., х. Хомутовъ, 1,049 д. Отъ уезд. 30 в.

СЕЛЕЗНЕВЪ, В. Д., с. Спасское, 2,958 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в.

УГРИМОВЪ, Ал-фий Алдр., с. Алексеевское, 851 д. [и Орлов-Гряз. ж. д., ст. Архангельская].

ХИЛКОВА, Д. К., кн., д. Подгорьловка, 1,142 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 3 в., отъ губ. г. 100 в. Садоводство и огородничество, каменоломни.

ХИЛКОВЪ, Д. А., кн., д. Раевка, 1,058 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 8 в.

ШАТИЛОВЪ, Иос. Никл., и Никл. с. Моховое, Моховской вол., 683 д. [и Новосиль, 25 в. Хомутово Орл.-Гряз. ж. д. 20 в. Лесоразведение, свинья беркширской породы. Свинья и саженьки лисья, и хвойн. древесныхъ и кустарныхъ породъ. Свьяльное хозяйство].

ШАТИЛОВЫ, Н. и И. Г., с. Паньково, д. Любави, 3,655.

ОДОЕВСКИЙ У.

АФРЕМОВЪ, Алдр. Никл., с. Скобачево, 510 д. [и Крапивна, с. Скобачево].

БРОНЕСКАЯ, Мар. Пав., с. Касилово, 810 д. [и Богдановская, 7 в., Тагф. Одоевъ, 15 в., [и Скуратово и Сергиево, Москов.-Курск. ж. д. 50 в.]

БУШЪ, Е. И., с. Андреевничье, 435 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 28 в.

ГОРДЕВЪ, Никл. Никл., с. Липино, 584 д. [и Липино].

ЖУКОВЪ, Н. Н., с. Волоховское, 1,890 д. Отъ уезд. г. 5 в., отъ 50 в. Скотоводство, мельница.

ИВАНСКАЯ, И. О., с-цо Алексинское, 635 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 32 в. Садоводство, скотоводство.

МИРОВИЧЪ, Над. Пав., им. Никольское, 544 д. [и Одоевъ].

РЕДКИНЪ, Вас. Егфим., с-цо Гуршино, 1,057 д. [и Одоевъ].

ТИХМЕНЕВА, Нат. Пет., х. Красный, 695 д. [и Одоевъ].

ТОЛСТОЙ, Г. Д., гр., с. Вабосино, 1,358 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 60 30 в. Скотоводство.

ТОЛСТОЙ, Н. Д., с. Богородицкое, 897 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 40 в.

ТОРОПЧАНИНОВЪ, Г. Н., с. Серпухово, 476 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ 40 в.

ФЕДОТОВЪ, Мих. Варлам., им. Новинъ Тлощи, 458 д. [и Моск.-Курск. ж. д., ст. Сергиево, с. Тлощи].

ЮРЬЕВА, Мар. Мих., хут. Липовка, 450 д. [и Одоевъ].

ЧЕРНИСКИЙ У.

АЛЕКСАНДРОВИЧЪ, Ек. Никл., с-цо Жадомъ и Маховое, 1,000 д. Отъ уезд. г. 35 в., [и Марино, Крапив. уезд. Тагф.] [и Самозвановка, Моск.-Курск. ж. д.]

АРСЕНЬЕВЪ, Никл. Пет., с. Ивановское, 774 д. Отъ Ефремова 40 в., [и Дорожино 18 в. Тагф. Караси, Сызран. Вяз. 17 в.]

АФРЕМОВЫ, А. и С. Б., 519 д., с. Пречено. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 20 в. Фруктовый садъ.

БУЛЫГИНА, М. Е., с-цо Есеповка, 624 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 15 в.

ВОЙТЪ, Евг. Никл., с. Глаздовое и др., 1,096 д. [и Тула, Варановы ула, д. Никольская].

ВОЛКОВЪ, Никл. Никл., им. Плотицыно, 625 д. [и Сиб. Совѣтъ Государственнаго Дворянскаго банка].

ГЯРИНА, А. П., с. Рождествово, 372 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 10 в.

ГЯРИНЪ, А. П., с. Богородицкое, 303 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 23 в., отъ губ. г. 87 в.

ГРИНЕВА, Елиз. Кантл., с. Вознесенское, 1,308 д. [и ст. Войновскіе-Ниселки, с. Вознесенское].

ДЕРЯГИНЪ, Никл. Никл., с. Липицы, [и Черны. Чапаческія и маслостертная овцы].

ДЬЯНОВА, О. Ф., с-цо Михайловское, 1,098 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 5 в. Мельница.

ЗАКРЯЖСКИЙ, С. У., с. Сергиевка, 695 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 35 в.

ИВАНСКАЯ, Нат. Орест., с. Липица, 542 д. [и Черны. Липицы].

КОЗЛОВЪ, Никл. Всея., с-цо Липуновка, 600 д. Отъ уезд. г. 50 в., [и Тагф. и ж. д. Сергиевское, 17 в. Моск.-Курск. ж. д. Водяная мельница на р. Плавъ].

КУТЛЕРЪ, Салга Алдр., им. Трошко-Никольское, 564 д. Отъ уезд. г. 30 в., [и Тагф.] [и Мценск. Моск.-Курск. ж. д. 18 в. Зав. крупн. рог. скота и высоко-молочной породы (симментальская, тирольская, голландская и вольстермаршской). Молоч. хоз.]

ЛЕВИЦКИЙ, Никл. Никл., им. Митино, 594 д. [и ст. Дорожино].

ЛЕВИЦКИЙ, Пав. Никл., с. Алексеевское, 900 д. Отъ уезд. г. 50 в., [и Дорожино. Тагф. и [и Караси, Сызран-Вязем. ж. д. Крашмалън. зав. Племанное скотъ. Симментальской породы. Композаводство. Свиноводство Беркширской породы. Водяная мельница].

ЛЕВШИНА, с. Никольское, Спаской вол. на р. Плавъ, 3,500 д. [и Сергиево, Моск.-Курск. ж. д. с. Никольское].

ЛЕВШИНА, В. А., с. Васильевское, 524 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 18 в.

НОВИКОВЪ, Сем. Никл., с. Никольское, 1,214 д. [и Моск.-Курск. ж. д. ст. Сергиево].

РЫДИНЪ, Левъ Ив., с. Троицкое, 1,163 д. ☐ Сиб., Вознесенский пер., 2.

СКРЕПИЦКИЙ, Пет. Степ., с-цо Дзюковское, 648 д. ☐ Черн.

СУХОВО - КОБЫЛИНЪ, Алдръ Вас., с. Новоалексеевское, 2,232 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 18 в. Моск.-Курск. ж. д. ☐ Скуратово, с-цо Кобылина. Скотовод. и прав. лесовод. Мельница, винокур. зав.

СУХОТИНЪ, Серг. Пав., с-цо Знаменское, 387 д. ☐ Тульск. г., Чернск. у., на Зупф. им. Втулино.

СУХОТИНЫ, Ал-ба и Никл. Никл., с. Медвигево, 435 д. ☐ Черн.

ТОЛСТОЙ, С. Л. гр., с. Никольское, 859 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 16 в.

ТРЕПОВА, Софья Серг., с-цо Огюбово, 407 д. ☐ Сиб. казари. Конного полка.

ТУРГЕНЕВА, Елиз. Вас., с. Крикетское, 742 д. ☐ Тверская г., Старинский у., с. Лотошино, с. Судинково.

ТУРГЕНЕВЪ, А. Н., с-цо Пылковна, 1,119 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в. Водяной мельница.

УШАКОВЪ, Алдръ Серг., с-цо Никольское и Оранцы, 708 д. Отъ уезд. г. 20 в. ☐ Корсаково 2 в. Татф. и ☐ Сергиево 30 в. Моск.-Курск. ж. д. Сукна трижды для бузаважных фабрик.

ФИРСОВА, Мар. Егор., с-цо Островна, 849 д. Отъ уезд. г. 43 в. ☐ Татф. и ☐ Сергиево, Крапивен. уезд. Моск. Курск. ж. д.

ФРЕЙМАНЪ, Карол. Кар., с-цо Слободка и Поповка, 1,629 д. ☐ Тульск. г., Черн., с-цо Слободка.

ЦУРИКОВА, Е. П., с. Агитино, 529 д. Отъ уезд. г. 9 в. Конный завод.

ЧАПКИНЪ, Влад. Вас., с. Кудиново, 515 д. ☐ Черн., с-цо Кудиново.

ЧЕРНОПЯТОВЫ и **ЩЕЛИНА**, д. Выселки, 537 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 28 в.

ЧИЖОВЪ, П. П., с. Покровское, 486 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 25 в. Мельница, винная лавка.

Уфимская губ.

УФИМСКИЙ У.

БАБКИНЪ, П. А., с-цо Марино и Тукмак, 2,129 д. Отъ уезд. г. 73 в. Отъ 25 в. Овцеводство, мельница.

БАЗИЛЕВСКИЙ, Фед. Ив., с. Алексеевка, 2,167 д. ☐ Уф. им. Милосла.

БАЛАШЕВЫ, Ник. и Пав. Пет., при заводе Сызганск. и др. 258,013 д. ☐ Сиб. М. Морская, 12.

ВЕШНЯКОВЪ, В. П., д. Чигина и Ильяково, 2,049 д. Отъ уезд. г. 45 в.

ДОБРОТВОРСКИЙ, П. И., с. Богородское, 2,032 д. Отъ уезд. г. 62 в., отъ 30 в.

КУГУШЕВЫ, кн. А. В. и А. А., с. Подрубово, 7,439 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в. Скотоводство.

ОПОЧНИНА, А. Ф., д. Башмаки, 2,666 д. Отъ уезд. г. 42 в.

СМИРНОВА, Люд. Пет., им. Сара-Любимкова, Казанской вол., 1,775 д. ☐ Салехово.

СМИРНОВА, Над. Конст., х. Аленкино, Казанской вол., 847 д. ☐ Салехово.

ЯЗЫКОВЪ, Ал-бей Алдр., д. Табуудакъ, 1,964 д. Отъ г. Уфы 58 в., ☐ Табуудакъ, 15 в.

ВЕЛЛЕВЕЙСКИЙ У.

АКСАКОВЪ, Г. С., с-цо Дмитровское, 8,783 д. Отъ уезд. г. 9 в., отъ 9 в.

БУНИНЪ, И. М., с. Пальниково, 3,565 д. Отъ уезд. г. 4 в., отъ 4 в. Скотоводство.

ЗОЛИНЪ, Дм. Конст., с. Тапала, 1,870 д. Отъ уезд. г. 45 в. ☐ Татф.

и ☐ Ревка, Самаро-Уфимской ж. д. 10 в. Мельница, овцеводство, конный зав.

КАЗАНОВА, Е. С., им. Ульянка-башенский участок, 5,369 д. Отъ уезд. г. 78 в.

КИРИЛИНА, А. Ф., д. Старо-калмашева, 2,091 д. Отъ г. Уфы 90 в.

ПАЛЬЧИКОВЪ, В. Е., д. Юршинская, 6,017 д. Отъ уезд. г. 140 в., отъ 150 в., отъ г. Уфы 160 в.

ТЕВКЕЛЕВЪ, Т. В., д. Новокалмашевское, 6,729 в. Отъ 45 в. отъ г. Уфы 80 в. Овцеводство, скотоводство, мельница.

ШАФРАНОВЪ, Никл. Сам., им. Дяткино-Шафраново, Аляшевской вол. 860 д. ☐ Шафранов, Сам. Уфим. ж. д.

ШЕЙХЪ-АЛИ, Г. С., д. Новоклимовская, 4,201 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 40 в.

ВИРСКИЙ У.

БРУДИНСКИЕ, М. Д. и Н. Д., д. Бардовка, 2,956 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ г. Уфы 75 в., отъ 8 в. 2 мельницы.

ГАЛКИНЪ-ВРАСКИЙ, Мих. Никл., им. Еланское, 3 и 6 участки, 1,836 д. ☐ Сиб., Надеждинская, 5—27.

ЖУКОВСКИЙ, Ив. Гр., Тюнинский и Никольский 25,000 д. Отъ уезд. г. 140 в. ☐ Татф. Аскинъ ☐ Вирскъ ☐ и Уфа. Дегтярный зав., зав. сухой перегонки дер., лесная промывка, строен. лезь, мочало-кузовое и прогонное производство, с/зм. хоз., коноводство, мельница.

КОЛЕСНИКОВЪ, Пет. Ив., с-цо Роздолье, Косовской вол., 2,000 д. ☐ чрезъ Косовское вол. Прав.

ПАВЛОВЪ, Ант. Федор., им. Антониновка, 49,060 д. Отъ Байки 21 в. ☐ и Татф. Аскинъ 60 в. ☐ на р. Уф. Шафевъ перевозъ 14 в.

ЯНКОВСКАЯ, А. М., д. Кужбадино, 3,704 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ г. Уфы 150 в.

ЗЛОТУСТОВСКИЙ У.

НОВИЦКИЙ, х. Михайловский, Дуванской вол., 4,107 д. ☐ Пастушь, с. Михайловка.

МЕНЗЕЛИНСКИЙ У.

БѢЛИЦКИЙ, Алдр. Илар., с-цо Ларюновка, Матвеевской вол., 669 д.

ДЯЧЕНКО, М. Пет., с-цо Архангельское 1,965 д. ☐ Казань, Лядская ул., д. Марко.

ИЛИМОВЪ, Ф. Д., д. Смысловка, 1,939 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ г. Уфы 360 в., отъ 8 в.

ОБУХОВЪ, М. М., с. Добромыш, 1,893 д. Отъ уезд. г. 140 в., отъ 200 в. Овцеводство, мельница.

ОПОЧНИНА, М. М., с. Рождественское, 1,498 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в.

ОСТАНКОВЪ, М. Н., с. Останков, 1,979 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 33 в. Овцеводство.

ПАЛЬЧИКОВЪ, В. Е., Новый Пальчикова, 1,000 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 30 в. Водяная мельница.

ПАЛЬЧИКОВЪ, В. С., с. Александрока, 2,608 д. Отъ уезд. г. 70 в., Базарная площадь.

ПАЛЬЧИКОВЫ, А. и В. Е., с. Николаево 1,390 д. Отъ уезд. г. 95 в., отъ 170 в., отъ г. Уфы 260 в. Овцеводство, мельница.

ПАСМУРОВЪ, Никл. Никл., с. Ново-Никольское, д. Каска и Сордино, Старо-Кашаровской вол. 12,891 д. ☐ Кичуй с. Ново-Никольское.

РИМСКАЯ-КОРСАНОВА, А. Н., им. Самшино, 2,845 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 40 в.

РУЖЕВСКИЙ, Н. П., с-цо Дружино, 1,073 д. Отъ уезд. г. 115 в., отъ 300 в. Овцеводство, мельница.

ТАТИЩЕВЫ, В. и С. А., с. Марино, 2,047 д. Отъ уезд. г. 33 в., отъ 20 в.

ХВОЩИНСКАЯ, Соф. Григ. с. Шигериково, 8,153 д. Отъ уезд. г. 53 в. ☐ Шигериково, ☐ на р. Камб. Пыный Боръ 75 в.

ХОЛОДКОВСКИЙ, А. Д., и Чубуковский участки, 2,000 д. Отъ уезд. г. 110 в., отъ г. Уфы 230 в. отъ 50 в.

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ У.

АНДРЕЙКОВЪ, Викт. Ив., им. Належдин, Уршанский вол., 1,180 д. ☐ Уфа, дм. Брошечевъ.

ВЯЗЕМСКИЙ, П. П., кн., с. Ивановское, 4,611 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 80 в.

ДУРАСОВЪ, Д. Н., с. Покровское, 16,179 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ 65 в. Овцеводство, мельница, винокурный зав., каменоломни.

КАРТАШЕВСКИЙ, Як. Григ., д. Подьяница и Петровка, 4,112 д. ☐ Сиб. М. Москвитина, 4.

КОСАГОВСКИЙ, Стан. Стан., гр., им. Архангельский мѣдоплавильный зав., 44,541 д. ☐ Архангельское, ☐ Уфа 60 в.

НАУМОВА, Е. П., с. Хлебодарово, 3,083 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ 85 в. Мельница.

ПАШКОВЪ, Вас. Алдр., им. Воскресенский мѣдоплавильный заводъ, 35,442 д. ☐ почт. ст. Мелеуэ, Воскресенский заводъ.

СОХАНСКИЙ, Г. Д., х. Осново, 1,828 д. Отъ уезд. г. 36 в., отъ 50 в. Овцеводство.

ТИМАШЕВА, Е. А., с. Петровское, 25,558 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 55 в. Мельница и паровая жернововъ.

Харьковская губ.

ХАРЬКОВСКИЙ У.

ГОЛИЦЫНЪ, Дм. Фед., кн., им. Должикъ. ☐ Харьковъ. Огородничество, садоводство, паровая мельница, винокурный и кирпичный зав.

ГОЛИЦЫНА, Мар. Алдр., кн., с. Должикъ, 716 д. с. Должикъ.

ГОРДЕНКО, А. Н., М. и В. Е., с. Непокрытое, 887 д. Отъ уезд. 26 в., отъ 25 в.

ГРИШЕНКО, Ив. Кирил., х. «Урашанка», при р. Немилитъ, 130 д. ☐ Харьковъ—6 в. Плодоводство, виноарный зав., школа фруктовая, декоративного кустарничества.

ДЕТЛОВЪ, Конст. Карл., 237 д. ☐ Харьковъ 5 в. Огородничество.

ДУХОВСКИЙ, Евг. Мих., с. Федоровка, 632 д. ☐ Харьков-Никол. ж. д., ст. Мерчигъ, Сумский у.

КАБЕШТОВЪ, Ив. Пав., им. Козинко, 120 д. Фруктовый садъ и плодовая школа.

КВИТКА, Андр. Валер., им. Осново. ☐ Харьковъ. Садоводство, оранжереи и огородничество.

КРИВОШАПКИНА, М. М., д. Казачекъ, (см. Курск. губ. Грайворонск. у.), 753 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 18 в.

Ф.-Д. ЛАУНИЦЪ, с. Большая Рагозина, 3,348 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в. Скотоводство и овцеводство.

ЛЮБАРСКАЯ, Мар. Алдр., 140 д. ☐ Харьковъ. ☐ Дергачи, К.-Х.-А. ж. д. 1 в. Плодоводство.

МАКАРЕНКО, Григ. Вас., 35 д. ☐ Харьков Хар.-Ник. ж. д. Плодоводство.

ПАССЕНЪ, Елиз. Пет., с. Роганя и др., 1,415 д. ☐ Харьковъ.

РУБИНШТЕЙНЪ, Адольфъ Ром., с. Григорьевка, 971 д. ☐ Харьковъ.

РЫЖОВА, Пав. Ив., Настядинск. ☐ Харьковъ. ☐ Рыжовъ, Х.-Н. ж. д. Плодоводство.

СВЯТОПОЛКЪ-МИРСКИЙ, Д. Н., кн., с. Ченка и х. Москвитина, 729

д. Отъ уезд. г. 44 в., отъ 2 в., Мельница, винокурный и кирпичный зав.

СИЛВЕРСВАНЪ, В. К., д. Ольховатка. Отъ г. Харькова 24 в., отъ уезд. г. 4 в.

ФИЛИНОВЪ, В. Г., с. Одородовка, х. Васовъ и д. Петровка, 1,931 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 18 в.

ФЛОТА, Пет. Пет., с. Бабинъ, въ дол. р. Уды, 1,570 д. ☐ Харьковъ, Сердюковский пер., сб. дм. Птицеводство, птицеводство: куры и лапшаны.

ХРУЩОВЪ, П. Д., с. Карасевка, 3,000 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 10 в.

ЧЕРНАЯ, Никл. Алдр., х. Лукожа, Алексеевской вол., 500 д. ☐ Харьковъ, Канарская ул., дм. 5.

ЧУРКИНЪ, Вас. Ерем., с. Мироника, 1,356 д. ☐ с. Мироника.

АНДРЕЕВА, С. Н., д. Дуновка и х. Луговской, 486 д. Отъ уезд. г. 32 в., отъ 6 в. Паровая мельница.

ВЕЛЫБИЦЫНЪ, К. П. и С. А., с. Малая Рогозинка, 618 д. Отъ уезд. г., 27 в., отъ 14 в.

АХТЫРСКИЙ У.

БАЛАШОВЪ, Вас. Степ., д. Деминовка, 545 д. ☐ Харьковъ, Контарская ул., д. Тамбошени.

ГОЛИЦЫНА, В. В., кн. и Галль, С. В., с. Славгородъ (см. Курскую г., Грайворонский у.), 3,035 д. Отъ г. Харькова 120 в., отъ г. Ахтырки 50 в., отъ 35 в. Скотоводство, свекло-сахарный зав.

ГОЛИЦЫНЫ, князья, наследники. ☐ Троицкенецъ, Сумск. ж. д. Свекло-сахарный зав.

КЕНИГЪ, Леон. Ег. ☐ Троицкенецъ, Сумск. ж. д. Троицкенецъ сахарный зав. Сынны Гортинско-Беркирской породы.

КУРИЛО, Митя. Вас., д. Горватка и др., 527 д. ☐ Ахтырка, сб. дм.

МАТУШИНСКИЙ, Н. П., с. Котельна, 529 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 40 в.

Ф.-РАДЕНЪ, М. П., бар., д. Михайловка, 1,031 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 35 в., отъ торгов. пункта 5 в.

РОМАНОВА, П. С., с. Видневка, 1,091 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 25 в.

СКВОРЦЕВЪ, Никл. Никл., с. Мезеновка, 1,231 д. ☐ Москва, Пречистенка, Мертвый пер., сб. дм.

ТОЛСТОЙ, Мих. Мих., гр. ☐ Боромля, Сумск. ж. д. Гребинковский сахарный зав.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г., съ сномъ, Т. Д., с. Янкови-Рогъ, им. Янково-Рыбновское, Киринской вол., 3,104 д. ☐ Ахтырка, Харьков-Никол. ж. д., въ с. Янкови-Рогъ, им. Рыбновское.

БОГОДУХОВСКИЙ У.

БАЗЕЛЕВИЧЪ, Вас. Григ. и ИСЕНКО, Ив. Ис., с. Маринское и др., 375 д. ☐ Полтава, Кладбищенская ул., св. дм.

КАЗИНА, Лад. Никл., д. Бардовка и Михайловка, 1,494 д. ☐ Краснопуктск. Сукна плодотв.

КАРАЗИНЪ, Ив. Ив., им. Основани, 1,500 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 30 в. ☐ Краснопуктск. 1 в. ☐ Гута Сукнаго участка, въ 15 в. Акклиматизационный садъ съ позологическимъ и дендрологическимъ отд. и питомниками. Производство сусен. фрукт. Паровой зав. пресованной Бургундской и Марсельской черемши.

КЕНИГЪ, Леон. Ег., Гутинское-Полково, Никитинской, Муравьевской и Хрущево-Никитинской вол., 11,196 д. ☐ Гута, Харьков-Никл. ж. д., конт. Гутинск. им.

НОЗАНЬКО, Дан. Никл., с. Матвеевка, 1,101 д. ☐ Богодуховск. с. Матвеевка.

МОСОЛОВА, Е. С., с. Братенниа, 2,493 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ 21 в. Винокурный зав.

ЗАДОНСКАЯ, В. В., с. Виноградный Мирноновка, 2,385 д. Отъ уезд. г. 30 в.

КОЛАЧЕВСКИЙ, Мих. Никл., д. Александровка, 1,754 д. ☐ Податская т.н. Кременичуг, сб. дм. **КУЗЬМИН-КОРОВАЕВ**, Никл. Влад., с-по Петровское, 2,098 д. ☐ Двуречная, Каменской вол., с-по Петровское.

КУРЧЕНИНОВА, А. П., д. Петро-Ивановка, 895 д. Отъ уезд. г. 42 в.

МЕЧНИКОВЫ, Ив., Ил. и Никл. Ил., д. Палисовка, 1,744 д. ☐ Кулинское.

РАВИНОВИЧ, Момс. Грег., г. Телово, 900 д. ☐ и Тлф. Сельк. ☐ Кулинское, Харьков-Балашовск. ж. д. 30 в. Мельница, кирпичный зав., посевные смена.

РОЗАЛОНЬ - СОШАЛЬСКАЯ, Люб. Ив. ☐ Кулинское, вьд д. Васильевск. Варенье и ишкун.

САВЕНКОВ, Ив. Никл., х. Васильевка, Колодезской вол., 800 д. ☐ Кулинское.

ТЕЛЯТНИКОВЫ И НЕЛЬГОВСКАЯ, с. Кременовка, 1,213 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 60 в.

ШАБЕЛЬСКИЙ, П. Н., д. Невская, 1,483 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 50 в.

ХРУЩОВ, М. А., с-по Ново-Колодезное, 1,062 д. Отъ уезд. г. 40 в.

ЯКОВЛЕВЫ, с. Юрлевка, 2,334 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 45 в. Овцеводство.

ЛЕБЕДИНСКИЙ У.

АННЕНКОВА, В. И., с. Боброво, 1,480 д. Отъ уезд. г. 13 в., отъ ☐ 45 в. 5 водных мельниц.

БОГАВСКАЯ, Мар. Фран., с. Михайловка, 1,652 д. ☐ Лебединское, с. Васильевка.

БОГАВСКАЯ, Мар. Франц., с. Васильевка, 1,139 д. ☐ Лебединское, с. Васильевка.

БУРАГО, Лид. Там., д. Буровка и др., 608 д. ☐ Харьковск. Конторская ул., дм. Тамбовцева.

ВОРОПАНОВА, Анаст. Никл., с. Александровское, 1,034 д. ☐ Курск.-Киев. ж. д., ст. Глушково, с. Будки, Рыльского у.

ДАНИЛОВ, В. В., д. Моисеевка, 808 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 22 в.

КАПНИСТ, Вас. Ал.-Бев., гр., с. Михайловка, 5,191 д. ☐ Харьковск. Влаготворческая ул., сб. дм.

КАПНИСТ, Д. А., гр., с. Грузин и д. Екатериновка, 471 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☐ 30 в.

КУЧЕРОВ, И. В., х. Хавратовский, 436 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 25 в.

КОВАЛЕВСКАЯ, А. В., х. Каравант, 482 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ ☐ 15 в.

КОВАЛЕВСКИЙ, Н. Н., с. Боровенка, 1,400 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 3 в. Скотоводство, винокуренный зав.

КОНДРАТЬЕВЫ, с. Даченковка, 951 д. Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☐ 7 в.

ЛОСЕВА, Л. А. и **КИРЬЯНОВА**, Н. А., д. Анненберг, 1,017 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 43 в.

МАРНОВЫ, Н. В. и А. К., д. Скрыловка и др., 3,012 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 15 в. Кирпичный зав.

НЕРОДА, Г. Д., вьд предгостях Лебедина, 532 д. Мельница.

ПОНОМАРЕВ, Н. К., с. Гриппено, 622 д. Отъ уезд. г. 27 в., отъ ☐ 25 в.

РЕБИНДЕР, М. К., с. Будки, и х. Ломашевский, 1,415 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 30 в.

РОМАНОВА, Н. С., с. Верхняя Сухома, 773 д. Отъ уезд. г. 26 в., отъ ☐ 17 в.

РУССО-де-НИВОН, А. А., д. Супруновка, 537 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 18 в. Скотоводство, сахарный зав.

СВЯТОГОРЬ - ШТЕПИНЫ, х. Сульскій-Штепинь, 473 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 20 в.

ТОЛОСТ, Мих. Мих., гр., д. Дантровка и с. Зеленковка, 2,300 д. Отъ уезд. г. 35 в. ☐ Ольшанка, Тлф. ☐ Виря, Харьков-Никл. ж. д. Спецпалы. Культура кормовых селенг, свеклы и люцерны.

ФРОЛОВА, А. Л., с. Марково, д. Грашина, 475 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 17 в.

ЧЕРНЦОВА, М. П. и **ЦЕГЕ-ФОН** **МАНТЕЙФЕЛЬ**, А. П., с. Лосента, Протопоповка, 539 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ ☐ 15 в.

ШАТОВА, А. Н. х. Глубовщина, 771 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 35 в.

ШИДЛОВСКАЯ, Варв. Аддр., с. Тучное, 1324 д. ☐ Сумы.

ШЕРАБОВ, Бор. Серг. кн., с-по, Терны и Межеричи, 2,561 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ ☐ 25 в. Винокуренный, сахарный и кирпичный заводы.

СТАРОВЬЛЬСКИЙ У.

БУКОВСКАЯ, В. С., д. Приют п.х. Николаевка, 2,285 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 65 в.

ГАВРИЛЕНКО, совладельцы, с. Венделевка и др., 1,240 д. ☐ Венделевка-Генераловка.

КОНДРАТСКИЙ, Филип. Архип., д. Малая Венделевка, 1,271 д. ☐ Харьков.-Никл. ж. д. ст. Коломак.

КОЧИН, Дм. Вас., с. Воеводское, 1,543 д. ☐ Кулинский у. с-по Ново-Екатеринослав.

ЛУТОВИНА, А. И., х. Косеконь и Высочинь, 1,875 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 25 в. Овцеводство.

МАРИНОВ, Аддр. Львов., д. Мариновка и д. Круглая, Ново-Астраханской и Мостанской вол., 1,760 д. ☐ Старобльск., д. Мариновка.

МЕЩЕРСКАЯ, М. А. кн. с. Александровка, 18,754 д. Отъ уезд. г. 64 в., отъ ☐ 85 в. Скотоводство, овцеводство и пчеловодство.

МИТЧЕЛЬСКАЯ, Н. К., им. Ягодное, 1,387 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 18 в. Залежное полесоводство.

МИТЧЕЛЬСКИЙ, А. Н., д. Булгаковка, 1,507 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 30 в. Залежное полесоводство.

ПОПОВЫ, Соф. Станисл., Бор. Никл. и **ГОРОДЕЦКАЯ**, Виря Никл., с-по Гротовка, 1,399 д. ☐ Харьковск. Рогатинский пер., 13.

СУХАНОВ - ПОДКОЛЗИН, В. Г., с. Шарова, 3,175 д. Отъ уезд. г. 64 в., отъ ☐ 70 вер. Овцеводство.

СУХАНОВ-ПОДКОЛЗИН, В. Г., с. Смоляниново, х. Александровский и Ольховка 10,956 д. Отъ уезд. 45 в. Овцеводство. 3 водных мельниц.

ФИРСОВ, Н. Е., х. Блудий-Колодезь, 2,792 д. Отъ уезд. г. 80 в. Овцеводство.

ХАРИН, П. Н., с. Тополевка, 5,669 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 60 в. 2 водных мельниц.

ШАБЕЛЬСКИЙ, П. П., с. Барваровка, 1,600 д. Отъ уезд. г. 3 в., отъ ☐ 15 в.

СУМСКИЙ У.

АЛФЕРОВА, Мар. Аддр., с. Бездрия. Заготовление консервов изъ свихлых плодов.

БАБАНИН, Степ. Степ., с. Новосиланья и др., 588 д. ☐ Сумы, д. Бася.

ВЕЛИЧКО, А. Л., х. Вазировщина, 502 д. Отъ уезд. г. 13 в.

ГАМОЛЫ, Виря Петр., Верхние Басы, 792 д. ☐ Сумы, д. Бася.

ЗБОРОМИРСКИЙ, Л. М., с. Старое, 1,856 д. Отъ губ. г. 165 в., отъ уезд. г. 12 в. отъ ☐ 4 в.

ЗОЛОТНИЦКИЙ, В. И., д. Желъзьянск, 1,741 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☐ 10 в.

КАЛУГИНА, М. Н., с. Николаевка, 2,004 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☐ 13 в.

КЕСЕЛЬ, А. П., с. Шпилевка, 827 д. Отъ уезд. г. 11 в. отъ ☐ 11 в.

КОНДРАТЬЕВ, Е. Д., х. Кудининовщина, 452 д. Отъ уезд. г. 11 в., отъ ☐ 9 в. Огороды. Садъ.

КОРЕЙША, Серг. Демьян., х. Любимь, 1,100 д. ☐ Выхолодь, с. Кушовка.

КУКЕЛЬ-ЯСНОПОЛЬСКАЯ, В. Н., х. Ново-Петровская, 674 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☐ 10 в. Садоводство. Кирпичный заводъ.

КУКЕЛЬ - ЯСНОПОЛЬСКАЯ, Я. Я., с. Рогозное, 1,271 д. Отъ уезд. 12 в., отъ ☐ 7 в. Свекло-сахарный заводъ.

ЛЕЩИНСКАЯ, Мир. Матв., с-по. Юнаковка, 8,652 д. ☐ Сумы, 1 часть, сб. дм.

ПРАВЕДИНОВА, М. Е., с. Подльска, 507 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ ☐ 7 в.

САВИЧ, В. А., им. Рудневская, и Кирпичная, 550 д. Отъ уезд. г. 14 в. Кирпичный и известковый заводы.

СТРОГАНОВА, Ан. Дм. гр-ня, им. Хотьнская. Лесоразведение и плодородство.

СУХАНОВ, Никл. Ал.-Бев., с. Нина, 4,139 д. ☐ Сумы.

ТОЛОСТ, Мих. Мих. гр., д. Гребениковка, 4,400 д. Отъ уезд. г. 25 в. ☐ и Тлф. Боромля, Ахтыре. Ул. ☐ Сыроватка Харк. Никл. ж. д. 10 в. Сахарный и винокуренный заводы. Лесные питомники и садовые школы и питомники.

ХАРИТОНЕНКО, И. Г. сь сн-нось, им. Ульяновско-Николаевское, Ульяновской вол., и Корчаковское, Писаревск. вол., 12,742 д. ☐ Виря. Харьков.-Никл. ж. д.

ХИЛЮВ, Д. А. кн., с. Павловка, 432 д. Отъ губ. г. 202 в., отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 6 в.

Херсонская губ.

ХЕРСОНСКИЙ У.

ЕГО ИМП. ВЫС. ВЕЛ. КН. МИХАИЛА НИКОЛАЕВИЧА, Грушевская Экономика. Бараны штофные и капиольта, породастые электараль-негретти и метисы-рамбулы.

АКИМОВ, В. С., д. Ефимовка, 1,211 д. Отъ уезд. г. 52 в., отъ ☐ 30 в. Садоводство.

АРНАС, Никл. Никл., д. Христофоровка и х. Ольгинь, Балацкой вол., 5,526 д. ☐ Николаевы, ул. Большой Морской и Артиллерийской, сб. дм.

АРНАС, Н. Н., с. Пески, 5,492 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ ☐ 15 в. Скотоводство.

БАНОВ, Н. А. д. Понятковка, 5,314 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☐ 23 в. Камелиновка.

БРЕДИХИН, Никл. Фед., д. Антоновка, Превольская вол., 2,700 д. ☐ Максимовская.

БЪЛОУСОВИЧ, И. Ф., д. Выхолодь, 4,784 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ ☐ 50 в.

ВЫСОЦКИЙ, П. Г., д. Косгома-рова, 1,183 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 35 в.

КУРАВСКИЙ, Н. Н., д. Николаевка, 2,967 д. Отъ уезд. 60 в., отъ ☐ 80 в. Крупиное скотоводство.

МИЛОРАДОВИЧ, Г. Л., д. Александровка, 7,052 д. Отъ уезд. г. 40 в. Овцеводство.

ПАЗИЗ-ДЕ-ЛА ВАЛЕТТ, д. Сваториновка, 2,380 д. Отъ уезд. г. 50 в. отъ ☐ 20 в., ☐ 20 в.

РЕНО, Ю. Г., д. Бервинковка, 4,521 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ ☐ 25 в.

СЕРБИНОВ, К. П., д. Константиновка, 1,427 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 22 в., отъ ☐ 32 в.

СЕРБИНОВЫ, Е. С. А. и Е. В. и **ЛАВРОВСКАЯ**, Н. В., д. Константиновка, 1,210 д. Отъ уезд. г. 50 в. отъ ☐ 18 в.

СЕРЕДИНСКИЙ, Пет. Ал.-Бев., Городоватки, 1 Николаевской вол., 497 д. ☐ Херсонск. поземск. почт.

СТЕНБОН-ФЕРМОР, Ив. Вас., гр., с. Тропикое, Николаевской 2 вол., 10,743 д. ☐ Новый Бутъ.

ЯНОВСКИЙ, Л. К., д. Ново-Николаевка, 4,237 д. Отъ уезд. г. 140 в., отъ ☐ 8 в. Крупиное скотоводство.

ЯНОВСКИЙ, Л. К., д. Ивановка, 2,289 д. Отъ уезд. г. 145 в., отъ ☐ 5 в.

АЛЕКСАНДРИЙСКИЙ У.

АВРАМОВА, Анна Аддр., д. Федоровка и с. Криснополье, 1,538 д. Отъ уезд. г. 14 в., отъ ☐ 22 в.

☐ Александрия. Овцеводство и скотоводство.

АЛАХОВ, Конст. Ив., д. Стойново, Соснянской вол., 830 д. ☐ Епископградъ.

БАУМГАРТЕН, А. И., д. Мурзаника, 627 д. Отъ уезд. г. 23 в., отъ ☐ 1 в.

БОБОШКО, Фед. Льв., им. Шаровка. ☐ Шаровка, Харьков.-Никл. ж. д. Овцеводство, штофный шифантадо.

БУШКО, В. Р., д. Котонка, 940 д. Отъ уезд. г. 46 в., отъ ☐ 28 в.

БЪЛОВЕНЕЦ, А. П., д. Скалевая, 1,014 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☐ 12 в.

ВУЙЧ, А. Н., с. Семигоры, 892 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 30 в. Скотоводство.

ДОЛИНСКИЙ, В. Ф., д. Обитки, 923 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 22 в.

ИГНАТЬЕВА, О. Р., д. Анастасевка, 2,160 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 6 в.

КАРМОЗИН, Дан. Адриан., Макариха, Макариховской вол., 829 д. ☐ Знаменка Х.-Н. ж. д.

КЕФАЛА, М. А., д. Александровка, 6,286 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 10 в. Овцеводство, трактиры.

КЕФАЛА, М. А., с. Рыметиловка, 2,258 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ ☐ 4 в. Овцеводство.

КНОРРИН, И. Е., д. Кандауровка, 459 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☐ 8 в., отъ ☐ 100 в. Мельница.

КНОРРИН, Ю. А., им. Лозоватка, 1,000 д. Отъ уезд. г. и ☐ 12 в.

ЛЕОНТЬЕВ, Аддр. Аддр., д. Екатериновка, 1,300 д. ☐ Александрия 15 в., ст. Боровская, Х.-Н. ж. д. Свекловичная плантация.

ЛЕОНТЬЕВЫ, Н. А. и Е. С. д. Малая Боровка, 1,052 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ ☐ 10 в.

МАЗУРКЕВИЧ, Н. П., д. Семеновка и Власовка, 1,070 д. Отъ уезд. г. 37 в., отъ ☐ 45 в., отъ ☐ 50 в. Скотоводство и мельница.

ПЕСТОВ, С. Г., с. Пангоровка, 1,291 д. Отъ уезд. г. 18 в. Мельница, кирпичный зав.

ПИШЧЕВИЧ, А. П., д. Скалеватка, 501 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☐ 15 в.

ПОЛУБИНСКИЙ, В. Г., д. Филиповка, 921 д. Отъ уезд. г. 1 в., отъ ☐ 4 в., отъ ☐ 45 в.

РОГОВСКИЙ, Л. О., с. Шамова, 1,020 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☐ 7 в. Скотоводство.

СЛИВИНСКИЙ, А. С., д. Кохпаны, 966 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☐ 10 в.

СЛИВИНСКИЙ, А. С., д. Константиновка, 776 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☐ 10 в.

СТРЕЛЕЦКИЙ, А. А., м. Александровка, 812 д. Отъ уезд. г. 12 в. Овцеводство.

ТОЛОСТ, Мих. Мих., гр., им. Онуфриевская экон., 12,711 д. Отъ Кременчуга, 17 в. ☐ Павлава, Харьков.-Никл. ж. д. 7 в. Барана штофного тиза, шероносы.

УРУСОВА, А. А., кн. д. Доинна, 2,976 д. Отъ уезд. г. 60 в., отъ 4 в., отъ губ. 170 в. Садоводство, подпаша мельница, каменоломня и кирпичный зав.

УСПЕНСКАЯ, В. Г., д. Соина, 700 д. Отъ уезд. г. 6 в., отъ 15 в., отъ 45 в.
 ЦЕНТИЛОВИЧЪ, д. Чебановка, 1,408 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 12 в. Скотоводство.

ШАЛОШИНОВА, Ек. Фед., с. Балтино, 6,372 д. Отъ уезд. г. 45 в. и 60 в. отъ г. Елисаветград.
 Братоловков, Тагф.
 Кушовка, А.-Н. ж. д. Конный зав.

ШЕДЕРЬ, Н. и Д. Н., д. Христофорова, 976 д. Отъ уезд. г. 28 в., отъ 8 в., отъ губ. г. 258 в.

ЗРЕДЕЛИ, П. Д., д. Масляновка, 970 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 5 в.

АНАНЬЕВСКИЙ У.

БАПТИЗМАНСКИЙ, И. А., с. Градовка, 2,315 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 60 в. Скотоводство, мельница.

БАПТИЗМАНСКИЙ, И. А., хут. Новый Воронь, 1,083 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 52 в., отъ губ. г. 158 в. Овцеводство.

БИШОВЪ, Влад. Ил., Ново-Павловской вол., 800 д.
 Бродячка, Ю. З. ж. д.

ВАСЮНИНСКИЙ, В. П., д. Софиевка, 1,525 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 30 в.

ВЕСЕЛИНОВА, Е. И., м. Веселиново, 4,256 д. Отъ уезд. г. 100 в., отъ 70 в.

ГИЖИЦКАЯ, М. С., д. Бенюковка, 1,500 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 5 в.

ГИЖИЦКИЕ, М. С. и С. А., д. Жеребково, Николаевской и др., 832 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 52 в. Овцеводство, скотоводство. Мельница.

ГРОЗИНСКИЙ, Мих. Никл., д. Михайловка, Свято-Троицкой вол., 500 д.
 Свято-Троицкое.

КОРБЕ, А. В., д. Грушевка и Гинювка, 4,195 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 8 в., отъ 60 в. Овцеводство, Мельница.

ЛИНДЕНГРЕЙНЪ, Е. А., д. Маришч-Бугъ, 1,305 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 25 в.

МАЛИНОВСКИЙ, В. А., д. Любашевка, 914 д. Отъ уезд. г. 27 в. Скотоводство.

ОБЛОМЕНСКИЕ, Д. и И. И., д. Ивановка, 1,500 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ Одесской 30 в., отъ 30 в. Корчма.

РАУХЪ, Г. и О. и М. Н., м. Петровка, 10,000 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 65 в. Крупное скотоводство, Конный зав.

СИРОТИНСКАЯ, В. М., д. Порнеева, 3,503 д. Отъ уезд. г. 63 в., отъ 60 в. Скотоводство. Мельница.

ФЛОРИНСКИЙ, В. А., д. Флориновка, 879 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 20 в.

ШИРАЙ, Серг. Алдр., м. Ширяево-Степановка, 8,600 д. Отъ уезд. г. 40 в.,
 Марьяновка, Тагф.
 Петровщина,
 Защища, Юго-Зап. ж. д. Садовое заведение, плодородный питомник, овцеводство.

ШИШКИНЪ, А. А., м. Домашевка, 1,875 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 40 в. Трастиры, мб-стечко.

ШУБОВИЧЪ, Г. Н., д. Каша-Грусти, 1,000 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 16 в. Скотоводство.

ШУБОВИЧЪ, Е. К., с-по Гамилытовка, 1,700 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 16 в. Крупное скотоводство.

ЕЛИСАВЕТГРАДСКИЙ У.

АНДРЕЕВСКИЙ, Алдр. Никл., д. Михайловка-2, д. Антоновской вол., 1,768 д.
 Ново-Укринка.

БОБОШКО, К. Ф., д. Соляевка, 1,000 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 9 в. Скотоводство.

БОГОЯВЛЕНСКИЙ, Митроф. Никл., г. Ольвиополь при р. Бугъ и Синюх, 6,354 д.
 Ольвиополь, сб. догъ.

БУРДЗИНКЕВИЧЪ, Е. В., Е. О., Л. и М. М., д. Новогороденка, 1,368 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 15 в. Овцеводство.

ГРАДОВСКАЯ, К. И., хут. Козаревский, 2,000 д. Отъ уезд. г. 105 в., отъ г. Бобринца 35 в., отъ 35 в.

ДОЛИНСКАЯ, А. Г., д. Григорьевка, 1,218 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 15 в., отъ губ. г. 175 в.

ЖИВОВИЧЪ, А. П., м. Братское, 2,613 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 50 в. Скотоводство. Мельница.

ЗАВАДСКИЙ, В. С., д. Александровка, 868 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ 27 в. Скотоводство.

ЗАГОРСКИЙ, Н. А., д. Константиновка, 691 д. Отъ уезд. г. 120 в., отъ 40 в., отъ губ. г. 300 в. Скотоводство.

ЗНАЧКО-ЯВОРСКИЙ, Алдр. Пав., д. Базилетичево, Ольвиопольской вол., 3,670 д.
 Максимовка, д. Базилетичево.

ЗУБЦОВА, М. Ф., д. Николаевский сад и Безводный, 762 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 12 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ИСАЕВЪ, П. И., с. Веселовка, 1,005 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 16 в. Скотоводство. Каменоломня.

Де-КАРРИЕРЪ, Анат. Ари., м. Каменоломное, Братской вол., 3,858 д.
 Ново-Укринка, Юго-Зап. ж. д.

Де-КАРРИЕРЪ, С. А., д. Константиновка, 3,470 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 35 в.

КАУЛЬБАРСЪ, Е. В., бар., д. Николаевка, 2,000 д. Отъ уезд. г. 75 в., отъ 30 в.

КЕЛЕПОВСКИЙ, Д. А., д. Антоновка, 1,414 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 25 в., отъ губ. г. 180 в. Скотоводство.

КОВАЛЕВЪ, Фед. Архип., д. Юрьевка, Добро-Величской вол., 3,170 д.
 и Тагф.
 Добро-Величкова.

КОЗЬМА, С. Н., д. Ивановка, 1,700 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 12 в. Скотоводство.

КОРФЪ, Гуляния Адам., бар., с. Алексеевка, 2,802 д.
 СНБ, Николаевская ул., 44.

КРИВОНОСОВЪ, Ф. А., д. Кривоновка, 847 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 40 в. Скотоводство.

ЛЕОНОВИЧЪ, Н. П., д. Антоновка, 1,462 д. Отъ уезд. г. 53 в., отъ 25 в., отъ 120 в. Крупн. скотовод. Кирпичный зав.

ЛЕОНОВИЧЪ, Н. П., д. Ольговка, 706 д. Отъ уезд. г. 53 в., отъ 20 в., отъ 120 в.

ОВОДОВА, Л. Н., д. Копапка и Эрделевка, 909 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 28 в.

ОСТРОВСКИЙ, А. А., д. Александровка, 907 д. Отъ уезд. г. 52 в., отъ 45 в.

ПАВЛОВСКИЙ, Н. А., д. Оксаниновка, 609 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 5 в.

ПАЛЕОЛОГЪ, А. А., д. Михайловка, 884 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 7 в., отъ губ. г. 180 в. Скотоводство, мельница.

ПЕРПЕЛИЦЫНЪ, Флор. Порф., м. Коротакъ, Лозовской вол. (на Ингуль), 1,728 д.

ПЕЩАНСКАЯ, А. А., д. Терновка Балка, 1,052 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 22 в., отъ губ. г. 200 в.

ПЕЩАНСКИЙ, Г. В., д. Сосонка, 2,081 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 22 в., отъ губ. г. 200 в. Крупное скотоводство, мельница.

ПИСАРЕВЪ, В. З., д. Новославовка, 925 д. Отъ уезд. г. 80 в., отъ 45 в.

РЕВУЦКИЙ, П. Д., д. Добротворовка, 1,917 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 22 в. Кирпичный зав.

СЕРГЬЕВЪ, П. Я., м. Братское, 2,316 д. Отъ уезд. г. 85 в., отъ 65 в. Мельница.

СЛАВИНСКИЙ, Г. К., д. Незадовка, 1,073 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 25 в., отъ губ. г. 150 в. Скотоводство.

СОКОЛОВА-БОРОДНИНА, д. Федоровка, 1,000 д. Отъ уезд. г. 16 в., отъ 16 в., отъ губ. г. 170 в., отъ 10 в. Скотоводство.

СОЛОВЬЕВЪ, М. Т., д. Николаевка, 672 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 35 в.

СОТТИРИ, Петр. Акад., м. Коммуналка, Коммунальской вол., 5,308 д.
 Севастополь, Артиллерийская ул., д. Согошино.

УЛАШИНЫ, О. К. и М. Ф., м. Малая Виска, 32,291 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 15 в. Скотоводство, 4 мельницы, винокурный зав.

УРУСОВА, Е. К., кн., д. Помотная, 2,682 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 3 в.

ШИШКЕВИЧЪ, Ив. Гр., д. Веселый Кузь, Вешоварской вол., 1,580 д.
 Елисаветград.

ЗРЕДЕЛИ, А. А., д. Мироловковка, 1,554 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 25 в. Скотоводство, мельница.

ЗРЕДЕЛИ, В. П., д. Краснополье, 600 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 25 в.

ЗРЕДЕЛИ, Г. и В. Г., с. Никольское, 7,255 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 30 в. Мельница.

ЗРЕДЕЛИ, К. Н., с-по Юрьевка, 805 д. Отъ уезд. г. 70 в., отъ 25 в.

ЗРЕДЕЛИ, И. Е., д. Эрделевка, 1,468 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 30 в. Конный зав. Мельница.

ЯКОВЛЕВА, А. И., с. Вешоварки, 4,000 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 20 в. Крупное скотоводство.

ЯСЕНЕЦКИЙ, П. К., д. Александровка, 680 д. Отъ уезд. г. 46 в., отъ 8 в.

ОДЕССКИЙ У.

БАРАНОВЫ, совладѣльцы, д. Златоустовое поле, 2,151 д.
 Ворожее, сб. дм.

БРЕДИХИНЪ, Анат. Алдр., хут. Горобчанская коса и с. Петровка, 1,800 д. Отъ г. Николаева 22 в., отъ Одессы 120 в. Виноградство и винодѣлие.

ВИЛЬЧЕПОЛЬСКИЙ В. Ю., м. Ново-Дожиновка, 1,228 д. Отъ уезд. г. 18 в., отъ 20 в. Каменоломня.

ИНГИСТОВА, Л. Н., д. Королино-Бугацъ, 800 д. Отъ уезд. г. 40 в., отъ 40 в., отъ г. Овидиополя 10 в.

НАЧАНИ, Конст. Ег., с. Николаевка, Анчкератъ - Ильиной вол., 1,500 д.
 Очаковъ.

КУРИСЪ, Ив. Иракл., м. Курясово-Покровское, 10,000 д. Отъ Одессы 58 в. Овца породы электораль-негретти.

МУСИНА-ПУШНИНА, Л. А. гр., м. Анчкератъ, 20,768 д. Отъ Одессы 110 в., отъ 35 в. Овцеводство.

ОДЛАИ (Архидикий), д. Пятишанка, Распозольской вол., 2,800 д.
 Вормь.

РЕНО, А. А., м. Корениха, 4,169 д. Отъ Одессы 100 в., отъ 7 в., отъ губ. г. 63 в., отъ 7 в. Мельница, каменоломня.

ТИРАПОЛЬСКИЙ У.

БОРЗЕНКО, Алдр. Алдр., с. Демидово, 2,925 д. Отъ Одессы 80 в.,
 Березовка, Тагф.— м. Петровщина.
 Одесса, Ю.-З. ж. д.

ВАСЮНОВА, Н. М., д. Антоновка, 1,200 д. Отъ уезд. г. 15 в., отъ 15 в., отъ с. Пасенского 7 в.

ГОЛИКОВЪ, Л. И., д. Цезаревка, 1,009 д. Отъ уезд. г. 45 в., отъ 23 в.

ГРОСУЛЬ-ТОЛСТОЙ, Н. Н., м. Михайловское, 2,068 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 12 в. Вазарины площади.

МАЛАХОВСКИЙ, Эд. Мелитон., с. Бродковка, Демидовской вол., 3,332 д.
 Анашевское, у. Березовск. почт. ст., мж. Бродковка. Садоводство.

НИКИТИНА, Г. Ф., с. Елизаветовка, 1,000 д. Отъ уезд. г. 90 в., отъ 38 в.

ПАВЛОВСКИЕ, А. М., А. М., Г. и Е. Л., д. Михновка, 1,036 д. Отъ уезд. г. 65 в., отъ 22 в., отъ мжст. Петровка 10 в.

ШИШКИНЪ, Мих. Пав., д. Россіянка, Россійской вол., 440 д.
 Тирасполь чрезъ земск. упр., отъ д. Россіянку.

Черниговская губ.

ЧЕРНИГОВСКИЙ У.

ГУТМАНЪ, Влад. Пет., с. Довжакъ, 1,473 д.
 Черныговъ.

МАЛЯНИНА, О. П., м. Салтыков-Давыдов, 802 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 44 в.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Грин. Алдр., гр., с. Грубин, 2,800 д.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Грин. Алдр., гр., с. Холывинъ, 1,200 д. Отъ губ. г. 12 в.

ЯСНОВСКИЙ, Н. В., с. Екленовое, 611 д. Отъ уезд. г. 14 в. Садоводство.

БОРЗЕНСКИЙ У.

ГОРЕСЛАВСКИЙ, И. И., с. Шаповаловка, 744 д. Отъ уезд. г. 10 в., отъ 4 в. Мельница.

ДОМОНТОВИЧЪ, Клавд. Алдр., с. Крутицы, 654 д.
 Киевъ, Михайловская ул., д. 18.

КОЧУБЕЙ, Л. М. и В. В., с. Пески и д. Варваровка, 1,212 д. Отъ уезд. г. 22 в., отъ 10 в.

ЛАМСДОРФЪ, Ек. Пав., гр., и **ГАЛАГАНЪ**, Ек. Вас., мж. Понское, 2,921 д.
 г. Прилуки.

МАЦКО, А. И., с. Шаповаловка, 455 д. Отъ уезд. г. 17 в., отъ 7 в.

НЕПЛУЕВЪ, Никл. Никл., с. Бланич, 3,286 д.
 м. Ямполь.

ТАРНОВСКИЙ, В. В., с. Парашевка, 1,572 д. Отъ уезд. г. 50 в., отъ 30 в. Сахарный, кирпичный зав. и мельница.

ТАРНОВСКИЙ, В. В., х. Софьянская Западная, 1,486 д. Отъ уезд. г. 48 в., отъ 37 в. Мельница.

ТАРНОВСКИЙ, В. В., с. Рожновка, 1,375 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 25 в. Скотоводство.

ТАРНОВСКИЙ, В. В., с. Камыновка, 704 д. Отъ уезд. г. 55 в., отъ 25 в.

ГЛУХОВСКИЙ У.

ГЛАЗЕНАПЪ, Г. А., с. Заварки, 1,191 д. Отъ уезд. г. 35 в., отъ 45 в. Скотоводство, 2 мельницы.

ЗУБИНСКАЯ, М. Ф., д. Степановка, 773 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 70 в. Мельница.

МАРНИОВИЧЪ, П. А., с. Сварково, 1,323 д. Отъ уезд. г. 8 в., отъ 55 в. Водная мельница.

НЕПЛУЕВЪ, Н. И., д. Сибиря, 1,218 д. Отъ уезд. г. 30 в., отъ 100 в. Скотоводство.

НЕПЛУЕВЪ, Н. Н., х. Воздвиженский, Ямпольск. вол., 2,303 д.
 Ямполь, х. Воздвиженский.

НЕПЛУЕВЪ, Н. Н., с. Грозичи, 1,762 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 8 в. Скотоводство, мельница, кирпичный и винокурный зав.

ГОРОДНЯНСКИЙ У.

ДОЛГОРУКОВЪ, Дм. Ник., с. Красновское, Петрушинской вол., 405 д.
 Рыбки.

ДУНИНЪ-БАРНОВСКИЙ, Аадра Аадра, с. Великий Листовъ, 900 д. ☉ Дубровно, Тлф. ☉ Городъ на 10 в. Табаководство.

ЖДАНОВИЧЪ, Ив., Ив., им. Ждановичъ, 563 д. ☉ Волынская г. м-ко Радивилово.

ЖДАНОВИЧЪ, Мар. Ив., им. Дружовичъ, 3,111 д. ☉ Христовка. **КАРВЕЛЬСКИЙ-ГРИНЬСКИЙ**, Д. К., с. Выховство, 1,766 д. ☉ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☉ 28 в. Кирпичный, винокурный зав. и мельница.

ЛИЗЮГЕВЪ, Ф. А., с. Куликовск., 1,028 д. ☉ Отъ уезд. г. 21 в., отъ ☉ 25 в. Маслостойный зав., мельница.

МИЛАШЕВСКИЙ, Л. К., с. Бутровка, 504 д. ☉ Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☉ 3 в. Садоводство и скотоводство.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Григ. Аадра, гр., м. Любечъ, историческое, городъ IX в., 7 церквей, 4 т. ж., на р. Днѣпръ, 3,300 д. ☉ и Тлф. ☉ Любечъ. ☉ Черниговъ. Винокурный зав. новой системы, на 108 пуд. ржи асторо, или 324 п. картофеля, выкуриваетъ.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Григ. Аадра, гр., с. Хотуничъ, 600 д. ☉ 1/2 в., отъ ст. Камка, въ 8 в. отъ ☉ Городъ, въ 12 в. отъ ☉ Сновскъ, Люб.-Ром. ж. д.

КОЗЕЛЕЦКИЙ У.

БЕНЕЦКАЯ, Мар. Пантел., с. Кулаженки, 1,012 д. ☉ г. Козелецъ.

БОБРОВНИКОВЪ, А. И., с. Старан-Басанъ, 1,668 д. ☉ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☉ 15 в. Скотоводство.

ИВАНЕНКО, Никл. Конст., с. Озеринъ, Иастровской вол., 1,100 д. ☉ Отъ уезд. г. 42 в., ☉ Бобровица, Курско-Киевск. ж. д. ☉ 12 в.

БОЧУБЕЙ, Варв. Аадра, им. Нован-Басанъ, 2,324 д. ☉ Бобровица, Курско-Киев. ж. д.

МЕЙЕНДОРФЪ, А. Н., м. Быково, 6,202 д. ☉ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☉ 25 в. Табачная плантация, кузница, корчма.

МУСИНА-ПУШКИНА, Люб. Аадра, гр., с. Козари, 3,195 д. ☉ Носовка, Киево-Ворон. ж. д.

НЕВЕРОВСКИЙ, х. Невѣровский, 455 д. ☉ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☉ 7 в. Скотоводство, мельница.

ПАШКОВСКИЙ, Дж. Мих., им. Дерпасновка, 1,486 д. ☉ с. Чечетъ.

СИВОГОЛОВКА, Евф. Фед., м. Нован-Басанъ, Ново-Басанской вол., 7,989 д. ☉ Курско-Киевск. ж. д. ☉ Бобровица, м. Нован-Басанъ.

ТАРНОВСКИЕ, А. П. и В. А., им. въ 12-й с. Озеринъ, 642 д. ☉ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☉ 10 в.

ХРАПОВИЦКИЙ, Аадра Мих., х. Лидина, 1,704 в. ☉ Бобровица, Курско-Киевск. ж. д. ☉ Лидина.

ХРАПОВИЦКИЙ, Дж. Мих., х. Петровский, 1,752 д. ☉ Бобровица, Курско-Киев. ж. д. х. Петровский.

КОНОТОНСКИЙ У.

АСТАФЬЕВЪ, Л. А., х. Богодаровка, 713 д. ☉ Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☉ 4 в.

АСТАФЬЕВЪ, Н. А., м. Вахмачъ, 472 д. ☉ Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☉ 2 в.

БЪЛОЗЕРСКИЙ, И. И., с. Гиряевск., 1,217 д. ☉ Отъ уезд. г. 15 в., отъ ☉ 15 в.

ГАМАЛЪ, И. Н., с. Скляновка, 581 д. ☉ Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☉ 12 в.

ГЛИНКА, П. В., с. Подлиновъ и Семениновъ, 639 д. ☉ Отъ уезд. г. 8 в., отъ ☉ 8 в.

КОЧУБЕЙ, Мар. Ив., с. Тиничъ, 1,631 д. ☉ Вахмачъ, с. Тиничъ.

ПЕТРУННЕВИЧЪ, Анна Петр., им. Ашновка, 688 д. ☉ Писки, Киево-Ворон. ж. д.

ПУЩИНА, С. А., д. Юрьевка, 1,167 д. ☉ Отъ уезд. г. 28 в., отъ ☉ 22 в. Садоводство, винокурный заводъ.

СКОРОПАДСКИЙ, П. Н., с. Гайворонъ, 536 д. ☉ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☉ 5 в.

ТАРНОВСКАЯ, А. А., д. Капитоновка и дачи, 1,942 в. ☉ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☉ 3 в.

ТАРНОВСКИЙ, А. П., с. Комары, 1,287 в. ☉ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☉ 30 в. Скотоводство, винокурный заводъ.

ШЕРЕМЕТЪ, Мих. Ант., с. Григоровка, Голенской вол., 886 д. ☉ Григоровка, Любав.-Ром. ж. д.

КРОЛЕВЕЦКИЙ У.

АММОСОВЪ, М. М. и А. Н., с. Клямки, 1,222 д. ☉ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☉ 10 в., ☉ 9 в.

ДОЛГОРУКАЯ, О. П., кн-ня, с. Оболенскъ, Городище, 1,529 д. ☉ Отъ уезд. г. 33 в., отъ ☉ 45 в.

ДОЛГОРУКАЯ, О. П., кн-ня, с. Криксы-Покочичъ, 1,413 д. ☉ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☉ 63 в. Скотоводство, мельница, винокурный зав.

ДОЛГОРУКИЙ, А. С., кн., с. Вишеньки, 1,264 д. ☉ Отъ уезд. г. 25 в., отъ ☉ 48 в. Скотоводство, сахарный зав.

ЮРКЕВИЧЪ, К. И., с. Рождественское, 1,267 д. ☉ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☉ 20 в. Скотоводство, мельница, винокурный зав.

МГЛИНСКИЙ У.

ЛОГУТЕНКО, Степ. Як., с. Кузьково, 797 д. ☉ Мглинъ.

ПОКОРСКИЙ-ЖУРАВКО, Никл. Аадра, х. Алнинскъ, 488 д. ☉ Угеча, Гомель-Брянск. ж. д.

НОВГОРОДСЬВЕРСКИЙ У.

ГОЛИЦЫНЫ, Н. и В., с. Костюберъ, 13,206 д. ☉ Отъ уезд. г. 37 в., отъ ☉ 90 в. Сахарный и кирпичный зав.

ПАТОНЪ, О. П., с. Машена, 6,490 д. ☉ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☉ 60 в. 2 мельн.

ПСЮЛЪ, Степ. Степ., им. Злобная Пуца, 2,812 д. ☉ Протопопино.

ТРИФОНОВСКАЯ, С. П., с. Буцки, 4,018 д. ☉ Отъ уезд. г. 35 в., отъ ☉ 75 в. Овцеводство, винокурный и конный заводы, мельница.

ХОЕЦКАЯ, В. Л., х. Поповскій, 1,299 д. ☉ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☉ 60 в. Скотоводство, винокурный и маслобойный заводы.

ШАБЛОВСКИЙ, М. Д., с. Межповка, 1,940 д. ☉ Отъ уезд. г. 40 в. Скотоводство.

ШУЛЕНБУРГЪ, Е. Д. гр., с. Порохля, 817 д. ☉ Отъ уезд. г. 65 в., отъ ☉ 60 в.

ШУЛЕНБУРГЪ, И. К. гр., с. Бѣлоусовка, 2,380 д. Мельница.

НОВОЗЫКОВСКИЙ У.

АБРАМОВЪ, Терент. Аадра и **СУРОВЦЕВЫ**: Пет. и Ив. Мих., им. Кирилловка, 6,900 д. ☉ посылъ Чуровичъ.

ЛАШКЕВИЧЪ, Аадра. Пет., с. Киванъ и д. Савиловъ Буда, 1,080 д. ☉ Киевъ, Алексѣевск. ул., д. Арханасъ.

ЛАШКЕВИЧЪ, Никл. Аадра, им. Брайловъ, 1,153 д. ☉ м-шко Новал-Ропель, с. Брахлово.

РОЗЕНБАХЪ, Серг. Никл., д. Каршиновка, 1,443 д. ☉ Отъ уезд. г. 28 в., ☉ Тлф. ☉ Залюка, Польской ж. д., 17 в. Винокур-ректификац. зав., 20 т. в. От-коржъ крупн. рогат. скотъ.

ЧАРНОЛУСКИЙ, Пав. Аадра, с. Демешка, 2,500 д. ☉ Тлф. ☉ Ново-заводъ 6 в. Винокурный заводъ 5 т. в., маслобойный заводъ, 15 т. в. конный, масла, скотоводство, лесное хозяйство.

НИХИЕНЪ, Вѣра Кузьмин., х. Сергѣевка, 2,200 д. Винокурство, скотоводство и плодородство.

НѢЖИНСКИЙ У.

ВЫСОЦКИЙ, Вас. Степ., м. Мошкѣна, 759 д. ☉ Отъ уезд. г. 40 в., отъ ☉ 30 в. ☉ Нѣжинъ. Табачная плантация, конный заводъ.

МИЛОРАДОВИЧЪ, Н. Д. гр., д. Бурковка, с. Пашковка, 1,250 д. ☉ Отъ уезд. г. 12 в., отъ ☉ 8 в. Скотоводство.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А. гр., м. Носовка, 5,555 д. ☉ Отъ уезд. г. 40 в.

ПОЧЕКО, А. С., х. Леонидовка, 541 д. ☉ Отъ уезд. г. 30 в., отъ ☉ 30 в.

РАКОВИЧЪ, А. А., х. Салыный, 1,187 д.

РАКОВИЧЪ, В. Л., с. Галица, Галицкой вол., 408 д. ☉ Монастырце, с. Галица.

СВЯТОГОРОВЪ, Андр. Ом., с. Галица, Галицкой вол., 2,787 д. ☉ Монастырце, въ с. Галицу.

ТРОЦИНЪ, Конст. Елиз., с. Дорочинка, 2,400 д. ☉ Нѣжинъ.

ОСТЕРСКИЙ У.

ЖУКЪ, Никл. Пет., с. Булахово, 100 д. ☉ Остеръ. Плодородство.

КАЛИНОВСКИЙ, В. Н., с. Смоляное, 642 д. ☉ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☉ 60 в., отъ губ. г. 30 в., отъ ☉ 2 в.

МАЦКО, А. И., с. Свѣтлыное, 1,210 д. ☉ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☉ 45 в. Скотоводство, табачная плантация.

ОСЬМАНЪ, Илар. Макар., м. Гоголево, 92 д. ☉ Гоголево. Плодородство.

ПОВОЛЦЕВЪ, Пет. Аадра, им. Семинька, 1,334 д. ☉ Киевъ, Липки, отъ Левашевск. и Лютеранской ул., д. Гудимъ-Левковичъ.

ПОВОЛЦЕВЪ, Андр. Никл., Варв. Мария и Вѣра Пет., им. Семинька, 1,767 д. ☉ Киевъ, Липки, отъ Левашевск. и Лютеранской ул., д. Гудимъ-Левковичъ.

СОСНИЦКИЙ У.

АБАШИДЗЕ, Аделетъ Сем. кн., х. Гутище, 3,497 д. ☉ Полтавск. г., Прилуки, с. Забѣды.

ДЗЬЯНОВСКИЙ, Л. Т., с. Ольшаны, 1,976 д. ☉ Отъ уезд. г. 18 в., отъ ☉ 15 в.

ДРУКАРТЬ, Т. П., д. Турецъ, 1,105 д. ☉ Отъ уезд. г. 45 в., отъ ☉ 20 в. Бодяный мельница.

ЛИШИНЪ, Вит. Дж., с. Гурковка, 1,615 д. ☉ с. Борковка.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А. гр., м. Стальное, 2,922 д. ☉ Отъ уезд. г. 43 в., отъ ☉ 23 в.

МУСИНА-ПУШКИНА, Л. А. гр., Мокшанно, 1,286 д. ☉ Отъ уезд. г. 10 в.

СТАРОДУВСКИЙ У.

БЫНОВЪ, Ив. Як., им. Буда, 1,200 д. ☉ им. Еленка.

ГОЛИЦЫНЪ, Б. Ф. кн., м. Гринено, 4,252 д. ☉ Отъ уезд. г. 13 в., отъ ☉ 33 в. Мельница, маслобойни, сукновальни.

ЗЕНЬКОВИЧЪ, Як. Григ., с. Артюшково, Гарцевской вол., 550 д. ☉ Стародубъ.

САМОНАСОВЪ, П. Я., с. Мериновка, 443 д. ☉ Отъ уезд. г. 6 в., отъ ☉ 40 в. Маслобойни.

ШИРАЙ, Серг. Аадра, с. Солово, 2,900 д. ☉ Отъ уезд. г. 21 в. ☉ и Тлф. Елѣонка, ☉ Ново-заводъ или Угеча, Полѣск. ж. д. Лесопильный заводъ, конный заводъ, садное заведение, плодородный питомникъ.

СУРАЖСКИЙ У.

БАРАТОВА, В. К. кн-ня, с. Медвѣди и д. Вязовка, 1,627 д. ☉ Отъ уезд. 60 в., отъ ☉ 60 в., 2 мельницы, винокурный заводъ.

ЕСИМОНОВСКАЯ, Вѣра Ермол., с. Высокоеленце, 800 д. ☉ Суражскъ, Высокоеленце. Плодородство, небольшие древесн. школы.

ЛИСТОВСКАЯ, М. Ф., хут. Лубны, 8,896 д. ☉ Отъ уезд. г. 50 в., отъ ☉ 10 в. 2 мельница, винокурный заводъ.

ЧЕРНОМОРСКИЙ ОКУТЬ.

КАТКОВА, Соф. Пот., им. Оаерейка, 1,588 д. ☉ Тлф. ☉ Новоросійскъ 18 в.

КРАЕВСКИЙ, Аадра Ив., 1,582 д. ☉ Отъ пос. Бочы 12 в. См. Выд. Эк.

ОСИНСКАЯ, Ольга, 495 д. ☉ Отъ Новоросіи 8 в. Виноградники и известковый заводъ.

ПЕНЧУЛА, Мих. Федот., им. Млысхако, 38 д. ☉ Отъ г. Новоросіи 7 в. 10 д. виноградн., дающего до 1,500 ведеръ вина.

СИБИРЯКОВЪ, Конст., им. Еланетно, 1,064 д. ☉ Отъ пос. Туанце 22 в. Виноградники.

ХЛУДОВЪ, Вас. Алѣев., 945 д. ☉ Отъ пос. Сочы 1 в. См. Выд. Эк.

ШТЕЙГЕРЪ, Макс. Ев. бар., им. Тушско, 122 д. ☉ Отъ пос. Туанце 7 в. Виноградники.

Эриванская губ.

НОВО-ВАЯЗЕТСКИЙ У.

МЕЛИКЪ-АГАМОНОВЪ, с. Арзамидъ, 4,896 д. ☉ Отъ уезд. г. 60 в., отъ ☉ 144 в.

Зетляндская губ.

РЕВЕЛЬСКИЙ У.

ШИЛЛИНГЪ, Г. А. Бр., им. Зейнигалъ, 1,032 д. ☉ Рокке, въ Зейнигалъ.

ВЕЗЕНБЕРГСКИЙ У.

ЛИДЕРЪ, Макс. Карл., Врангелъск. Врангелъской вол., 5 т. д. ☉ Балт. ж. д. ст. Врангелъскаго.

ВЕЙСЕНШТЕЙНСКИЙ У.

Ф.-БЕРЪ, Аадра Карл., Пинг-Маріентъ, Магдаленской вол., 1,964 д. ☉ Балт. ж. д. въ Пингъ.

Ф.-МИДЕНДОРФЪ, Эд. Влад., им. Колло, 3,379 д. ☉ Колло по Балт. ж. д., в. Вейсенштейнъ.

ШТАНГЕЛЬБЕРГЪ, Конст. Пет., им. Палло, прих. Петри-Паллоской вол., 1,387 д. ☉ Палло.

Ярославская губ.

ЯРОСЛАВСКИЙ У.

МЕЛЬНИКОВЪ, Алѣй Ив., 200 д. ☉ и Тлф. Ярославъ, завна въ Которосль, 18 в. Рыбелыя лошади.

КАЛАЧЕВА, Л. А., с. Дегтево, 869 д. ☉ Отъ уезд. г. 22 в., отъ ☉ 14 в. Скотоводство и овцеводство.

КАЛАЧЕВЪ, Г. В., с. Афонинъ, 656 д. ☉ Отъ губ. г. 27 в., отъ ☉ 17 в. Отъ торгов. селъ 5 в. Мельница, винокурный и кирпичный заводы.

САБАНЬЕВЪ, Никл. Пав., 200 д. Тлф. ☉ Козмодѣявскіе, М.-Я. ж. д. 6 в. Вѣлики, сажени плодов. и дички, хвойн. пор. и для пчелны, огороды, сѣм., сѣм. дунист. и лекарств. раст. Розы.

ЭНГЕЛЬГАРДЪ, В. И. бар., им. Куново (см. Костром. губ. Нерехтск. у.), 1,460 д. ☉ Отъ г. Костромы 70 в., отъ Ярославля 40 в., отъ Нерехты 25 в. Скотоводство, заводъ для выдѣлки угольной пудры.

ДАНИЛОВСКИЙ У.

БОРЩОВЪ, Мих. Мих., 400 д. ☉ и Тлф. Вятскъ 4 в. Ярославскій скотъ, слив. масло.

ГЛАДКОВА, Аадра Афан., им. Гладковско, 230 д. ☉ и Тлф. Вятскъ, 8 в. Холмогорскій скотъ, слив. масло.

ОБОЛЕНСКИЙ, В. В. кн., им. Вахотно, 1,085 д. ☉ Отъ уезд. г. 12 в. ☉ Даниловъ, Вологодск. ж. д. Ярославскій скотъ, маслобойни, парниковое масло, Бершнри, огород. сушен. овощи на сушилъ Ридера. Ягоды, винод., курород., брашнуръ и шпани. Обширная

метеорологич. станц. и сельскохозяйств. школа.

ОБРЕСКОВА, Н. М., с. Вильто-по, 6,258 д. Отъ уезд. г. 1 в., отъ 1 в. Отъ губ. г. 64 в. Кирпичный завод.

ОЛЗЯНИШНИКОВЪ, Никл. Арсен., 200 д. [и] Тлф. Дмитриево, Ир.-Вол. ж. д. 5 в. Ярославский скотъ. Овесъ разного сорта.

ТАРНОВСКИЙ, 500 д. [и] Тлф. Даниловъ 9 в. Сливочное масло.

ТИХМЕНЕВЪ, Дм. Серг., им. Сохмо, 250 д. [и] Утино, Ир.-Вол. ж. д. 8 в. Ярославский скотъ, сливочное масло, крахмальный завод.

ЛЮБИМСКИЙ У.

ИСАНОВЪ, Пав. Вас., им. Огмырково, 300 д. [и] Тлф. г. Любимъ 27 в. Сыроваренный и маслобый заводъ, беркширы, сепараторъ на 45 верствъ въ часъ. Заводъ рисистыхъ лошадей.

КАШПЕРОВЫ, Бр. Геннад. и Серг. Влад.-ус. Васильково, Обской вол., 250 д. [и] Закобисно 4 в. Ярославский скотъ.

КРИВОНОГОВЪ, Никл. Як., д. Добрано, Черноостановской вол., 840 д. [и] Пречистенское.

ЧЕРНУДИНОВЪ, Адлр. Еф., им. Красавино, 200 д. [и] Пречистое, Ир.-Вол. ж. д. 23 в. Тирольский скотъ и пород. гончя собаки.

МОЛОГСКИЙ У.

АЗАНЧЕВСКИЙ, Пав. Матв., им. Азанчево, 600 д. Ярославский скотъ; сепарирован. парникск. масла.

ГЛЪБОВЫ, В. А. и Н. Н., и **КОЗЫРЕВА**, О. Н., пущ. Шапки на, 970 д. Отъ уезд. г. 2 в., отъ 20 в. (и Рыбинский у.).

КУРАКИНЪ, Анатол. Адлр., им. 1,000 д. [и] Шестино, Р.-Б. ж. д. 9 в. (телефонъ). Алягузский и тирольский скотъ. Романовский овцы и свин. сепарирован. масло.

МУСИНЪ-ПУШКИНЪ, гр., им. Борисоглбская эконом., 40,000 д. [и] Тлф. с. Брейтово, 8 в., 2 [и] Самолетъ, по Мологъ, Борисоглбск. Тирольский скотъ.

МУСИНЪ-ПУШКИНЪ, гр., Одесск. воен. губ., 22,000 д. [и] пар. «Самолетъ» по Мологъ-Иловль. Породисный скотъ. Леоопильный зав.

МУСИНЪ-ПУШКИНЪ, А. И., гр., с. Ивановское, 12,790 д. Отъ уезд. г. 20 в., отъ 30 в. Лѣсное хозяйство, мельница.

СУХОВО-КОБЫЛИНЪ, А. В., с. Новое, 2,109 д. Отъ 4 в. Мельница.

ПОШЕХОНСКИЙ У.

ЛЕНИНЪ, Никл. Никл., им. Краснов, Соколовской вол., 550 д. [и] Владычал, с. Краснов.

ЧЕРНОВСОВЪ, Адлр. Мих., с. Клинское, Ермаковской вол., 4,564 д. [и] Ермаковская.

РОМАНОВО-БОРИСОГЛБСКИЙ У.

ДЕДЮЛИНЪ, 600 д. [и] Тлф. Романовъ, 10 в. Зав. рисистыхъ и рабочихъ лоша.

КОХЪ, Матв. Густ., им. Мелюшники, 400 д. [и] Тлф. Романовъ 7 в.

ХОМУТОВЪ, Никл. Никл., с. Никольское, Максимовской вол., 800 д. [и] Романовъ-Борисоглбск.

ХОМУТОВЪ, Серг. Адлр., им. Лотарева, Андреевск. вол. Рыбинскъ, Ярославский скотъ; парникск. масла, беркширы.

РОСТОВСКИЙ У.

БУЛАТОВЪ, Дм. Адлр., с. Красно-Рябенъ, Новоселко-Пеньковской вол., 1,043 д. [и] Ростовъ.

ГУБАСТОВА, Соф. Вас., с. по Жарьке, Новоселко-Пеньковской вол., 500 д. [и] Петровскъ.

КАЙДАЛОВЪ, Вас. Адлр., с. Калматино, Воронской вол. и х. Пузьмо-Перовской вол., 1,273 д. **ОШАНИНЪ**, Никл. Адлр., с. Новое, 300 д. [и] Тлф. Ростовъ. Огороды, свм.

ПАВЛОВЪ, А. О., им. Богородская лѣсная дача, 3,680 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в. Лѣсоводство.

ХОМУТОВЪ, Влад. Никл., Петровское, Ивановской вол., 1,000 д. [и] Ростовъ Ярославск., Борисоглбская.

РЫБИНСКИЙ У.

МЕДВЕДОВСКАЯ, А. Н., с. Березова, 1,950 д. Отъ уезд. г. 25 в., отъ 25 в., отъ 4 в. Кирпичный и известковый зав.

ХОМУТОВЫ, ЧУБАРОВА, **ЕВРЕЙНОВА** и **МОТЕРЪ**, им. Иваново, 804 д. Отъ уезд. г. 3 в., отъ 1/2 в.

ФИНЛЯНДИЯ.

Абобьерборгская губ.

ОКР. ИКАЛИСТЪ.

ВЕГЕЛУСЪ — «Нюгордъ», **КАУПИЛА** — «Каупила», **ХИЛЬДЕНЪ** — «Осара».

ОКР. ЛОЙМЮКИ.

АЛЬГРЕНЪ — «Сезеркула», **ВИРЦЕНЮСЪ** — «Алтамия», **КОЛИНЪ** — «Павола», **КУВИНОВЪ** — «Кеси», **НЮБЕРГЪ** — «Хааройе», **СОЛИНЪ** — «Картанонкола».

КАП. КОКСКЕРТА.

НЮБЕРГЪ — «Харьятула», **ОКЕРМАНЪ** — «Кайвойе», **СПУЕРЪ** — «Бринггалъ», **ЭНГЕЛУМЪ** — «Кульхо».

ОКР. С-ТЬ КАРИНА.

АРМФЕЛЬТЪ — «Раулалина», **БЛЮМКВИСТЪ** — «Поабю», **ГЕЛЬТЪ** — «Варниела», **ГЕЛЬТЪ** — «Юли-Стэй», **ИНДРЕНУСЪ** — «Али-Лемо», **ЛИНДГОЛЬМЪ** — «Лиль-Рейкала», **ЛИНДГРЕНЪ** — «Хага», **РЕЙТЕРЪ** — «Испайе», **РОЗЕНБЕРГЪ** — «Аувайсебергъ», **РОЗЕНБЕРГЪ** — «Коркиси», **ФАБЕРЪ** — «Користо», **ЭЙЛУНДЪ** — «Войвала-Вестергордъ».

ОКР. КОРТО.

СТОНЗЕЛУСА, наслѣд. — «Корпо-дворъ».

КАП. КУСКЪ.

БРЕМЕРЪ — «Кускордъ», **ГЕЛЛЕНСЪ** — «Рейзъ», **МОНТГОМЕРИ** — «Юаясь», **НЕСНИНЕНЪ** — «Сиббасъ», **НЮБЕРГЪ** — «Торъ».

ОКР. С-ТЬ МАРИА.

АМИНОВЪ бар. — «Метескиола», **МАРЬЯЛИНЪ** — «Кересмаки», **ФОРСМАНЪ** — «Суйкила», **ЯННЪ** — «Овикъ», **ЯНСОНЪ** — «Рейкелъ», **ЯНСОНЪ** — «Кирвесь».

ОКР. НАЗУ.

ГАРТМАНЪ — «Простантъ-Седербо», **ГОЛЛЕНДЕРЪ** — «Шоля», **ОЛЬСОНЪ** — «Хегсартъ», **ГОГЕЛЬБЕРГЪ** — «Викоя и Кельдого», **ШУЛЬТЕНЪ** бар. — «Простантъ-Норбо».

ОКР. ПАРГАСЪ.

ГЕРЛИНА — «Кидья», **ГУСТАВ-СОНЪ** — «Ревариетъ», **ДАНБЕРГЪ** — «Треской», **ЛУНДБЕРГЪ** — «Атту», **РЕЙТЕРЪ** — «Ловсдалъ», **ФАГЕРОСЪ** — «Мудийсь».

ОКР. ПИКЕСЪ.

БЛЮМКВИСТЪ — «Салаваля», **ГАРТМАНЪ** — «Туорла», **КОСКИНЕНЪ** и **АЛЬХОЙНЕНЪ** — «Лонгунъ», **МАЛЬМСТРЕМЪ** — «Люджула», **МЕСКЮНТОНЪ** — «Бусалга».

ОКР. ПЕСО.

АЛЕНЪ — «Артуайе», **АЛЕНЪ** — «Вагрия», **ЛИНДСТРЕМЪ** — «Улозиппо», **СВЕНСОНЪ** — «Гипца», **ШАНЦЪ** — «Виряла», **ШАНЦЪ** — «Перно».

ОКР. ЛАПНО.

АНТИЛА — «Антила», **ЛАИР-СТЕДТЪ** — «Лохти», **ЛАИРСТЕДТЪ** — «Хонкитики», **ЛИЦЕЛЬ** — «Каурия», **ЛОГРЕНЪ** — «Тюндло», **ЛУНДКВИСТЪ** — «Сауру», **ЛУНДКВИСТЪ** — «Херсила», **СИНЕМЯКЪ** — «Саренра».

ОКР. ЛУНДЪ.

МОНТЕНЪ — «Вальтогаль», **РОЗЕНБЕРГЪ** — «Бомауандъ», **РОЗЕНБЕРГЪ** — «Кастенгольмъ».

ОКР. САЛТЪВІКЪ.

ГАУЗЕНЪ — «Гермундъ», **ЛИЧНЕЛЬ** — «Хага».

ОКР. НОДЕНДАЛЬ.

ВАЛЬДСТЕТЪ — «Гульрамдъ», **ГАРТМАНЪ**, баронъ — «Летто-гольмъ», **ГЛЕБАРДЪ** — «Янкала», **КАРПЕЛЯНЪ**, бар. — «Оденсари», **КАЙНДЕРЪ** — «Экстенгольмъ», **МАНУЛЕЙМЪ** — «Вильвесь», **САНДВЛУСЪ** — «Сойнсь».

ОКР. НЮШТАРЪ.

ГАММАРЪ — «Сальмсь».

ОКР. НЮКЮРКО.

АМИНОВЪ, бар. — «Сундольмъ», **ГОТЛЕБЕНЪ** — «Харикаль», **ТОРКЕНЪ** — «Торлкъсь», **ЭРТМАНЪ** — «Лонггольмъ».

ОКР. РАУМО.

БРАНДЕРЪ — «Ханасари», **ГРУНДСТРЕМЪ** — «Лакхисъ», **ГРУНДСТРЕМЪ** — «Сампала», **ЕСТМАНЪ** — «Кордеа», **ЛЮНГБЕРГЪ** — «Н. Лакхисъ», **РОЗЕНДАЛЬ** — «Вехе».

ОКР. КИУКЕЙСЪ.

ЛУНДЕЛЬ — Экономія окр.

ОКР. ЛЕТАЛЯ.

РОЗЕНДАЛЬ — «Пальтиа-гольмъ».

ОКР. ЭУРА.

САЛЬМЕНЪ — «Ванисъ».

ОКР. ЭУРАВМИНЕ.

БИЕРКЕНГЕЙМЪ — «Лавила», **БИЕРКЕНГЕЙМЪ** — «Вуоики».

ОКР. ИЛЬФЕВЮ.

ЛИНАХАРЬЯ — «Линахарья», **ПАЛИНЪ** — «Исокарпано», **ПАЛИНЪ** — «Сунель», **ФРЕНКЕЛЬ** — «Койвистъ», **ФРЕНКЕЛЬ** и **С-ТЬ** — «Анола», **ШЕГРЕНЪ** и **ФРИЗИ** — «Торснсь», **ЮТЕРИ** — «Ютерё».

ОКР. ПАКИЛЬ.

ПОХЬЯЛЬ — «Видъ».

ОКР. ИЛЬМОЛЫ.

ВОЛЬФЪ — «Пельтонпио», **ГЕРГОРДЪ** — «Тальвиги», **РЕЙНУСЪ** — «Сепсала», **РОШЕРЪ** — «Корни», **РУСЪ** — «Хотала».

КАП. СЕЙНЕЙОКИ.

ВАЗАМЕРНЪ — экон. «Эстер-морра».

Вазаская губ.

ОКР. НЕРПЕСЪ.

ВЕСТЕРГОЛЬМЪ — «Вьярбода», **ГЕГЕШТРЕМЪ** — «Ескинсь», **КНОПНЕСЪ** — «Венвикъ», **ФОГДЪ** — «Гранфорсъ».

ОКР. КАУХОВА.

ГИЛУНДЪ — «Пукимъ», **ЛИН-СТРЕМЪ** — «Орессъ», **МОНТИНЪ** — «Анукеда», **ОНЕСЪ** — «Онесъ».

ОРЕНМЪ — «Перно», **САРИМЪ** — «Сарима».

ОКР. НЮ-КАРЛЕВЮ.

БАКМАНЪ — «Ютака», **ОЛИНЪ** — «Сведсбаса», **ОЛСОНЪ** — «Куднась», **ЭССЕНЪ** — «Дадъ».

ОКР. ИЛЬМОЯ.

ВАЗАШЕРНЪ — «Эстерморра», **ГЕРГОРЦЪ** — «Тальвиги», **МАЛЬБЕРГЪ** — «Кеси», **РУСЪ** — «Гонпала», **РУТИЕ** — «Корни».

ОКР. КАУХЮКИ.

ШАНЦЪ — «Китумъ».

ОКР. МУСТАСАРИ.

ГРЕНБЕРГЪ — «Гренписъ».

ОКР. ПУРМО.

ВАЗАШЕРНЪ — «Луко».

ОКР. ПЕРТОМЪ.

ШЕБЕРГЪ — «Ворта».

ОКР. СТУРКИРЕ.

ВАЗАШЕРНЪ — «Икола».

ОКР. КОНГАЙСЪ.

КРАМУСЪ — «Матила», **МОДЕНЪ** — «Лохпоски», **ШИЛЬДЪТЪ** — «Насуло».

Выборгская губ.

ОКР. ВЫБОРГСКИЙ.

АЛЬФТАНЪ — «Кирлоа», **АЛЬФТАНЪ** — «Корсела», **АЛЬФТАНЪ** — «Хортана», **АРЕНБЕРГЪ** — «Вайши», **АРЕНБЕРГЪ** — «Кискило», **БРЕЙТЕНШТЕЙНЪ** — «В. Мерюки», **ДИПЕЛЬ** — «Риколан-оки», **НОТЕНЪ** бар. — «М. Мерюки», **КРЕЙТАНЪ** — «Перюки», **ЛАВОНУСЪ** — «Тазасъ», **ЛИНДГОЛЬМЪ** — «Элкэсъ», **МЕНДТЪ** бар. — «Терваюки», **НАРТИКЪНЪ** гр. — «Ремевгайсь», **НИКОЛАИ** бар. — «Монрено», **НОРРИНГЪ** — «Расалъе», **НОМАНЪ** — «Порла-пи», **ОЛИНЪ** — «Шетва», **ПАЛЬМ-КВИСТЪ** — «Нуркала», **РАЙСОНЪ** — «Римоя», **РЕЙХЕНБЕРГЪ** — «Интала», **РОТЕСЪ** — «Ивера», **ТЕСЛЕВЪ** — «Галхи-ки», **ТЕСЛЕВЪ** — «Лавола», **ТЕСЛЕВЪ** — «Лилата», **ТЕСЛЕВЪ** — «Юстиа», **ХАКМАНЪ** — «Горгу-ала», **ХАКМАНЪ** — «Люккола», **ХАКМАНЪ** — «Рейе», **ШТЕВЕНШТЕЙНХЕНЪ**, гр. — «Сареа».

ОКР. С.-АНДРЕА.

ТЕСЛЕВА — «Кавантогаль».

ОКР. С.-ИВАНА.

ТОРНОВЪ, бар. — «Кайсались».

ОКР. ЛАНВЕСИ.

БЕНМАНЪ — «Шинпария», **Ф. ГАРТМАНЪ** — «Лаурисала», «Бар-кария».

ОКР. ТАЙПАЛЬСАРИ.

ЛИНДЪ — «Турансаль».

ОКР. СИПОЛЬ.

ДЕНЪ.

ОКР. КЕКСГОЛЬМЪ.

ГЕРНСТРЕМЪ — «Суотимез», **ЛОКСЪ** — «Олену», **НИКОЛАЙ-НЕНЪ** — «Пертсёко».

ОКР. ХИТОЛЯ.

ЕССЕНЪ — «Пукимь».

ОКР. КЮМЕНЕ.

БРУНЪ, бар. — «Тависта», **КЛАЙХИЛЬСЪ** — «Кюмена», **РЮТЪ** — «Карула», **ШАНЦЪ** — «Кой-вула».

ОКР. КРОНБОРГЪ.

СЕТЕРМАНЪ — «Прусь», **ФИНЛЯНДСКАЯ КАЗНА** — «Кронборгъ».

ОКР. ВАЛЬКСАЛА.
ГОРНОБОРГЪ — «Юко». КОЛЬ-
ЯНДЕРЪ — «Вальксала».

ОКР. ЭЛИМЯ.
БЕРГЪ, гр. — «Мойою». ВРЕДЕ,
бар. — «Верде». ВРЕДЕ, бар. —
«Побелугитъ». ХЕЛЕНЪ — «Аниа».
ЭТОЛЕНЪ — «Пойпола».

ОКР. СЕРДОВОЛЬ.
БЕРГЪ — «Кармала». ГАЛОН-
БЛАДЪ — «Помбодъ». МЯКИНЕНЪ
— «Молюкола». НИССИНЪ — «Ай-
ранте». НИССИНЪ — «Нюмолъ».
СИТОЙНЪ — «Вореу».

ОКР. КИВИНЕВЪ.
МЕЙЕРЪ — «Усага».

ОКР. НЮКЕРКА.
ТОРНТОНЪ — «Товима».

ОКР. ВЕДЕРЛЯКСЪ.
АНДЕРСИНА — «Хариусть».

ОКР. ВЕКЕЛЯКСЪ.
АЛАДИНЪ — «Понтеяла». БРУНСЪ
— «Сумма». ДЕРИНГЪ — «Вракля».
ДУВА — «Молюко-
ла». КЛЕВЕ — «Вильяксть». НЮ-
МАЛА — «Ментляксть». ФРЕЙ —
«Вредекала».

ОКР. КЮМЕЛЕ.
БРУНСЪ — «Тавастия».

ОКР. СИПОЛЯ.
СИПОЛЯ — «Сиполя». СУХТЕ-
ЛЕНЪ — «Лилала».

Куопиоская губ.

ОКР. КУОПИОСКИЙ.
ВИНТЕРЪ — «Сависари». ВРИКЪ
— «Ханниньяксть». КУО-
ПИОСКАЯ КАЗНА — «Хариула».
НЮЛАНДЕРЪ — «Рухахьяксть». РА-
НИНЪ — «Койнуякки». ФИНЛЯНД-
СКАЯ КАЗНА — «Девейкь». ФИН-
ЛЯНДСКАЯ КАЗНА — «Фатер-
пестъ».

ОКР. МАНИВКЕ.
АНДЕРСОНЪ — «Алола». КУЛЬ-
СТРЕМЪ — «Матила». ШМИДЪ —
«Гусолинсари».

ОКР. ВРЯКУЛЭ.
ГИРВОНЕНЪ — «Войниемъ».

ОКР. КИДЕСЪ.
БРАНДЕРЪ — «Койвикъ».

ОКР. КИТЕЛИСВАРА.
МЭТЗЕНЪ — «Лотука».

ОКР. КОНТОЛЯКСЪ.
МУСТОНЕНЪ — «Пайхола».

ОКР. ЛИБЕЛИТСЪ.
ГЕЛЬСТРЕМЪ — «Сикасалми». ГЕЛЬ-
СТРЕМЪ — «Саманьми». ОП-
МАНЪ — «Линийемъ».

ОКР. МУЛО.
ВИНТЕРЪ — «Крюла».

ОКР. ПЕЛЬГИРВИ.
ГЕНДУНЕНЪ — «Раййо».

ОКР. ТОМАЯРВИ.
АРПЕ — «Нирада». ГОЛЬМИНЪ —
«Юкола». ПЕРНЕФЕЛЬДЪ —
«Эвериле».

ОКР. ДЕПЕВИРТЕ.
ВАЛЬ — «Пикемийемъ». ГАЛО-
НЕНЪ — «Паукарляксть». ГОЛЬМЪ
— «Средияксть». ЕНВАЛЬДЪ — «Во-
кола». ИТОНЕНЪ — «Никислон-
мийемъ». КАНСАНЕНЪ — «Канса-
лми». ЛАЙТИНЕНЪ — «Аалпила». ЛЮ-
КЕНЕНЪ — «Матила». НИССИНЪ —
«Шехмиа». ПЕСОНЕНЪ — «Юган-
наля». ПЕКЕНЕНЪ — «Гейде-
ляксть». ТИЦЪ — «Копуляксть».
ТАМЕЛАНДЕРЪ — «Карвинъ».
ТУХАНЕНЪ — «Гартикопола».
ХАКМАНЪ — «Сорсаюкки». ЮСИ-
ЛА — «Пехингойла».

ОКР. НУРМЕСЪ.
ЕНГЕЛЬБЕРГЪ — «Корисла». КАЛОН-
ИУСЪ — «Ютия». КОРХО-
НЕНЪ — «Рахкола». ЛИНДЪ —
«Пайкала». МУСТОНЕНЪ — «Па-
кела». НЕВАЛАЙНЕНЪ — «Карко-
ла». НЕСЕНЕНЪ — «Сурутойнъ».
ПАРВИАЙНЕНЪ — «Корнасъ». ПИ-
РОНЕНЪ — «Саратовара». ПА-
ЛЕРЪ — «Сариола». ПФАЛЕРЪ —
«Ховила». ТАЛЬВАНЕНЪ — «Ви-
длакъ». ТИМОНЕНЪ — «Вехилах-
ти». ХЕЙКУРА — «Хевослякъ».
ХЕЙКУРА — «Рекуля».

ОКР. ЛУКА.
ИЛЬФОЛЯ — «Ильфоля».

ОКР. ПИЕЛИЕРВИ.
КОРХОНЕНЪ — «Хали». НИРА-
НЕНЪ — «Саркила». ЮНЕНЕНЪ —
«Ховила». ХИЛОНЕНЪ — «Хи-
дола».

С.-Михельская губ.

ОКР. С.-МИХЕЛЬСКИЙ.
ВАЛЬМАНЪ — «Аниа». ВРЕ-
ДЕ бар. — «Коюода». ГАРТОНЕНЪ
— «Рокала». ГРЕНМАНЪ — «Вуоли-
ко». ГРОТЕНФЕЛЬДЪ — «Тумо-
ла». ГРЕНМАНЪ — «Рантаскола».
ГЕКЕНЕНЪ — «Войко». КЮАН-
ДЕРЪ — «Сайрила». РИПИНЕНЪ —
«Паусула». ФИНЛЯНДСКАЯ КАЗ-
НА — «Отара». СЕРЛАКУСЪ — «Со-
кала».

ОКР. АНТОЛЯ.
ЯЛКАНЕНЪ — «Анто».

ОКР. ГОКАСЪ.
ГЕМПЕЛЬ — «Лаукю». ГРОТЕН-
ФЕЛЬДЪ — «Вилакъ». МИЛ-
ЛЕРЪ — «Нидла».

ОКР. ГОРОЙСЪ.
ГРОТЕНФЕЛЬДЪ — «Ерие-
викъ». ГРОТЕНФЕЛЬДЪ — «Ар-
виколо».

ОКР. КАНТАСНИАПИ.
НОРДЕНСТРЕНГЪ — «Ромо».
ЮНГЪ — «Рейникапи».

ОКР. КРИСТИНА.
ЛЮКОНЕНЪ — «Бралиа». НИ-
КУЛАЙНЕНЪ — «Хейкамъ». СОВЕ-
НИУСЪ — «Рикантила». ТУДЕРУСЪ
— «Косонию». ТУДЕРУСЪ — «Лой-
тисъ». ФИАНДЪ — «Бювикъ».
ФОРССТРЕМЪ — «Пунтила».

ОКР. КЕРИМЯКИ.
ГРЕНБЕРГЪ — «Майзундъ».
ОЛЬСОНЪ — «Питкелъ».

ОКР. РАНТАСАЛМИ.
БАГГЕ — «Юмикала». ГЕЛЬ-
СТИНГЪ — «Парку». ГУЛЕРУСЪ —
«Кунала». ЕКМАНЪ — «Вахера-
до». ЕРОНЕНЪ — «Рухиала». КА-
РОЛИНО — «Путисало». ЛУНД-
ГРЕНЪ — «Кюолашьяксть». НЮ-
КОЛЬ — «Плогоя». ПАЛАНДЕРЪ —
«Гутула». РЮЛИНГЪ — «Лама-
сиякь». ТЕРНБЕРГЪ — «Угтери».
ТИАЙНЕНЪ — «Мелоярви».

ОКР. СУЛЬКАВА.
ЕРНРОТЪ — «Иденляксь». ЛИНД-
ФОРСЪ — «Талла». ЛИНД-
ФОРСЪ — «Тигала». МЕЙНАН-
ДЕРЪ — «Куусельто». МОЛЕ-
РУСЪ — «Брикела». МОЛЕРУСЪ —
«Хасула». ХАКМАНЪ — «Пардали».

ОКР. СЭМЯНГЕ.
ВЕЛЕНИУСЪ — «Вуохимия». ВУОРИ-
НИНЕНЪ — «Хариула». ИД-
ЛУНДА — «Пэсколяксь». ИНО-
НЕНЪ — «Тюкислонпюкки». КИН-
УНЕНЪ — «Талоньми». ЛАНД-
ГРЕНЪ — «Мюкелъ». ЛЕНЕ-
СТРЕМЪ — «Лехтиньми». ЛИЛ-
УСЪ — «Пуулиаксь». ЛЯГУСЪ —
«Лагергольмъ». ПУЛИАЙНЕНЪ —
«Нотмиа». ТАВАМЕРНА — «Аго-
ляксь». ТАВАСТЪ — «Хилола».

пелто. ТЕРСИЛОВЪ — «Ниту-
ляксь». ТАВАСТЪ — «Сепедити».
ТУРТАЙНЕНЪ — «Келарпелто».

ОКР. КОКОМЯКИ.
ВАЛЬМАНЪ — «Нюмолъ». ГЮ-
ЛИНГЪ — «Нюбелъ». ШИЛЪ —
«Пасо».

Нюландская губ.

ОКР. БОРГО.
БОЙЕ — «Эрикседаль». ГАТТУЛЬ —
ЭКЛУНДА — «Экнесгордъ». ЮГАН-
НИСБЕРГЪ КОМПАНИЯ — «Мо-
люю». ЛЕВИНА — «Кала». ЛИНДА
— «Стуркуенасъ». ЛИНДЕЛЕВЪ
— «Дюпросторгордъ». ЛИНД-
РОСЪ — «Стрембергъ». ЛИЛЬ-
СТРЕМЪ — «Карлабо». МАЛЕНА —
«Шельвинкъ». НЕСЕ. ОКЕРМАНЪ
настлди. — «Кульво». СЕИРС-
РОЛЕ — «Стенбеда». СТАНДЕР-
ШЕЛЬДЪ бар. — «Дрегсбю». СТРО-
ЛЕ — «Крокъ». ЭЛАНДЕРЪ — «Ка-
дола».

КАП. БОРГНЭСЪ.
ЛИДФОРСЪ — «Лонкоски». ЭК-
ЛЕВЪ — «Луха».

ДЕР. ГАМЕЛЬГОРДЪ.
БОЙЕ — «Нильбогордъ». ГАЙЛ-
СТАМЪ — «Хиндхаръ». — «Грен-
кула». ЭТТЕРЪ — «Хайко».

ОКР. МЕНТСЕЛЭ.
БОРНЪ — «Гаммелбака». БЬЕР-
КСТЕНЪ — «Бюнда». ГОЛЬМ-
ВЕРГЪ — «Дамбака». КВАНТЕНЪ
— «Андербергъ». МЕЙНАНДЕРЪ
настлди. — «Регбеле». НОРДЕН-
ШЕЛЬДЪ — «Фругордъ». НОРД-
СТРЕМЪ — «Бустордъ». СТАНДЕР-
ШЕЛЬДЪ бар. — «Буз». ФРОЗЕНЪ
настлди. — «Нурдоу». ХУГБЕРГЪ
— «Верстадъ».

ОКР. ПЕРНО.
АНТЕЛЬ — «Тюсбю». АСКОЛИНЪ
— «Форсбю». ВИНТЕРЪ — «Марбио».
ЗЕГЕРСТАЛЭ — «Ненсъ». ЛЕ-
ВИНЪ — «Саксапию». ЛИНД-
ГОЛЬНЪ — «Шегордъ». МЕЛИНЪ
— «Санхъ». ФОРСИУСЪ — «Або».
ЭРНРОТЪ — «Лабъ». ЭРНРОТЪ —
«Реннасъ». ЭРНРОТЪ — «Тер-
викъ».

ОКР. ВИХТИСЪ.
БРЮММЕРЪ — «Тервалами».
БРЮММЕРЪ — «Хискола».

ОКР. БРОМАРВЪ.
АМИНОВЪ гр. — «Рилакъс».
ШЕБЛУМЪ — «Сандо».

ОКР. ГЕЛЬСИНГЕ.
АНДЕЛИНЪ — «Хокансбелла».
БЕРГБОМА — «Гертонгъ». БОРГ-
СТРЕМА настлди. — «Тургомиа».
БЬЕРКСТЕНЪ — «Нисбака». ВИ-
ДЕМАНЪ — «Вилингъ». ВИЛЕН-
БРАНТЪ — «Стансвикъ». ГАГЕЛЬ-
СТАМЪ — «Вестеркула». ГАГЕЛЬ-
СТАМЪ — «Розендалъ». ГАРТ-
МАНЪ — «Кенигстегъ». КАС-
ТРЕНЪ настлди. — «Дегере». КО-
ВАЛЕВА настлди. — «Дюмарбио».
КРОНСТЕТЪ бар. — «Бренде».
КРОНСТЕТЪ — «Лина». ЛИНД-
РОСЪ — «Вотью». МАНСТРЕМЪ —
«Тавасткула». РАМЗАЙ бар. —
«Мунксель». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ
НОРДЕНТРАМЪ бар. — «Дум-
тескъ». ШАНЦЪ — «Сфафансю».
ШАНЦЪ — «Тали». ШАРПАНТЬЕ
— «Линакъс». ЭРНРОТЪ — «Ба-
касъ». ЯНСОНЪ — «Кордисъ».

КАП. ПЛЕЯРВА.
НУЛИЛЬ — «Тевала». НОТ-
БЕКЪ — «Лилакь». ФОРСЕЛЕ-
ГЕСЪ — «Райки».

ОКР. ПЕРНО.
АСКОЛИНЪ — «Форсбю». БОРНЪ
— «Сарлиакъ». ЭРНРОТЪ — «Тер-
викъ». КРЕЙЦЪ гр. — «Малий
городъ».

ОКР. НУРВЯРВИ.
АШАНЪ — «Нюлелакъ». ЛИН-
ДЕРЪ — «Насъ». СТЕНИУСЪ —
«Утрисъ».

ОКР. ПНГО.
ЛИНДЕРЪ бар. — «Мора». ГИСИ-
НЕРЪ бар. — «Калькула». САН-
ДЕЛЬ — «Вестенкартъ». ЦИ-
ТИНГЪ — «Вредниа».

ОКР. КАРИСЪ.
ЛИНДЕРЪ бар. — «Сварто».

ОКР. ЛОЙО.
КРИСТИЕРСОНЪ — «Герк-
васъ».

ОКР. СИВВО.
БОРГСТРЕМЪ — «Естеру-
домъ». БРЮМЕРЪ — «Уусе».
ЕТТЕРЪ настлди. — «Содеркула».
НОРДЕНШЕЛЬДЪ — «Эрик-
пестъ». ПЕРМАНЪ — «Ховгордъ» и
«Хиндбю». ТОПЕЛИУСЪ — «Бьерк-
уденъ».

ОКР. ТИСБЮ.
ОСТРЕМЪ, настлди. — «Гамель-
бю». НОРДЕНШЕЛЬДЪ — «Юган-
сбергъ». ЦИЛАНКУСЪ — «Мар-
форсъ». ЭРНРОТЪ — «Густав-
мундъ». ЭРСТРЕМЪ — «Тресланда».

ОКР. ЧЕРКСЛЕТЪ.
АДЛЕРНЕЙЦЪ, настлди. — «Сунд-
бергъ». АКЦИОНЕРН. ПИВО-
ВЕН. ЗАВ. — «Нювала». ВАЛЬ-
БЕРГЪ — «Коскисъ». ВИГОЛЬМЪ
— «Верстадъ». ГЕЙТМАНЪ —
«Торсвикъ». ЗАУРЕНЪ — «Гир-
сале». КИСЕЛЕВА, настлди. и
ШИНОРСЪ — «Отбака». ОБЕРГЪ
— «Майбю». РОЗБЕРГЪ — «Стрем-
бю».

ОКР. ЭКЕНЕСЪ.
ХИЗИНГЕРЪ бар. — «Лок-
валъ». ЮЛИНЪ, настлди. —
«Сельвикъ».

ОКР. БРОМАРВЪ.
АМИНОВА — «Рилакъс». ДЕ-ЛА-
ШАПЕЛЬ бар. — «Линдъ».

ОКР. ПОЙО.
КОПАРСТРАМЪ — «Гулъ». РО-
БЕРГЪ и ТАУКЕРЪ — «Оминъ».
СОНКЪ — «Марбио». ТРОЙЛЬ
— «Калмо». ФРАНКЪ — «Далькарбио».
ХИЗИНГЕРЪ бар. — «Вредторнъ».
ХИЗИНГЕРЪ бар. — «Вестербю».
ХОРДА — «Вагдю».

КАП. СНАПЕРТУНА.
БЕНИНГЪ — «Чербио». НУ-
МЕРСЪ — «Лангансбелло».

ОКР. ТЕНАЛЯ.
БРУНКРУНЪ настлди. — «Кар-
био». ТАУБЕ — «Престкула».

ОКР. ЭСВО.
БЛУВЪ и Н° — «Нюгордъ». ДИ-
ТМАРИ — «Вредикъ». КОВАЛЕВЪ
— «Мансалакъ». КОВАЛЕВЪ — «Мо-
кула». КАРАЛЕВИНА — «Трес-
ланда». КИСЕЛЕВЪ — «Альберга».
МИРБЕРГЪ — «Эсбодворъ». НЮ-
МАНЪ — «Кило». САУРЕНЪ — «Сте-
неникъ». СИНЕБРОХОВЪ — «Ост-
насъ» и «Хигадуль». ФОРСЛА
— «Фриансъ». ЭКЕСТУБЕ — «Ю-
перъ».

Тавастгустская губ.

ОКР. ВОНО.
БЛОМТЕРДЪ — «Оасъ». БРУ-
ЗИНЪ — «Гервила». ГЕНРИ-
СОНЪ — «Гетла». ЛЕНГОЛЬЦЪ —
«Каттисъ». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ —
«Карлбергъ». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ
— «Катанго». СТАНДЕРШЕЛЬДЪ
— «Кирстуя».

ОКР. ГАТТУЛЯ.
ВЕГЕЛИУСЪ — «Пелькола».
ГРАНФЕЛЬДЪ — «Сарала». ГРЕН-
БЛАДЪ — «Альзайкъ». ГРЕН-
ЛУНДЪ — «Мервикъ». НАРЛЕНЪ —
«Везунда». ЛИНДЕБЕКЪ — «Эм-
ли». НОРДЕНСВАНЪ — «Альбака».
СТАНДЕРШЕЛЬДЪ бар. — «Лиде-
пелъ».

така». **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ**. — «Мет-
секуля». **СУНДВИСТЬ** — «Каю-
ла». **ЭССЕНЪ** — «Герренсъ».

ОКР. ГАУСТЯРВИ.

НОРДЕНСВАНЪ — «Кара». **СТАН-
ДЕРШЕЛЬДЪ** — «Риоттосаля».
МУННЪ бар. — «Эрксодъ». **СТАН-
ДЕРШЕЛЬДЪ** — «Раотюдъ».

ОКР. ЮНАКАЛЯ.

БОЙЕ бар. — «Гага». **СТАНДЕР-
ШЕЛЬДЪ** — «Деппеноски». **УША-
НОВЪ** — «Хитисъ».

ОКР. НАСТОЛЯ.

ВЕСБЕРГЪ — «Ерета». **ЭРН-
РОТЪ** — «Сеста». **СТАНДЕР-
ШЕЛЬДЪ** бар. — «Конскаля».

ОКР. ХОЛОЛЯ.

БУШЪ — «Кармо». **ГАУЗЕНЪ** —
«Мукуля». **КОЛИНЪ** — «Пюхені-
ми». **МЕЛАНДЕРЪ** — «Месиде».
ФЕЛЬМАНЪ — «Картапо».

ОКР. ОРИВЕСИ.

БОЙСМАНЪ — «Рольма». **ГРАНЪ**
— «Кокколя». **САЛОВИУСЪ** — «Теріо-
ки». **СЕЙНЕЮКИ** — «Сейнеюки».

ОКР. ЭРЕЙРВИ.

ПАЛЬМРОТЪ — «Ветеркуля».

ОКР. ЛОПИСЬ.

АНДЕРСОНЪ — «Кормо». **ГЕРН-
БЕРГЪ** — «Сантамяки».

ОКР. НУРМИЯРВИ.

ЛИНДЕРЪ — «Хиволя».

ОКР. ЯНАКАЛЯ.

СТАНДЕРШЕЛЬДЪ — «Лепе-
коски».

ОКР. АККАСЪ.

БРАКЕЛЬ — «Вистъ». **ЮГАН-
СОНЪ** — «Партия». **НРУСБЕРГЪ** —
«Конгоортъ». **ЛАНГЕ** — «Рахоль».
Общ. **НОКІА** — «Нокія». **НЮСТ-
РЕМЪ** — «Матіала». **СПОРЕ** —
«Хай ка». **СТОРЕ** — «Валькиля».
ТЕРНГРЕНЪ — «Хапаніэми». **ТУНЕ-
БЕРГЪ** — «Кароля». **ФАВЕНЪ** —

«Гаудойсъ». **ФОРСЕЛЕСЪ** — «Віп-
ли». **ЭНГСТРЕМЪ** — «Эриля» и
«Россо».

ОКР. ВЕСЛЕТА КСЪ.

БЕРГИУСЪ «Суоляля». **НОРДЕН-
СТАМЪ**. **СТАНДЕРШЕЛЬДЪ** бар.
— «Лауко».

ОКР. КАНГАСАЛЯ.

БЕРГЪ — «Мутико». **ЛИЛЬЕ-
СТРАНДЪ** — «Зороля». **МЕРМАНЪ**
— «Локколя». **ТАВЕЛЬ** — «Таве-
ля». **ЭКЛУНДЪ** — «Вексіэ». **ЮТ-
СИНІЭМИ** — «Ютсиніэми».

ОКР. КАРКУ.

ВЕГЕЛИУСЪ — «Каунчапсъ». **ВЕ-
ГЕЛИУСЪ** — «Маури». **МЕЛИНЪ**
бар. — «Кулю». **ЭГОЛЬМЪ** — «Кос-
кисъ».

ОКР. ЛЕМПЕЛЬ.

АЛЬСЕНИУСЪ — «Геннери».
ГЕЛЬСТРЕМЪ — «Куколя». **КИН-
ГЕЛИНЪ** — «Ластусъ». **МУНКА**
бар. — «Ишпиля». **МЭКСМОНТАНЪ**
«Лопписъ». **НЮКВИСТЪ** — «Толь-
вия». **РЕНВАЛЬ** — «Келью». **СВИН-
ГУВУДА** — «Ханкари».

ОКР. МЕССУЕЮ.

ГАЙГОРЪ ГРАНЪ — «Аланентъ».
ГРАНЪ — «Ервентакъ». — **ИД-
МАНЪ** — «Гатаппа». **ШЕРНВАЛЬ**
— «Велунентъ».

ОКР. МУХІЯРВИ.

СОЛОНЕНЪ — «Селькистъ».

ОКР. ОРИВЕСИ.

АГОНИУСЪ — «Родма». **ГАНЕЛЬ**
— «Кокколя». **ГОЛЬМСТРЕМЪ** —
«Шукколя».

ОКР. ПЕЛЬКЕНЕ.

БЛОФИЕЛЬДЪ — «Мюттеля». **БО-
МАНЪ** — «Конгатайнегъ». **ВАЛЬ-
ДЕНСЪ** — «Руокаля». **ШРЕНЪ** —
«Юенсу».

ОКР. РУОВЕСИ.

АМИНОВА — «Пеккаля».

ОКР. СЕКСЕМИКИ.

БЛОФИЕЛЬДЪ — «Итго». **ГРАН-
БЕРГЪ**. Наслѣд. — «Лотила».
ЮНОВЪ — «Лакисъ». **НОРД-
ЛИНГЪ** — «Войппала». **ШАУМАНЪ**
— «Тердисъ».

ОКР. ТАВАСТТИРО.

АЛАНДЕРЪ — «Аспіноа». **НОРД-
ЛУНДЪ** — «Макарустъ». **РИДЕ-
ЛИНЪ** — «Фригордъ». **РИХТЕРЪ** —
«Паканентъ». **ФОРСМАНЪ** — «Лай-
тиа».

КАП. ТЕЙСКО.

РОСТЕДЪ — «Ваггуля». **ТАМЕ-
ЛАНДЕРЪ** — «Тейсколя».

КАП. ЭРЕЯРВИ.

ПАЛЬММРОТЪ — «Ветеркуля».

ОКР. АККАСЪ.

НАРСТЕДЪ — «Курволя». **НРУ-
СБЕРГЪ** — «Конговъ». **ЛАУКО-
НЕНЪ** — «Ганисто». **НЮЛУНДЪ** —
«Гаудойсъ». **ФАВЕНЪ** — «Гауд-
дойсъ». **ФОРСЕЛЕСЪ** — «Віаля».

ОКР. КАЛЬВОЛЯ.

ЛЕНГОЛЬЦЪ — «Кеизисъ».

ОКР. СЕКСЕМИКИ.

ШАУМАНЪ — «Тердисъ».

ОКР. КРОНОВОСТЕЛЪ.

АМИНОВЪ — «Амонсары». **НО-
ЛАНЪ** — «Итка». **КОРОЛЯЙНЕНЪ** —
«Ритоніэми». **ЛЯГУСЪ** — «Виль-
гельмсаля». **ЛЯГУСЪ** — «Пельто-
сальми». **ЛЯГУСЪ** — «Понькинеми».
НИСИНЕНЪ — «Вирга». **СНЕЛЬ-
МАНЪ** — «Койвикко». **СНЕЛЬМАНЪ**
— «Мараніэми».

Улеаборгская губ.

ОКР. ОЛЕО.

ПЕНЦИНЪ — «Олия». **СНЕЛЬ-
МАНЪ** — «Косколя». **УНГРЕНЪ** —
«Майкуля».

ОКР. САЛО.

ХАННИЛЯ — экон. «Ханниля».

ОКР. СИКОЮКИ.

КОККАРЕ — «Ніноля». **МЕХТОЛЬ**
— «Мехтоля». **МЕХТОЛЬ** — «Юен-
су». **ПЕЙВЕРИНТЪ** — «Торвеле».
СОВЕЛИУСЪ — «Оладе». **ХИРСВА-
НАРИ** — «Хіетанити». **ХИРВАСКА-
РИ** — «Хирваскари». **ЭРОЛЬ** —
«Олинсари».

ОКР. КАЯНА.

БЕРГЪ, гр. — «Рольвиля». **МАЛЬМЪ** — «Сеняентъ». **НОР-
БЛЯДЪ** — «Каролиненбургъ». **ТЕР-
ВО** — «Аураля».

ОКР. ПЮХСТЕРВИ.

БОРЦЕЛЬ — «Таубили». **НИРМЪ**
— «Рангакхирму». **НИЕМЕЛЪ** — «Ніе-
мелъ».

ОКР. СИМО.

МОНТЕЛЬ — «Эрвасті».

ОКР. ТЕРВОЛЯ.

СНЕЛЬМАНЪ — «Руоно». **ХОЛЬКЪ** — «Реконентъ».

ОКР. АНТЕЛІНІЕМИ.

АЛЬСТЕДЪ — «Тупекуля». **ВА-
САТЕРНЪ** — «Таментъ». **ВИК-
ЛЮНДЪ** — «Пексаля». **ЛАНЦЕЛЬ**
«Топпоки».

ОКР. С.ВАРТЕТЕЛЬСЪ.

ГАММОРЕНЪ — «Нигерисъ».

ОКР. ВІЕРОЮ.

РОМАНЪ — «Нарскюля».

ОКР. ГАЛИКО.

АРМФЕЛЬДТЪ гр. — «Оскине».
майоратъ. **АРМФЕЛРДТЪ** гр. —
«Віоріаля». **АРМФЕЛЬДТЪ** гр. —
«Салейсъ». **ГРИППЕНВАЛЬДЪ** —
«Кирюля».

ОКР. ЕВЕРВЮ.

БЕРГРОТЪ — «Евервю». **ДЕГЕ-
НЕРЪ** — «Пою».

ОКР. МУРЛА.

БОНСДОРФЪ — «Коски».

ОКР. УСКЕЛА.

АРМФЕЛЬДТЪ гр. — «Пахъзю-
ри». **ГЕІЕРЪ** — «Нока». **ГЕЛЬТЪ**
— «Кангари». **ГИММЕЛЬРОСЪ** —
«Вейтакаря». **СТОЛЬБЕРГЪ** —
«Карабергъ».

ОКР. НИЖНІЙ ТОРНЕО.

БОРГЪ — «Фреки». **НАСТЕРНЪ**
— «Торпетъ». **НОРДБЕРГЪ** —
«Кулю». **ПУРРА**, Наслѣд. — «Пур-
ра». **РЕХАРДЪ**. **САРЕЛИУСЪ**.
КНОБЛОНЪ — «Торати». **ЮНЕСЪ**
«Юнесъ».

Принимается подписка на третій годъ (1894—1895) изданія журнала ВѢСТНИКЪ ИНОСТРАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПЧЕЛОВОДСТВА

Г. П. КОНДРАТЬЕВА,

Почетн. члена Сѣв.-Америк. Общества пчеловодства.

Одобрень Учен. Комит. Минист. Народн. Просвѣщ. при Святѣйш. Синодѣ.

Выходитъ восемь разъ въ годъ съ 1-го сентября по 1-е апрѣля.

Цѣна съ доставкою и пересылкою ОДИНЪ РУБЛЬ.

Подписка принимается исключительно въ С.-Петербургской Мастерской учебныхъ пособій
и игръ, Троицкая ул., 9.

Всѣ экземпляры за 1-й годъ распроданы, за 2-й годъ осталось лишь нѣсколько
экземпляровъ.



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



МАЛЬЦОВСКИХЪ ЗАВОДОВЪ

ВЫСОЧАЙШЕ утвержденное 3-го апрѣля 1894 года.

ОСНОВНОЙ КАПИТАЛЪ 4000.000 руб.—8.000 акцій по 500 руб.

Правленіе: С.-Петербургъ, Вознесенскій пр., 6.

Центральное Управленіе заводами и торговыми въ селѣ Дятковѣ Орловской губерніи.

КОНТОРЫ, СКЛАДЫ и ТОРГОВЛИ:

въ Москвѣ, Садовая, у Красныхъ вор., соб. д.; въ Орлѣ, въ Харьковѣ, у биржи, соб. д.; въ Кіевѣ, Подоль. Крепачинск. набер., соб. д.; въ Одессѣ, Почтовая, 20; въ Ростовѣ на Дону, Таганрогскій спускъ, соб. д.; въ Екатеринославѣ, соб. д.; въ Кременчугѣ, соб. д.; въ Херсонѣ, соб. д.; въ Нижегородской ярмаркѣ собствен. лавки.

Оптовая и розничная продажа по фабричнымъ цѣнамъ и по заказамъ.

ЗАВОДЫ:

вагонный, машиностроительные, механическіе, оконнаго стекла, хрусталь-ные, фаянсовые, желѣзно и чугуно эмалировочные.

ПЕЧИ.

ЧУГУННЫЯ ИЗДѢЛІЯ.

ТРУБЫ.

Чугунное литье, штучное и фигурное, посуда, печныя издѣлія, гири, плиты, котлы для водяного отопленія и канализаціи, желѣзнодорожныя принадлежности, памятники, каминны, колосники, паровые цилиндры, желѣзные и чугунные приводы, маховики, колеса, садовая мебель, барельефы и другія.

ЖЕЛѢЗНАЯ И ЧУГУННАЯ ПОСУДА И ЧУГУННОЕ ЛІТЬЕ СЪ ЭМАЛІЮ.

ХРУСТАЛЬ И ФАЯНСЪ.

ОКОННОЕ СТЕКЛО.

ВАГОНЫ, УЗКОКОЛЕЙНЫЯ ПАРОВОЗЫ, ПАРОХОДЫ, КЕРОСИНОВЫЯ ДВИГАТЕЛИ.

СЛОЖНЫЯ ПАРОВЫЯ И КОННЫЯ МОЛОТИЛКИ.

ЛОКОМОБИЛИ И КОННЫЯ ПРИВОДЫ.

Паровыя машины, лѣсопильные рамы, маслобойныя машины, мельничныя постава, паровыя котлы, пожарныя насосы и др. машины.

ЛѢСНЫЯ МАТЕРІАЛЫ, ПАРКЕТЫ И ДУБЪ.



USINES MALTZOW

SOCIÉTÉ ANONYME

SANCTIONNÉE PAR SA MAJESTÉ L'EMPEREUR LE 5 AVRIL 1894.

CAPITAL SOCIAL 4.000.000 de roubles en 8.000 actions à 500 roubles.

Administration: St.-Petersbourg, perspective Woznessensky, 6.

Administration Centrale des Usines, Fabriques et Maisons de Vente à Diatkovo, village paroissial du gouvernement d'Orel.

COMPTOIRS, DÉPÔTS ET MAISONS DE VENTE:

Moscou, rue Sadovaya, près de l'Arc Rouge, propre maison, Orel, Kharkow, près de la Bourse, propre maison, Kіew, Podol, quai du Krestchatik, propre maison, Odessa, rue de la Poste, 20, Rostow-sur-le-Don, embarcadere de Taganrog, propre maison, Krementchoug, propre m., Kherson, propre m., foire de Nijni Nowgorod, propres magasins.

VENTE EN GROS ET EN DÉTAIL AUX PRIX DE FABRIQUE ET SUR COMMANDES.

USINES ET FABRIQUES:

Ateliers de construction de waggons, Etablissements mécaniques, Fonderies, Verreries, Crystalleries, Fayenceries, Emailleries de fer et de fonte.

POÊLES.

ARTICLES EN FONTE.

TUYAUX.

Pièces en fonte moulées et façonnées, Vaisselle, Accessoires et garnitures de poêles, Poids, Chaudières pour le chauffage à l'eau chaude et pour la canalisation, Appareils de chemins de fer, Monuments, Cheminées, Barreaux de grille, Cylindres à vapeur, Transmissions en fer et en fonte, Volants, Roues, Meubles de jardin, Bas-reliefs, etc.

VAISSELLE EN FER ET EN FONTE ET MOULÉES ÉMAILLÉES.

CRYSTAL ET FAYENCE.

VITRES.

Waggons, locomotives pour voies ferrées étroites, bateaux à vapeur, moteurs à pétrole.

BATTEUSES COMPLIQUÉES à VAPEUR ET à CHEVAL.

LOCOMOBILES ET MANÈGES.

Machines à vapeur, Châssis à scies, Machines à beurre, Moulins, Chaudières, Pompes à feu et autres machines.

Bois de construction, parquetterie et bois de chêne.



MALZOW'SCHE FABRIKEN

ALLERHÖCHST AM 5 APRIL 1894 BESTÄTIGTE

ACTIEN-GESELLSCHAFT.

GRUNDCAPITAL 4000.000 RUB. IN 8.000 ACTIEN ZU 500 RUB.

Direction: St.-Petersburg, Wosnessensky prospect, 6.

Central-Verwaltung der Fabriken und Verkaufsstellen: Pfarrdorf Djatkowo im Gouvernement Orel.

COMPTOIRS, NIEDERLAGEN UND VERKAUFSTELLEN:

Moskau, Sadowaya Strasse, bei der Rothen Pforte, eig. Haus, Orel, Charkow, bei der Börse, eig. Haus, Kiew, Podol, Krestschatik-Quai, eig. Haus, Odessa, Post-Strasse, 20, Rostow am Don, Taganrog'sche Anfahrt, eig. Haus, Iekaterinoslaw, eig. Haus, Kremenschug, eig. Haus, Cherson, eig. Haus, Messe in Nishny-Nowgorod, eig. Buden.

EN GROS UND DETAIL-VERKAUF ZU FABRIKS-PREISEN UND LAUT BESTELLUNGEN.

Waggon und Maschinen Fabriken, mechanische Werkstätten, Eisengiessereien, Fensterglass - Krystall, - Fayence, - Eisen - und Gusseisen emailir-Fabriken.

OFFEN.

EISENGUSSWAAREN:

RÖHREN.

Stück und Façonguss, Geschirr, Ofengeräthe, Gewichte, Platten, Kessel für Wasserheizungs- und Canalisations-Anlagen, Eisenbahn-Zubehör, Monumente, Kamine, Roststäbe, Dampfzylinder, eiserne und gusseiserne Transmissionen, Schwungräder, Räder, Gartenmöbel, Basreliefs u. s. w.

EISERNES UND GUSSEISERNES GESCHIRR UND EMAILIRTE GUSSWAARE.

KRYSTALL UND FAYENCE.

FENSTERGLASS.

WAGGONS, SCHMALSPURIGE LOCOMOTIVEN, DAMPFBÖTE, PETROLEUMMOTOREN.

COMBINIRTE DRESCHMASCHINEN FÜR DAMPF-UND PFERDEBETRIEB.

LOCOMOBILEN UND PFERDEGÖPEL.

Dampfmaschinen, Sägewerke, Buttermaschinen, Mahlgänge, Dampfkessel, Feuerpumpen und andere Maschinen.

Holzmaterialien, Parkettböden und Eichenklötze.



MALZOW WORKS

JOINT-STOCK COMPANY

BY IMPERIAL CHARTER OF 5 APRIL 1894.

STOCK 4,000,000 roubles divided in 8,000 shares of 500 roubles each.

Administration: St.-Petersburg, Wosnessensky Perspective, 6.

Head Administration of Works, Factories and Trading Places in Djatkovo, Govt. Orel.

OFFICES, WAREHOUSES AND TRADING PLACES:

Moscow, Sadovaya Street near the Red Gate, Company's building, Orel, Charkoff, near the Exchange, Company's building, Kieff, Podol, Krestchatik quay, Company's building, Odessa, 20, Post Street, Rostoff on Don, Taganrog Ramp, Company's building, Iekaterinoslav, Company's building, Krementchoug, Company's building, Cherson, Company's building, Nishny Novgorod Fair, Company's shops.

WHOLESALE AND RETAIL TRADE AT FACTORY PRICES AND ON ORDER.

WORKS AND FACTORIES:

Railway Car Building Works, Engineering Establishments, Mechanical Works, Iron Foundries, Sheet Glass, Crystall Glass and Fine Pottery Manufactories, Iron and Cast Iron Enamelling Works.

STOVES.

CAST IRON WARE.

PIPES.

Coarse and figured Castings, Cast-iron Ware, Stove Implements, Weights, Boilers for hot water heating and canalization systems, Railway Implements, Monuments, Fire Places, Grate bars, Steam Cylinders, Iron and Cast Iron Gearing, Fly Wheels, Wheels, Garden Furniture, Baso-reliefs and the like.

IRON AND CAST IRON HOLLOW WARE AND ENAMELLED CAST IRON WARE.

CRYSTALL GLASS AND FINE POTTERY.

SHEET GLASS.

RAILWAY CARS, NARROW GAUGE LOCOMOTIVES, STEAMBOATS, OIL ENGINES.

COMPLEX THRASHING MACHINES BY STEAM POWER AND HORSE WORK.

PORTABLE STEAM ENGINES AND HORSE GINS.

Steam Engines, Saw Gates, Butter Making Machines, Grinding Mills, Steam Boilers, Fire Pumps and other Machinery.

TIMBER, INLAID FLOORING AND OAK WOOD.