

Do 15006

12011-38 1/3

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.
Департаментъ Земледѣлія.



K 166 / 5692
1084
89 / 12117

ОПИСАНІЯ ОТДѢЛЬНЫХЪ РУССКИХЪ ХОЗЯЙСТВЪ.

Выпускъ VI.

ТАМБОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Спб. Градоначальства, Милліонная ул., № 17.

1898.

12011 9/6

Гр 3

КС 192
0-61

КХ



ОПИСАНІЯ ОТДѢЛЬНЫХЪ РУССКИХЪ ХОЗЯЙСТВЪ.

~~~~~  
Выпускъ VI.

ТАМБОВСКАЯ ГУБЕРНІЯ.

—————

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія С.-Петербургскаго Градоначальства, Милліонная, № 17.  
1898.

Научная библиотека СПбГУ



1001658271



~~~~~  
Печатано по распоряж. Министерства Землед. и Государствен. Имуществъ.
~~~~~

## Тамбовская губернія.

### 1. Имѣніе Ново-Томниково графа Воронцова-Дашкова.

*Составъ имѣнія.* Имѣніе Ново-Томниково, шадкаго уѣзда графа Иллариона Ивановича Воронцова-Дашкова, расположено въ 35 верстахъ отъ г. Моршанска по рѣкѣ Цнѣ; въ имѣніи состоитъ, въ шести участкахъ, 17.751 десятина, въ томъ числѣ пашни 8.744, усадебъ и выгоновъ 642, луговъ 1.475, лѣсу 6.586 и неудобной 304 дес.

Почва въ имѣніи отчасти черноземная (5.330 дес.), а отчасти супесчаная и даже чисто песчаная; на правой сторонѣ р. Цны, къ границѣ Моршанскаго уѣзда, въ нѣкоторыхъ низменныхъ мѣстахъ, по берегамъ Цны, довольно значительныя пространства заняты болотами, частью торфяными (съ большимъ количествомъ болотной руды, выходящей мѣстами прямо на поверхность); болота эти частью распахиваются подъ ленъ, частью разрабатываются подъ луга; послѣ льна распаханныя болота засѣваются тимopheевкой и безостымъ костромъ.

*Администрація.* Всѣмъ имѣніемъ управляетъ И. О. Столяровъ, изъ крестьянъ пековской губерніи, на службѣ у графа съ 1873 года, а въ имѣніи съ 1876-го. Онъ самъ завѣдываетъ всѣми отраслями хозяйства: и орошеніемъ, и льноводствомъ (имъ введеннымъ), и скотоводствомъ, и лѣсными культурами, и эксплуатацией льна.

Административный и хозяйственный персоналъ имѣнія опредѣляется цифрою 113 человекъ,—приказчиковъ, конторщиковъ, мастеровъ, объѣзчиковъ, караульныхъ, конюховъ и т. п., а именно: при Ново-Томниковскомъ имѣніи 42 человека, на десяти хуторахъ по 5 человекъ, при лѣenomъ хозяйствѣ 17 и при льняномъ производствѣ 4; кромѣ того, при рысистомъ заводѣ 3 наѣздника, 1 ветеринаръ и 48 человекъ низшей прислуги.

*Рабочіе.* Близъ имѣнія расположено 14 сель и деревень, такъ что затрудненія въ наймѣ рабочихъ не встрѣчается. Рабочіе нанимаются въ большинствѣ сроковыя, съ 1-го апрѣля и по 1-ое ноября, въ количествѣ около 100 человѣкъ; полный рабочій получаетъ 42 руб., полурабочій отъ 15 до 20 руб. на экономическомъ содержаніи. На зиму оставляется не болѣе 60-ти человѣкъ съ платою 2 — 4 р. въ мѣсяцъ на экономическомъ содержаніи, которое обходится 2—3 руб. въ мѣсяцъ. На лѣтніе же мѣсяцы берутся поденные съ платою мужчинамъ 30—60 коп., женщинамъ 15—35 коп. въ день на ихъ содержаніи. За сѣльные работы платятъ: за жнитво озимыхъ хлѣбовъ 4 — 5 руб. за казенную десятину, яровыхъ—1 р. 75 к.—2 р. 50 к. Въ экономіи практикуется издольная сдача земли: песчаная исполу, черноземная изъ двухъ пятыхъ.

*Инвентарь.* Работы производятся на лошадяхъ и волахъ. Рогатаго скота всѣхъ возрастовъ до 1035 головъ; лошадей до 300 головъ, кромѣ заводскихъ. Рабочая сила ремонтируется изъ собственныхъ заводовъ. Для обновленія крови приобрѣтаются новые производители.

Въ имѣніи имѣется большой запасъ сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій, какъ то: четыре локомобилия съ четырьмя молотилками, около тридцати сѣялокъ, свыше 400 боронъ и катковъ, свыше 300 разныхъ плуговъ и сохъ, конныя грабли, сортировки и т. д. Стоимость всѣхъ сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій достигаетъ до 54 тыс. руб.

*Постройки.* Имѣніе богато прекрасными постройками, отличающимися не только прочностью и хорошимъ матеріаломъ, но также и архитектурной красотой. Вблизи дома владѣльца недавно выстроена каменная церковь древне-византійской архитектуры. Стоимость всѣхъ построекъ достигаетъ до 500 тыс. руб. Имѣніе участвуетъ въ содержаніи трехъ земскихъ школъ и одной больницы.

*Полеводство.* Система сѣвооборота принята трехпольная; травосѣяніе производится исключительно на лугахъ и въ сѣвооборотъ не входитъ. Сѣются главнымъ образомъ рожь, пшеница, овесъ, просо, ленъ на волокно, конопля; ленъ составляетъ одну изъ главныхъ культуръ. Обработка пара подъ озимое производится такимъ способомъ: въ маѣ и началѣ іюня паръ поднимается плугами Сакка и боронуется желѣзными боровами; двойка сохами или запашниками Эккерта съ боронованіемъ производится лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда степень влажности почвы допускаетъ эту работу. Тѣ части пара, взметъ которыхъ производится сохами (крестьян-

скимъ инвентаремъ) обязательно двоятся плугами Сакка и боронуются желѣзными боровами; сѣмена разсѣваются сѣялками и задѣлываются запашниками Эккерта въ 4 лемеха (стоимостью 40 руб.) на одну пару воловъ; запахивается до 1½ дес. въ день; пары вообще очень хороши. Подъ яровое земля мечется плугами, на глубину отъ 3 до 4 вершковъ, съ осени боронуется, весною производится посѣвъ сѣмянъ и задѣлывается запашниками съ боровами. Часть посѣва, какъ озимаго такъ и ярового задѣлывается рядовыми сѣялками. Подъ ленъ на волокно цѣлина луга пашется съ осени плугами на глубину до трехъ вершковъ и боронуется до тѣхъ поръ, пока не будутъ закрыты швы пластовъ; весною высѣваются сѣмена льна и задѣлываются боровами въ нѣсколько слѣдовъ; по снятіи двухъ урожаевъ льна производится искусственное залуживаніе при посѣвѣ тимофеевки съ овсомъ. Ежегодно удобряется подъ озимое 500—700 десятинъ, причемъ на десятину идетъ до 120 пароконныхъ воевъ навоза. Яровые хлѣба по мѣрѣ надобности пропалываются. Произведенія полеводства сбываются въ Моршанскъ, а ленъ на волокно въ Кострому, сѣмена же тимофеевки въ Москву, въ Петербургъ и Либаву, сѣмяноторговцамъ. Молотба производится четырьмя паровыми молотилками Клейтона-Паровики Гвина на 12 силъ; маховикъ поставленъ сзади локомотива; цилиндры вертикальные, числомъ 2; топка сбоку. Работаютъ сперва въ поляхъ, а потомъ на усадьбѣ; къ сентябрю заканчивается вся молотба. Сѣмена ржи, пшеницы и овса отбираются путемъ усиленнаго сортированія изъ своего урожая. Рожь урожая 1896 г. вѣсила до 123 золотниковъ, а въ 1895 году до 132 зол. Сѣютъ до 300 дес. гирки; овесъ бѣлый тяжедовскій, мѣстный.

Рожь, пшеница и овесъ дали въ истекшемъ году валового дохода 103 тыс. руб., а чистаго 47 тыс. Отъ льна получено валового дохода 16 тыс., а чистаго 9500 руб.; травосѣяніе дало валового дохода 14 тыс. руб. и чистаго 8 тыс.

*Луга.* Луговъ заливныхъ имѣется при экономіи 1076 десятинъ, изъ которыхъ 636 десятинъ искусственныхъ. За послѣдніе годы количество луговъ увеличено на 360 десят. расчисткой кустовъ, кочкарниковъ, проведеніемъ осушительныхъ канавъ, съ приспособленіями для задержанія весеннихъ и дождевыхъ водъ на случай засухи.

*Орошеніе.* Изъ отдѣльныхъ отраслей хозяйства особенный интересъ въ Ново-Томниковѣ представляетъ орошеніе луговъ и полей. Орошеніе устроено въ имѣніи послѣ неурожайнаго 1891-го

года, причемъ оно дѣйствуетъ только въ сухіе годы. Орошается всего до 220 десятинъ луговыхъ пространствъ, большею частью подъ травы, а отчасти подъ ленъ. Устройство орошенія двоякое: въ одномъ мѣстѣ — подъемомъ воды изъ рѣки Цны, въ другомъ — самотекомъ изъ искусственнаго водохранилища (пруда). Подъемъ воды изъ Цны производится посредствомъ двѣнадцатисильнаго парового насоса Гвина, поставленнаго на баркѣ; вода поднимается на берегъ на высоту до 4 саж. и, благодаря уклону мѣстности отъ рѣки, прямо накачивается въ магистральные каналы; такихъ каналовъ у самой станціи три, расходящихся въ различныхъ направленіяхъ, сообразно рельефу мѣстности, и тянущихся на нѣсколько верстъ; изъ магистральныхъ каналовъ вода попадаетъ въ цѣлый рядъ оросительныхъ канавокъ (большихъ и малыхъ); орошеніе происходитъ путемъ наполненія этихъ послѣднихъ настолько, чтобы вода разливалась черезъ края канавокъ на дуга. Такимъ образомъ, устройство этого орошенія не можетъ быть названо правильнымъ орошеніемъ; это скорѣе затопленіе. Вода частью впитывается въ почву, частью же стекаетъ снова въ рѣку посредствомъ устроеннаго правильнаго дренажа всей мѣстности. Такимъ способомъ орошается до 150 десятинъ, причемъ оросительныя сооруженія и устройство сѣти обошлись около 40 р. на десятину. Другой участокъ орошается самотекомъ изъ пруда, расположеннаго очень высоко надъ уровнемъ окружающихъ его земель. Для поливки въ плотинѣ пруда устроены плюзы; излишняя вода спускается изъ пруда черезъ два водослива въ близъ лежащій болотистый лѣсъ (на крестьянской землѣ); изъ этого же пруда наполняются водою и ямы для мочки льна, устроенныя ниже плотины; отработавшая вода изъ этихъ ямъ спускается затѣмъ на поля. Всего орошается водою пруда до 70 десятинъ. Имѣющійся въ имѣніи еще третій прудъ пока не служитъ для орошенія, такъ какъ лежація ниже его уровня земли не принадлежатъ имѣнію.

Въ Ново-Томниковѣ сдѣланы и опыты добыванія артезіанской воды, главнымъ образомъ, для водопоя скота; первый опытъ, сдѣланный на хуторѣ, на возвышенномъ мѣстѣ, въ 5 верстахъ отъ усадьбы, не удался; скважина, доведенная до глубины 44 саж., не дала воды и пришлось оставить дальнѣйшее буреніе вслѣдствіе малаго діаметра трубы. Вторая скважина пробурена была затѣмъ близъ самой усадьбы на сравнительно низкомъ мѣстѣ; легко добытая здѣсь струя восходящей воды бьетъ на 1½ арш., но дебитъ колодца въ общемъ недостаточенъ, вслѣдствіе малаго діаметра трубы, и скважину предположено расширить.

Почти вся орошаемая изъ рѣки и изъ пруда площадь состоитъ подъ посѣвами травъ: тимофеевки, безостого костра, люцерны (значительно меньше), а также и льна; вообще травосѣяніе и льноводство являются одною изъ главныхъ отраслей полеводства. Изъ травъ сѣются почти исключительно тимофеевка и костеръ (дающій до 700 пуд. сѣна съ десятины и прекрасныя отавы). Тимофеевка сѣется въ количествѣ одного пуда на десятину (костра 2<sup>1/2</sup>) и даетъ до 25 пуд. сѣмянъ; прежде сѣмена продавались за пудъ до 4 р., теперь 2 р. 80 к., въ Москву Бергману, Иммеру, Работнику. Недавно только заведена люцерна, въ небольшихъ размѣрахъ, но она на низкихъ мѣстахъ не удается. Клеверъ же часто вымерзаетъ. Травы сѣются со всякимъ яровымъ, даже со льномъ: вторыхъ укосовъ не снимаютъ.

*Льноводство.* Въ Ново-Томниковскомъ имѣніи ленъ воздѣлывается уже нѣсколько лѣтъ. Въ началѣ, какъ и всякое новое дѣло, льноводство шло туго; чувствовался полный недостатокъ въ лицахъ, хорошо знакомыхъ съ производствомъ мочки льна и обработки волокна, а вымоченная псковскимъ способомъ треста давала далеко неудовлетворительное волокно, за которое, при самой щедрой оцѣнкѣ, нельзя было выручить болѣе четырехъ рублей.

Усиленное вниманіе на льноводство обращено въ имѣніи только съ 1891 года, когда, подѣ наблюдениемъ инструкторовъ департамента земледѣлія, было приступлено къ устройству мочиль для мочки льна по американскому способу и къ установкѣ во вновь возведенныхъ зданіяхъ усовершенствованныхъ машинъ для обработки волокна. Произведенные въ томъ же году опыты мочки тресты по американскому способу дали на столько блестящіе результаты, что псковскій способъ мочки былъ оставленъ навсегда.

Устройство льнообдѣлочнаго заведенія съ двѣнадцатю мочилами и постановка паровыхъ двигателей, мялки Deleaer'a и 32-хъ трепальныхъ крылачей было окончено въ 1893 году, и съ этихъ поръ, несмотря на многія неудобства (вполнѣ неудовлетворительную желѣзистую воду, которой приходится пользоваться при мочкѣ, а также на громадную засоренность посѣвовъ льна въ послѣдніе дождливые года), льноводство въ имѣніи постепенно развивается и совершенствуется, а цѣна на волокно поднялась, въ среднемъ за послѣдніе четыре года, до шести рублей.

За послѣдніе года площадь посѣвовъ льна доходила въ имѣніи до 300—350 десятинъ. Посѣвы льна производятся частью въ общемъ сѣвооборотѣ, но главнымъ образомъ въ лугахъ. При этомъ

первоначально обращено было вниманіе на починку луга, т. е. обрабатывались мѣста либо не дававшіе никакого укуса травъ, либо очень плохой. Въ настоящее время, когда лугъ уже починенъ, лень имѣетъ войти въ правильный луговой сѣвооборотъ, состоящій изъ 9 или 10 клиньевъ.

Самое лучшее, хотя и короткое, волокно получалось изъ тресты посѣяннаго въ общемъ сѣвооборотѣ льна; посѣвы же льна на лугахъ, какъ на мѣстахъ, менѣе подверженныхъ заростанію сорными травами, даютъ болѣе толстую тресту, довольно длинную, и лучшее льняное сѣмя, идущее на посѣвъ.

Время посѣва—съ 5 по 20 мая. Сѣмянъ высѣвается отъ 5 до 8 пудовъ на десятину, причемъ самая выгодная густота посѣва получается при высѣваніи 7 и 8 пудовъ на десятину.

Злѣйшимъ врагомъ льноводства являются сорные травы, полка которыхъ обходится до 10 рублей на десятину.

Общій урожай льна и сѣмянъ въ имѣніи можно принять въ среднемъ въ 2 тыс. сноповъ или около 150 пудовъ сухой тресты и до 20 пуд. сѣмянъ съ десятины. Одни сѣмена окупаютъ все работы.

Въ имѣніи до сихъ поръ еще не заведено машинъ для обмолачиванія сѣмянъ, почему весь просушенный урожай обмолачивается ручнымъ способомъ, солома тутъ же въ полѣ складывается въ скирды и только зимнимъ путемъ перевозится на льнообдѣлочное заведеніе, гдѣ для помѣщенія льняной тресты устроено 5 сараевъ длиною 40, шириною 17 арш. вышиною 6½ аршинъ каждый, эти сараи могутъ вмѣстѣ до 750 тысячъ сноповъ или 50 тысячъ пудовъ тресты.

Мочила устроены въ ямахъ, выстланныхъ непроницаемой для воды обшивкой изъ дерева—число этихъ ящиковъ въ 1893 году было доведено до 15, при общей площади основаній въ 2500 квадр. арш.; въ эти ящики въ одинъ зарядъ помѣщается болѣе 3700 пуд. тресты. Въ послѣднее время въ устройствѣ мочиль сдѣлано нѣкоторое отступленіе отъ первоначальнаго типа; это отступленіе было вызвано необходимостью удешевленія постройки и достиженія большихъ удобствъ при ремонтѣ мочиль. Каждое изъ мочиль размѣрами въ 20×7×2 аршина, вмѣстѣ съ металлическими кранами и другими приспособленіями, обходится въ общемъ до 90 руб.

Послѣ мочки лень разстилается на стлицѣ, гдѣ онъ лежитъ не менѣе недѣли; опытъ показалъ, что не вполне домоченная треста, при благопріятныхъ условіяхъ погоды, можетъ пролежать на стлицѣ и болѣе продолжительное время. Площадь подъ стлицемъ, размѣрами до 15 десятинъ, расположена по близости льнообдѣлочнаго заведе-

нія. Самое доброкачественное волокно получается при обработкѣ тресты не тотчасъ же по вымочкѣ, а послѣ предварительнаго храненія ея въ теченіе двухъ мѣсяцевъ въ высокихъ сараяхъ.

Въ началѣ 1895 года пожаръ уничтожилъ все льнообдѣлочное заведеніе, которое немедленно было возстановлено. Въ новомъ, значительно расширенномъ, зданіи поставленъ двѣнадцатисильный локомотивъ и увеличено число трепальныхъ станковъ до 60-ти.

При установкѣ машинъ введены нѣкоторыя улучшенія: такъ, общій валъ, приводящій въ движеніе трепальныя колеса, приспособленъ такъ, что можетъ по мѣрѣ надобности передвигаться въ вертикальной плоскости; трепальныя доски тоже устроены съ приспособленіемъ для передвиженія; крылачи привинчиваются къ колесу посредствомъ общаго обода, что даетъ возможность измѣнять уголъ наклона крылачей къ радіусу круга, употребляя для этого значительно меньшее количество винтовъ; оба ряда трепальнаго механизма заключены въ одну общую камеру, пыль изъ которой выносятся вентиляторами; наконецъ, бездѣйствовавшее до сихъ поръ водяное колесо перестроено и приспособлено къ производству мятія при всякой высотѣ уровня воды, а при избыткѣ воды колесо можетъ даже приводить въ движеніе часть механизмовъ трепальнаго отдѣленія. Постройка зданія, не принимая въ расчетъ стоимости локомотива, обошлась около 7 тыс. рублей.

Производительность работъ весьма различна и, находясь въ полной зависимости отъ умѣнія работниковъ обращаться съ трепалами, колеблется въ предѣлахъ отъ 17 до 38 фунтовъ волокна въ день на каждую работницу. Если принять за среднее 25 фунтовъ, что соответствуетъ 4,4 пуда тресты, то всѣ 60 трепаль переработаютъ въ мѣсяць 7920 пуд. тресты, т. е. урожай съ площади посѣва въ 75 десятинъ. Предполагая, что трепаніе производится зимою въ теченіе 4—5 мѣсяцевъ, оказывается, что поставленное въ имѣніи заведеніе можетъ переработать урожай съ площади посѣва въ 300 — 375 десятинъ.

За періодъ 1894—1895 года за исключеніемъ времени, затраченнаго на перестройку зданія послѣ пожара, при работѣ 32 трепаль переработано около 17,700 пудовъ тресты. Волокно послѣ трепанія дальнѣйшей обработкѣ болѣе не подвергается, и въ отсортированномъ видѣ, въ спрессованныхъ 10-пудовыхъ кипахъ поступаетъ въ продажу. Вырабатываемое въ имѣніи волокно получается весьма удовлетворительнаго качества. При постоянномъ же стремленіи администраціи имѣнія къ дальнѣйшимъ усовершенствованіямъ,

какъ въ вопросѣ выбора лучшихъ посѣвныхъ сѣмянъ и приемахъ посѣва, такъ и въ дѣлѣ обработки волокна, есть полное основаніе рассчитывать, что льноводное дѣло въ имѣніи, въ недалекомъ будущемъ, будетъ поставлено еще въ лучшія условія.

Имѣнія, заводящія на правильныхъ основаніяхъ такія спеціальныя культуры, какъ напримѣръ льноводство, имѣютъ ту громадную заслугу, что, являясь инициаторами новаго дѣла и давая возможность окрестному населенію имѣть лишній заработокъ, вселяютъ въ крестьянахъ охоту самимъ завести у себя то же, хотя и въ меньшихъ размѣрахъ. И дѣйствительно, уже въ 1895-мъ году въ сосѣднемъ съ Ново-Томниковымъ большимъ селѣ Алтасовѣ многіе хозяева засѣяли льномъ болѣе или менѣе значительныя площади земли.

Къ непосредственнымъ же выгодамъ льноводства, кромѣ значительнаго денежнаго дохода, надо причислить еще и то, что кострика идетъ на удобреніе луговъ, а посѣвы льна, производимые по осушеннымъ болотамъ и загложшимъ покосамъ, значительно улучшаютъ эти угодья. За послѣднее время кострика не употребляется для удобрения, но идетъ на отопленіе льнообдѣлочнаго заведенія; этого топлива достаточно на все производство. Зола кострики идетъ на удобреніе лѣсныхъ питомниковъ и частью полей.

*Лѣсъ.* Вся лѣсная площадь имѣнія раздѣлена на кварталы въ 40 и 25 десятинъ. Всѣ просѣки распахиваются и засѣваются тимopheевкою, чтобы предупредить пожары. Лѣсъ по преимуществу хвойный—сосна, на низинахъ береза, очень мало дуба, осины, липы, клена. Лѣсъ бережется и почти не рубится, хотя сбытъ полный; десятина 80-ти лѣтней сосны продается до 1500 р., а дрова отъ 6 до 9 р. за сажень.

Лѣтъ 10 назадъ начато лѣсоразведеніе, и теперь ежегодно засаживается до 100 десятинъ, исключительно сосной. Порода эта избрана для посадки, въ виду особенной ея цѣнности въ этой мѣстности; лиственницу сажать не пробовали. Система посадки очень проста: садятъ однолѣтками и двулѣтками прямо съ грядъ питомника. Посадка производится подъ клинообразную лопатку, отъ 18 до 20 тысячъ саженцовъ на десятину при разстояніи—между рядами 2 арш. и между отдѣльными растеніями отъ 8 до 12 вершковъ; ростъ очень быстрый и пропажа ничтожная. Въ лѣсу были огромные пустыри въ нѣсколько сотъ десятинъ, которые уже всѣ почти засажены. Въ дачѣ заложено нѣсколько питомниковъ, разбросанныхъ въ разныхъ частяхъ лѣса, во избѣжаніе распространенія болѣзни; случилось только паденіе, хвой.

Сѣмена частью свои, частью казенныя изъ Романовскаго лѣсничества, качествомъ сѣмена очень хороши. Ростъ молодыхъ насажденій идетъ очень успѣшно и смыканіе наступаетъ быстро; пропажи нѣтъ, но траву прокашиваютъ; въ случаѣ пропажи подсаживаютъ двухлѣтками. Въ настоящее время уже засажено до 1000 десятинъ. Всего лучше посадки удаются на участкахъ, бывшихъ 2—3 года подъ сельско-хозяйственнымъ пользованіемъ, особенно послѣ картофеля; посѣвъ удавался плохо, кромѣ березы, которая высѣвается вмѣстѣ съ овсомъ, но удается только на низкихъ мѣстахъ. Посадка на 1 десятинѣ обходится въ 12 рублей. Посадки страдаютъ отъ досей, которые скусываютъ вершинки молодыхъ деревьевъ.

Пастбы въ лѣсу почти нѣтъ, крестьяне въ выгонахъ не нуждаются. Сборъ орѣховъ, грибовъ и ягодъ разрѣшается по билетамъ, которые выдаются за одинъ день работы. Большой спросъ на березу для ступицъ колесъ и телѣжныхъ подушекъ, которыя въ большомъ числѣ выдѣлываются сосѣдними крестьянами. Существуетъ сплавъ по Пнѣ въ Моршанскъ вверхъ по теченію, плотами, конною тягою. Нынѣ предполагено произвести новое лѣсонасажденіе на пространствѣ 2,000 десятинъ полевой земли при хуторахъ Морсовъ и Альдія—сосны по высокимъ мѣстамъ и дуба на низкихъ и вдоль просѣкъ, разграничивающихъ кварталы, которые разбиты по 16 дес.; осуществленіе этого плана началось въ 1896 г., причемъ дубъ сажается осенью и весною желудями прямо на мѣсто. Осенняя посадка выглядитъ лучше весенней, высажено на десятину до 70 тысячъ желудей.

*Скотоводство.* Въ Ново-Томниковѣ содержится исключительно рабоче-мясной скотъ черноморской породы изъ херсонской губ., а отчасти помѣсь съ шароле; примѣсь шаролезской крови скорѣе испортила породу, которая измельчала, но въ общемъ еще она очень крѣпка, вынослива и красива; въ работѣ находится всего до 300 паръ воловъ, ремонтъ производится исключительно изъ собственного стада. Коровъ совсѣмъ не доятъ, телята ходятъ подъ матками. Судя по неразвитости вымени, молочность скота должна быть ничтожна. Зимой скотъ содержится на сеномѣ; навоза хватаетъ на 600 десятинъ ежегодно. Приплодъ кастрируется и поступаетъ въ работу, а часть, отъ 6 до 10 молодыхъ быковъ, дается на лѣто въ общественныя крестьянскія стада безплатно.

*Коневодство.* Почти все матки конскаго завода чистокровныя рысистыя русскія, есть нѣсколько полукровокъ съ англійскими скаковыми и двѣ кобылы рысистыя американскія. Жеребятъ начинаютъ

объѣзжать со второго года; по травѣ они ходятъ только первый годъ, потомъ содержатся на стойлѣ; съ перваго года получаютъ овесъ. По третьему году изъ всей ставки отбираютъ 2—3 штуки лучшихъ, поступающихъ на призовую конюшню Богданова, отъ котораго заводчикъ получаетъ 26% выигранныхъ призовъ. На шестомъ году, лошадь возвращается въ заводъ и служить исключительно для приплода; ни въ какую работу заводскія лошади не идутъ. За нѣкоторые экземпляры завода гр. Воронцова давали до 25.000 р., есть лошади, взявшія призовъ на 80.000 р. Преобладаетъ масть сѣрая и гнѣдая, вороныхъ гораздо меньше. За отдѣленіемъ лучшихъ лошадей въ призовую конюшню, ставка лошадей въ 15 идетъ по 900—

50 р. Для рабочихъ лошадей, которыхъ въ имѣніи около 500, берутъ арденскихъ производителей изъ тамбовской казенной конюшни, а равно и покрываютъ своими рысистыми жеребцами. Кромѣ того, рысистыми жеребцами бесплатно покрываются кобылы крестьянъ соседнихъ селъ и деревень, отъ 50 до 75 матокъ въ годъ.

*Доходность имѣнія.* Счетоводство ведется простое; по отчету за годъ, съ 1 апрѣля 1894 по 1 апрѣля 1895 года, чистый доходъ имѣнія выразился суммою въ 49 тысячъ рублей.

---

## 2. Имѣніе Чиркино князя Н. Н. Челокаева.

*Составъ и мѣстоположеніе.* Имѣніе Чиркино находится въ моршанскомъ уѣздѣ и принадлежитъ тамбовскому губернскому предводителю дворянства князю Николаю Николаевичу Челокаеву. Имѣніе расположено въ 16 верстахъ отъ города Моршанска и заключаетъ въ себѣ 1600 десятинъ въ двухъ участкахъ, отстоящихъ въ 12 верстахъ другъ отъ друга. Пахотной земли въ имѣніи 1120 десятинъ, луговъ 400 десятинъ, лѣса 70 десятинъ. Почва черноземная, подпочва глина, а подъ ней песокъ. Поля ровныя, перерѣзанныя двумя оврагами.

*Администрація и рабочіе.* Имѣніемъ завѣдуетъ самъ хозяинъ. Административный персоналъ имѣнія состоитъ изъ двухъ приказчиковъ, четырехъ старостъ и конторщика. Участокъ Чиркино окруженъ восемью довольно многолюдными селами; однако, въ наймѣ рабочихъ иногда встрѣчается затрудненіе. Въ лѣтнее время въ имѣніи имѣется до 40 человѣкъ рабочихъ, на зиму же оставляется около половины. Жалованіе рабочаго на годъ колеблется между 50 или 65 рублями на экономическомъ содержаніи, которое обходится около трехъ рублей въ мѣсяцъ; поденнымъ платятъ — женщинѣ 12—25 коп., а мушницѣ 25—50 коп. Поденные берутся преимущественно для молотбы, покоса и копки корнеплодовъ. За сѣльные полевые работы, производимыя крестьянскимъ инвентаремъ, платятъ съ десятины 3 руб. 50 коп. — 5 руб., причемъ обрабатывающій обязанъ скосить, связать, свозить, одинъ разъ вспахать и посеять.

*Инвентарь.* Лошадей въ имѣніи 40 штукъ, воловъ 23 пары; ремонтируются тѣ и другіе изъ своихъ стадъ. Въ имѣніи имѣются слѣдующія сельскохозяйственные орудія: плуги Сакка однолемешные и трехлемешные, 2 конныя молотилки и вѣялки, сѣялки Эккерта, деревянные зубчатые катки, жатвенныя машины и др. орудія. Изъ построекъ имѣнія достойна вниманія зерносушилка системы, изобрѣтенной самимъ владѣльцемъ, состоящая изъ ряда дымогарныхъ и вентиляціонныхъ трубъ и пола сушилки изъ проволоочнаго полотна, на которомъ производится самая сушка хлѣба. Зданія, большею

частью, каменные или глинобитные, крытые — часть желѣзомъ и часть соломой.

*Полеводство.* Система полеводства трехпольная; въ озимомъ полѣ сѣютъ рожь и озимую пшеницу по удобренію, яровое же поле крайне пестро; въ немъ сѣется: овесъ разныхъ сортовъ, сахарный и полевой горохъ, чина, ленъ на сѣмя, сурѣпка, рыжей, просо и картофель. Удобряется ежегодно до 100 десятинъ, въ количествѣ около 3000 пуд. на казенную десятину. Подъ озимое паръ поднимается въ маѣ и іюнѣ; во время лѣта двоятся, смотря по состоянію погоды; сѣмена разсѣваются сѣялками и задѣлываются запашниками или сохами. Для посѣвовъ экономія пользуется своими сѣменами; продукты полеводства сбываются въ городъ Моршанскъ; продукты съ сѣмянного поля: сахарные горохи, сурѣпка, рыжей продаются сѣмяноторговцамъ въ разные города.

*Учетъ доходности полеводства.* Стоимость обработки десятины озимаго, безъ удобренія, рублей 15, а ярового—12. До 1889 г. доходность посѣвной десятины достигала десяти рублей чистаго, но съ 1889 г. она не превышала шести руб.

*Лука и лѣсъ.* Имѣющіяся въ экономіи 400 десятинъ поемнаго луга косятся на сѣно, которое скармливается своимъ скотомъ. Лѣсоводство небольшое, но правильное.

*Садъ и огородъ.* Фруктовый садъ занимаетъ 15 десятинъ; при садѣ имѣются большіе грунтовые сараи, въ которыхъ растутъ болѣе высокіе сорта грушъ, сливъ и вишенъ; въ оранжереѣ выводятся персики, абрикосы и виноградъ. Сбытъ фруктовъ мѣстный. Огородничество ведется на пяти десятинахъ для своего собственного употребленія, огородныя сѣмена выращиваются у себя. Вокругъ дома владѣльца разбитъ чудный дубовый паркъ, въ которомъ имѣются рѣдкіе экземпляры растений, зимующіе подъ прикрышкой; тамъ же построено до 20 оранжерей, наполненныхъ всевозможными южными растениями. При оранжереяхъ имѣется 20 человѣкъ садовниковъ, подъ руководствомъ старшаго садовника, мѣстнаго уроженца. Самъ владѣлецъ имѣнія — любитель садоводъ — производитъ всевозможные опыты культуръ, щедрой рукой дѣлится своими познаніями, сѣменами, черенками, съ обращающимися къ нему; мѣстные жители постоянно обращаются къ нему съ просьбой о принятіи ихъ дѣтей для обученія садоводству. Всѣ сѣмена, какъ цвѣточные, такъ и огородныя, онъ выводитъ у себя.

*Скотоводство.* Скотъ экономіи — помѣсь мѣстнаго съ симменталами, для чего пріобрѣтаются покупкой производители — чистокровные

симменталы. Главнѣйшая цѣль, преслѣдуемая скотоводствомъ—имѣть свой даровой рабочій скотъ, а излишекъ и бракъ продавать на убой, вслѣдствіе чего телята держатся подъ матерями. Лѣтомъ производится топленое масло, а зимой парижское; то и другое продается въ Москву; ежегодно продается до 50 штукъ воловъ и бракованныхъ коровъ, цѣною около 60 руб. штука. Всего рогатаго скота имѣется болѣе 300 головъ; главнѣйшимъ доходомъ отъ рогатаго скота владѣлецъ считаетъ навозъ. Въ имѣніи имѣется маленькій конный заводъ простыхъ рабочихъ лошадей; свиноводство ведется въ небольшомъ размѣрѣ,—іоркширы, для своего употребленія.

---