31(С2Т)
С25

СТАТИСТИЧЕСКІЙ ОТДѢЛЪ ТВЕРСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ УПРАВЫ.

БИБЛІОТЕКА
Ученаго Комитета Мин. Фин.

СБОРНИКЪ
СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ
О
ТВЕРСКОЙ ГУБЕРНІИ.

168096

ТОМЪ VIII.

ТВЕРСКОЙ УѢЗДЪ.

ВЫПУСКЪ 1-й:

описаніе уѣзда (текстъ) съ 20-ю картограммами.

Изданіе Тверскаго Губернскаго Земства.

Областная библиотека
имени А. М. Горького
гор. Калинин

ТВЕРЬ.
Типографія Губернскаго Правленія
1893 Г.

Печатано съ разрѣшенія г. Тверскаго Губернатора.

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Представляемое Тверскому Губернскому Земскому Собранію описаніе Тверскаго уѣзда составлено на основаніи данныхъ мѣстнаго изслѣдованія 1886 г., дополненныхъ въ 1887—90 годахъ.

Программы, по которымъ собирались свѣдѣнія, были тѣ же, что и при изслѣдованіи уѣздовъ Ржевскаго, Новоторжскаго, Вышневолоцкаго и Старицкаго.

Изслѣдованіе исполнено было, подъ моимъ руководствомъ, служащими въ Статистическомъ бюро губернской управы и наставниками начальныхъ земскихъ училищъ; дополнительное территоріальное изслѣдованіе—служащими въ Статистическомъ бюро Н. А. Черничинымъ, А. М. Плетневымъ и Н. Критскимъ. Въ подворномъ и территоріальномъ изслѣдованіи участвовалъ агрономъ Н. Н. Алексѣевъ.

Въ разработкѣ матеріала принимали участіе: Кл. Як. Воробьевъ, составившій статьи о землевладѣніи (отдѣлъ V) и сельскомъ хозяйствѣ (отдѣлъ VI), и С. А. Михайловскій, написавшій главы о промыслахъ и торговлѣ (VII) и о крестьянскихъ платежахъ (VIII).

Мнѣ лично принадлежатъ: историческій обзоръ уѣзда (I), главы о территоріи (II), статикѣ и динамикѣ населенія (III), о народномъ образованіи (IV), о цѣнности и доходности земель (IX) и общая редакція «Сборника».

Второй выпускъ настоящаго «Сборника» составленъ при участіи тѣхъ же лицъ (Кл. Як. Воробьеву принадлежатъ таблицы о крестьянскомъ землевладѣніи, арендахъ и земледѣліи, примѣчанія къ селеніямъ Воскресенской вол., таблицы частновладѣльческаго хозяйства и населенія и примѣчанія къ нимъ; С. А. Михайловскому—таблицы о повинностяхъ, скотоводствѣ, промыслахъ, постройкахъ и примѣчанія къ крестьянскимъ селеніямъ) и С. П. Юнгфера, которымъ обработана таблица I-я о населеніи.

В. Покровскій.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОПИСАНІЕ ТВЕРСКАГО УѢЗДА (ТЕКСТЪ). ВЫПУСКЪ I-II.

Стр.

Предисловіе.

ОТДѢЛЪ I.

Краткій очеркъ давно минувшей жизни Твери и мѣстности нынѣшняго Тверскаго уѣзда въ связи съ исторіей Тверскаго княжества.

I. Доисторическія времена 1
II. Мѣстность нынѣшняго Тверскаго уѣзда въ XI—XIII столѣтіяхъ, до образованія самостоятельнаго Тверскаго княжества . . . 8
III. Тверь при сыновьяхъ Ярослава Ярославича . 11
IV. Тверское княжество по смерти св. благовѣрнаго князя Михаила 15
V. Послѣднее столѣтіе независимости Тверскаго княжества 22
VI. Краткія свѣдѣнія о внутреннемъ состояніи Тверскаго княжества 26
VII. Тверь и ея область въ XVI и XVII столѣтіяхъ. 28
VIII. Тверь и ея уѣздъ въ XVIII столѣтіи . . 31
IX. Тверь и Тверской уѣздъ въ концѣ XVIII вѣка по даннымъ «Генеральнаго соображенія 1783—84 г.» 32

ОТДѢЛЪ II. Территорія.

Положеніе, границы и площадь уѣзда 36
Краткія геологическія и орографическія свѣдѣнія . 36
Воды 39
Почва 43
Климатъ 44

ОТДѢЛЪ III. Населеніе.

Число селеній и жителей 50
Густота населенія 50
Составъ населенія по возрастамъ 52
Распредѣленіе населенія по поламъ . . . 53
Естественное движеніе населенія. . . . 54

ОТДѢЛЪ IV. Народное образованіе.

Грамотность и школы. Увеличеніе числа школъ и учащихся за послѣдніе годы . . . 67
Внѣшняя обстановка школъ 76
Личный составъ учащихъ 76
Школы грамотности 77

ОТДѢЛЪ V. Землевладѣніе.

Общая площадь уѣзда 79
Распредѣленіе земель по угодьямъ . . . 79

Стр.

Распредѣленіе земель по сословіямъ и группамъ владѣльцевъ 82
Частное землевладѣніе 85
Перемѣны въ составѣ частнаго земледѣлія за послѣднія 16 лѣтъ 91
Сравненіе съ земской раскладкой 92
Крестьянское землевладѣніе. а) Надѣльная земля . 92
Владѣнные участки 97
Измѣненія въ обезпеченіи крестьянъ надѣльною землею за послѣднія 28 лѣтъ 98
Выходъ бывш. помѣщичьихъ крестьянъ на выкупъ 100
Досрочный выкупъ крестьянскихъ надѣловъ . . 100
б) Купленная земля 101
Общинное землевладѣніе и передѣлы надѣльной земли 103

ОТДѢЛЪ VI. Сельское хозяйство.

А) *Крестьянское хозяйство.*

Аренда частновладѣльческой земли . . . 105
Сдача надѣльной земли въ аренду . . . 107
Аренда личныхъ собственниковъ и безземельныхъ крестьянъ 108
Земледѣліе. Пользованіе надѣльною землею . . 109
Пахотныя и кормовыя угодья 110
Полеводство 111
Пріемы и орудія обработки земли . . . 112
Посѣвы и урожаи 113
Сравнительныя данныя о посѣвахъ и урожаяхъ . 119
Обезпеченіе населенія своимъ хлѣбомъ . . . 121
Огородничество и садоводство 121
Луговодство 122
Скотоводство 124
Сравнительныя данныя о скотоводствѣ . . 130
Лѣсоводство 133
Б) *Частновладѣльческое хозяйство* . . . 134
Имѣнія съ владѣльческой запашкой. Землевладѣніе 134
Полеводство 135
Сѣвообороты 135
Удобреніе 138
Посѣвы и урожаи 138
Сельскохозяйственный инвентарь 140
Луговодство и скотоводство 140
Лѣсоводство 142
Имѣнія съ арендаторской запашкой . . . 142
Церковныя и монастырскія хозяйства . . . 143

Стр.

ОТДѢЛЪ VII. Промыслы.

Краткія историческія свѣдѣнія о промыслахъ . 145
Отхожіе промыслы и виды на отлучку . 147
Распространенность промысловъ 149
Возрастной составъ промышленниковъ . . . 152
Профессіи промышленниковъ 155
Мѣста занятій 158
Участіе возрастныхъ группъ въ производствахъ и профессіяхъ 159
Доходность промысловъ 162
Описаніе наиболѣе распространенныхъ въ Тверскомъ уѣздѣ промысловъ 167
Промышленныя заведенія 191
Торговля г. Твери и его уѣзда 193
Свѣдѣнія о ввозѣ въ Тверской уѣздъ и вывозѣ изъ уѣзда товаровъ въ 1890 году . . . 205

ОТДѢЛЪ VIII. Крестьянскіе платежи.

Крестьянскіе платежи за надѣльную землю и сопоставленіе ихъ съ доходностью земли . . 209
Государственный поземельный налогъ . . . 210

Стр.

Выкупные платежи и лѣсной налогъ . . . 211
Земскій сборъ 212
Волостные расходы 214
Сельскіе расходы 216
Страховые платежи 219
Расходы на наемъ пастуховъ 220
Задолженность населенія земскимъ капиталамъ . 221
Недоимки 221

Приложенія къ отдѣлу VII-му:
Таблицы: 1) о промышленныхъ и торговыхъ заведен. 223
2) о промыслахъ и занятіяхъ мужчинъ . 224
3) » » » » женщинъ . 236
Таблицы о паспортахъ 240

ОТДѢЛЪ IX Доходность и цѣнность земель.

Доходность земель 245
Цѣнность земель 251

Приложеніе къ описанію уѣзда (групповая таблица) . . . . . I—VIII
Картограммы.

ТАБЛИЦЫ. ВЫПУСКЪ 2-й.

Отдѣлъ I: крестьянское населеніе, землевладѣніе и хозяйство.

СТРАН.

Таблица I. НАСЕЛЕНІЕ 1886 года: а) число крестьянъ съ распредѣленіемъ ихъ по разрядамъ, экономическимъ группамъ, приходамъ, обществамъ, селеніямъ, возрастамъ и рабочимъ силамъ; б) грамотность, убожество, нищество; в) сравненіе числа семействъ и жителей 1858 и 1886 г.г. . 1— 37
(Сводъ по волостямъ и разрядамъ 33—37 стр.).

Таблица II. ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ: а) распредѣленіе земель надѣльныхъ и купленныхъ въ частную собственность по угодьямъ; б) пользованіе землею; в) аренды; г) повинности . . . . 38— 99
(Сводъ по волостямъ и разрядамъ 96—99 стр.).

Къ табл. II-й. 1) Сводъ свѣдѣній объ **арендѣ** земель крестьянами Тверскаго уѣзда (по волостямъ и разрядамъ) . . . . . 100—103
2) Общій сводъ свѣдѣній объ арендѣ земель . . . . 104—105
3) Сводъ свѣдѣній о надѣлахъ, не эксплоатируемыхъ самими владѣльцами (сдаваемыхъ въ аренду и пустующихъ), по волостямъ и разрядамъ . . 106

Приложеніе къ табл. II-й. А) Надѣльныя и купленныя земли крестьянъ сосѣднихъ уѣздовъ, находящіяся въ Тверскомъ уѣздѣ . . . . 107—108
Б) Надѣльныя и купленныя земли крестьянъ Тверскаго уѣзда, находящіяся въ сосѣднихъ уѣздахъ (по волостямъ) . . 109

Таблица III. ХОЗЯЙСТВО: а) посѣвъ и урожай хлѣбовъ и льна, укосы травъ; б) скотоводство; в) промыслы; г) постройки. . . . . 110—157
(Сводъ по волостямъ и разрядамъ 152—157 стр.).

Общій сводъ свѣдѣній объ экономическомъ положеніи надѣльныхъ и безнадѣльныхъ крестьянъ (по волостямъ и разрядамъ) . . . . . 158—163

Сводъ свѣдѣній о населеніи семей **отсутствующихъ**, по разрядамъ и волостямъ . . 164—165

Сводъ свѣдѣній **о постороннемъ** населеніи, живущемъ среди крестьянскихъ общинъ . . 166—167

Отдѣлъ II: частновладѣльческое хозяйство и населеніе.

Таблица IV. ЧАСТНОВЛАДѢЛЬЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

А) **Имѣнія съ запашкою и инвентаремъ**: а) распредѣленіе земель по угодьямъ; б) скотоводство; в) посѣвъ и урожай хлѣбовъ и льна, укосы травъ; г) постройки: д) наемные рабочіе . . 170—185
(Сводъ по волостямъ и сословіямъ 184—185 стр.).

Сводъ свѣдѣній объ имѣніяхъ, эксплоатируемыхъ самими владѣльцами:
1) по волостямъ и сословіямъ . . . . . 186—187
2) по сословіямъ владѣльцевъ и по размѣрамъ владѣній . . . 188—189
Сводъ свѣдѣній объ имѣніяхъ, эксплоатируемыхъ арендаторами . . . 190—191
Сводъ свѣдѣній о церковныхъ и монастырскихъ хозяйствахъ, по волостямъ . 192—195
Б) **Имѣнія безъ владѣльческой запашки и инвентаря и имѣнія, не носящія сельско-хозяйственнаго характера:** а) распредѣленіе земель по угодьямъ; б) составъ владѣній и сдача земли въ аренду 196—209
(Сводъ по волостямъ и сословіямъ—205 стр.).
(Сводъ по сословіямъ владѣльцевъ и по размѣрамъ владѣній—206 стр.).
(Сводъ по сословнымъ группамъ и волостямъ 207—208 стр.).
Сводъ свѣдѣній о земляхъ частныхъ владѣльцевъ, по волостямъ и по сословіямъ (по табл. IV, отд. А и Б). 209
Таблица V. НАСЕЛЕНІЕ частновладѣльческихъ усадебъ и поселковъ, селъ и погостовъ (селенія Тверскаго уѣзда, не входящія въ составъ сельскихъ обществъ) . . . . 210—215
(Сводъ по волостямъ и по сословіямъ 214—215 стр.).

Примѣчанія къ статистическимъ таблицамъ.

А) Крестьянскія селенія, входящія въ составъ сельскихъ обществъ . . 217—311
Б) Селенія, не входящія въ составъ сельскихъ обществъ . . . . 311—335

Распредѣленіе дачъ генеральнаго межеванія по волостямъ:

1) Въ какой волости дача находится . . . . . 335—336
2) Какія дачи входятъ въ составъ волости 336

Алфавитный списокъ селеній . . . . . I—XII
Карта уѣзда.

ТВЕРСКОЙ УѢЗДЪ

Краткій очеркъ давно минувшей жизни Твери и мѣстности нынѣшняго Тверскаго уѣзда въ связи съ исторіей Тверскаго княжества [1]).

I.

Времена доисторическія.

Уцѣлѣвшіе остатки каменнаго вѣка въ нынѣшнемъ Тверскомъ уѣздѣ. Мѣстности главнѣйшихъ находокъ каменныхъ орудій; курганы, какъ памятники мерянъ, предшественниковъ славянскаго племени, въ предѣлахъ Тверской губерніи. Курганы Тверскаго уѣзда напоминаютъ изслѣдованные во Владимірской и Ярославской губерніяхъ мерянскія насыпи: а) своимъ расположеніемъ при рѣкахъ; б) строеніемъ черепомъ племени, воздвигавшаго эти могильные памятники; в) положеніемъ костяковъ относительно странъ свѣта и находимыми вмѣстѣ съ костяками въ курганахъ орудіями, домашнею утварью, мужскими и особенно женскими стекляными и металлическими украшеніями. Замѣчательныя черты быта мерянскаго племени. Указанія на бытъ и культуру финновъ, предшественниковъ славянскаго племени, заключающіяся въ данныхъ лингвистики и нумизматики. Направленіе и характеръ славянской колонизаціи въ предѣлахъ Тверской губерніи вообще, и въ частности—въ Тверскомъ уѣздѣ. Характеръ здѣшней земледѣльческой культуры въ доисторическія времена. Болѣе раннее и болѣе полное, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ губерніи, сліяніе финнскихъ туземцевъ со славянами въ нынѣшнемъ Тверскомъ уѣздѣ. Глубокая древность здѣшнихъ славянскихъ поселеній.

Мѣстность нынѣшняго Тверскаго уѣзда была не безлюдна за долго до того времени, о которомъ сохранились лѣтописныя сказанія. О древнѣйшихъ поселеніяхъ этой мѣстности и о степени культуры, достигнутой ихъ обитателями, можно судить по уцѣлѣвшимъ отъ глубокой древности предметамъ домашней утвари и орудіямъ. Въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда открыто множество каменныхъ, преимущественно кремневыхъ орудій, сохранившихся отъ того періода человѣческой культуры, который зовется каменнымъ вѣкомъ.

Каменныя орудія, въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда, оказались въ слѣдующихъ мѣстностяхъ: на берегахъ р. Волги—въ селахъ Андреевскомъ, Избрижѣ, въ деревняхъ: Мухинѣ-Городищѣ, Щербовѣ и Прудищахъ, въ селѣ Отмичахъ, въ дер. Дмитровской, въ г. Твери и близъ нея преимущественно на лѣвомъ берегу р. Волги; (въ особенно большомъ количествѣ, что указываетъ на существованіе здѣсь въ очень древнія времена значительнаго населеннаго пункта), въ дер. Старой Константиновкѣ, въ с. Лисицахъ, въ с. Городнѣ; на берегахъ рѣки Тьмы и близъ нея—въ деревняхъ: Тухини, Шерневѣ, Дуденевѣ; при р. Шосткѣ—въ деревняхъ: Харитоновѣ и Игрищахъ; при р. Тверцѣ въ дер. Троицѣ; близъ рѣки Шоши—дер. Верховьѣ.

Изъ каменныхъ орудій всего чаще встрѣчаются въ упомянутыхъ мѣстностяхъ: кремневые наконечники копій, дротиковъ и стрѣлъ, длиною отъ $^3/_4$ вершка до $2^3/_4$ вершковъ, подобные тѣмъ, какіе употребляются и доселѣ на нѣкоторыхъ островахъ Полинезіи, кремневыя тесла длиною отъ 2 до 4 вершковъ; кремневые ножи отъ 2 до 3 верш. длиною; кремневыя долота—отъ $1^1/_2$ до $2^3/_4$ вер., кремневыя пилы (2—3 вер. длины); каменные топоры, изъ которыхъ особенно замѣчателенъ найденный въ дер. Верховьѣ, на берегу р, Шоши, яшмовый свѣтло-палеваго цвѣта топоръ, длиною въ 100, шириною, съ остраго конца 55, толщиною въ срединѣ 11 миллиметровъ. Изъ костяныхъ орудій въ уѣздѣ (преимущественно въ Твери) найдено нѣсколько шилъ и игла. Кремневыя орудія частію отшлифованы, большею же частію отбиты.

За недостаткомъ данныхъ, нельзя съ точностію рѣшить вопросъ: къ какому племени принадлежали обитатели нынѣшней Тверской губерніи, оставившіе по себѣ свидѣтельства въ видѣ каменныхъ орудій. Вѣроятнѣе всего, что это было одно изъ финнскихъ племенъ, населявшихъ сѣверныя и сѣверовосточныя области нынѣшней Россіи со временъ незапамятныхъ. Писатели классической древности знаютъ эти племена сначала подъ разными именами (антропофаги, меланхлены), а потомъ подъ ихъ германскимъ названіемъ «финны» [2]). Подъ этимъ именемъ Тацитъ такъ описываетъ ихъ бытъ: «у финновъ чистая дикость, гнусная бѣдность: нѣтъ ни оружія, ни лошадей, ни пенатовъ; ихъ пища—трава, одежда—кожа, ложе—земля; вся надежда на стрѣлы, которыя, за неимѣніемъ желѣза, заостряютъ костями. Охота кормитъ одинаково и мужчинъ и женщинъ, которыя всюду сопровождаютъ мужей и требуютъ себѣ части добычи; дѣтямъ нѣтъ другаго убѣжища отъ непогоды и звѣрей, кромѣ шалашей, сплетеныхъ изъ вѣтвей; сюда идутъ юноши, сюда удаляются стэрцы. Финны считаютъ это состояніе болѣе счастливымъ, чѣмъ обработывать поля, строить домы, дрожать за свое имущество, завидовать чужому. Не опасаясь людей, не страшась боговъ, они достигли трудно достижимаго: они ничего не желаютъ.»

---

[1]) Источники и пособія: Полное собраніе русскихъ лѣтописей, томы 6, 7, 8, 15; *Карамзинъ*, Исторія Государства Россійскаго; *Соловьевъ*, Исторія Россіи; *Бестужевъ-Рюминъ*, русская исторія; *Борзаковскій*, Исторія Тверскаго Княжества (С.ПБ. 1878); *Графъ Уваровъ*, Меряне и ихъ бытъ по курганнымъ раскопкамъ; *А. К. Жизневскій*, Описаніе Тверскаго музея; *Вл. Ал. Плетневъ*, О курганахъ и городищахъ въ Тверской губерніи; *А. П. Богдановъ*, Доисторическіе Тверитяне по курганнымъ раскопкамъ; *Л. Н. Майковъ*, О древнѣйшей культурѣ западныхъ финновъ; *Діомидъ Кармановъ*, Историческія извѣстія Тверскаго княжества; Генеральное соображеніе по Тверской губерніи 1873—84 (неизвѣстнаго автора).

[2]) Бестужевъ—Рюминъ, Русская Исторія, I, 64, 65.

Кремневыя орудія, которыми можно убить звѣрка или птицу, но съ которыми трудно защищаться отъ людскихъ нападеній; бѣдность культуры; скудость замысла, обнаруживающаяся въ отдѣлкѣ орудій и утвари; малочисленность слѣдовъ торговыхъ сношеній съ болѣе образованными племенами и народами,—все это указываетъ, что первоначальными обитателями нынѣшняго Тверскаго уѣзда и сосѣднихъ съ нимъ мѣстностей другихъ уѣздовъ было бѣдное и мирное племя, не далекое отъ той ступени культуры, которую такъ ярко обрисовалъ великій римскій историкъ.

Отмѣчая фактъ, замѣченный и при раскопкахъ кургановъ Тверской губерніи, графъ Уваровъ говоритъ, что каменныя орудія встрѣчаются въ мерянскихъ могилахъ вмѣстѣ съ предметами, неоспоримо принадлежащими желѣзному вѣку и даже второй его половинѣ. Такое совмѣщеніе вещей разновременныхъ въ однихъ и тѣхъ же могилахъ можетъ объясниться раннимъ заселеніемъ этихъ мѣстностей мерянами во второй половинѣ каменнаго періода, когда употреблялись каменныя орудія обтесанныя и даже полированныя. Впрочемъ, можно также предположить, что эти вещественныя доказательства первобытнаго состоянія населенія принадлежали другимъ древнѣйшимъ обитателямъ, на поселеніяхъ которыхъ жили потомъ меряне и наслѣдовали эти остатки цивилизаціи предшественниковъ.

Племя, принесшее съ собою болѣе высокую культуру и пользовавшееся не каменными, а бронзовыми и желѣзными орудіями, оставило слѣды своего существованія въ многочисленныхъ насыпяхъ, разсѣянныхъ во многихъ мѣстностяхъ нынѣшняго Тверскаго уѣзда, преимущественно же въ тѣхъ, гдѣ уже ранѣе были становища или селенія людей «каменнаго вѣка.» Однѣ изъ этихъ насыпей имѣютъ видъ усѣченныхъ конусовъ или полусфероидовъ, возвышающихся надъ погребенными въ нихъ тѣлами умершихъ, другія же представляютъ собою остатки окоповъ укрѣпленныхъ когда то поселеній.

Изъ многочисленныхъ кургановъ, сохранившихся въ Тверскомъ и сосѣднихъ уѣздахъ, раскопаны и изслѣдованы еще немногіе, а потому быть племенъ, населявшихъ эту мѣстность до славянъ, не можетъ быть изображенъ съ такою полнотою и наглядностію, съ какою изображены меряне нынѣшнихъ губерній Владимірской и Ярославской графомъ Уваровымъ, на основаніи изслѣдованныхъ имъ 7729 кургановъ. Тѣмъ не менѣе есть основанія заключать о родствѣ племени, погребеннаго въ Тверскихъ курганахъ, съ мерянами двухъ названныхъ, сосѣднихъ съ Тверскою, губерній.

А) Прежде всего заслуживаетъ вниманія расположеніе здѣшнихъ кургановъ, какъ и кургановъ Владимірской и Ярославской губерній, у береговъ рѣкъ, на возвышенностяхъ, господствующихъ надъ рѣчными долинами, а именно: а) *по берегамъ рѣки Волги*—у селъ Андреевскаго и Избрижи; близъ д. Бесѣдъ, при селѣ Моркинѣ-Городищѣ; близъ села Отмичъ; у дер. Большой Перемѣрки, у д. Алексина; у селъ Юрьевскаго и Лисицъ, въ с. Городнѣ; б) *при р. Тьмѣ* и близъ нея: въ дер. Князевѣ; у деревень Иванцева, Голыхина и Тухини; у села Тутани; в) *при р. Шосткѣ*, притокѣ Тьмы, у деревень Игрищъ и Харитонова; г) *при р. Тверцѣ*—у деревень: Новоселецъ, Голбова и Троицы; д) *при р. Кавѣ*, притокѣ Тверцы—у дер. Лямова; е) *при р. Жорновкѣ*, притокѣ Тверцы—у села Жорновки; ж) *при р. Шошѣ*—близъ дер. Мелечкина; з) *при р. Вязьмѣ*, притокѣ Шоши, близъ сельца Захарова; и) при сліяніи *рѣкъ Десны съ Вязьмою*—близъ сельца Калистова; і) *при р. Каменкѣ*, притокѣ Шоши, у погоста Каменки; к) близъ *рѣки Инюхи*—у с. Синцова; л) близъ *р. Скобри*, притока Инюхи—у д. Ильинской; м) въ 3-верстномъ разстояніи отъ *Волги*—у деревень: Мокрыя Пожни и Городище.

Б) Измѣренія курганныхъ череповъ, доставленныхъ изъ Тверской губерніи на Московскую антропологическую выставку, привели профессора А. П. Богданова къ слѣдующимъ заключеніямъ о до историческихъ Тверитянахъ курганнаго періода.

а) Въ нынѣшней Тверской губерніи, подобно тому какъ въ губерніяхъ Ярославской, Владимірской и юго-западной части Московской, громадно преобладающимъ является одно племя, длинноголовое, во многихъ мѣстахъ сохранившееся почти въ чистотѣ (Тверскіе и Бѣжецкіе курганы), въ другихъ же мѣстахъ представляющее несомнѣнные признаки смѣшенія, выражающіеся сначала въ преобладаніи субдолихоцефаліи, какъ въ среднемъ числѣ, такъ и по преобладанію численности ихъ (Ржевскіе курганы), затѣмъ отъ очевидной примѣси короткоголовыхъ (курганы Воробьевскіе—Корчевскіе);

б) что означенныя губерніи заселены были мерянами и что это заселеніе длинноголовымъ племенемъ шло съ юга и запада Россіи;

в) что если принять славянскій типъ короткоголовымъ, то эти губерніи въ курганный періодъ только изрѣдка заселялись славянами и при томъ не цѣлыми селеніями, а отдѣльными семьями;

г) что наиболѣе чистая длинноголовость (долихоцефальность) встрѣчается при раскопкахъ въ Тверской и Московской губерніяхъ, гдѣ могилы были проще и бѣднѣе и гдѣ онѣ относятся къ тому болѣе древнему времени, когда не было еще смѣшенія между племенами, обусловливаемаго большимъ ихъ богатствомъ и торговыми сношеніями;

д) Что ославяненіе мерянъ въ Тверской губерніи происходило мирнымъ путемъ со стороны Новгородцевъ съ запада по озеру Селигеру, рѣкамъ Тверцѣ, Медвѣдицѣ и Мологѣ, а съ юго-запада, со стороны Смоленской губерніи,—кривичами по рѣкѣ Осугѣ, притоку Вазузы, и Волгѣ.

е) что длинноголовое племя имѣло удовлетворительно развитую вмѣстимость черепа и что этимъ, можетъ быть, частію и объясняется историческая роль населенія средней Россіи, т. е. великорусскаго племени.

В) Положеніе костяковъ въ курганахъ, домашняя утварь и украшенія, сохранившіяся въ курганахъ вмѣстѣ съ костяками, напоминаютъ содержимое мерянскихъ кургановъ, изслѣдованныхъ и описанныхъ графомъ Уваровымъ, какъ это можно видѣть изъ данныхъ, добытыхъ путемъ раскопокъ нѣкоторыхъ кургановъ въ Тверскомъ уѣздѣ [1]).

[1]) Въ 1890 году Тверская ученая архивная коммисія приступила къ раскопкѣ значительнѣйшей группы кургановъ Тверскаго уѣзда, Дуденевской, находящейся близъ впаденія рѣки Тьмы въ Волгу. Раскопки производилъ, и съ успѣхомъ, членъ коммисіи Вл. Ал. Плетневъ. Дневникъ раскопокъ, веденныхъ имъ по инструкціи проф. Самоквасова, еще не изданный, такъ интересенъ, что, пользуясь любезнымъ разрѣшеніемъ автора, позволяемъ себѣ, передать съ нѣкоторыми подробностями содержаніе этого дневника.

Раскопка 1-го кургана, имѣющаго въ вышину 2, въ окружности $32^3/_4$ арш., началась сплошнымъ снятіемъ земли на аршинъ глубины, далѣе шла широкою канавой по направленію съ запада на востокъ. По удаленіи земли на 2 вершка отъ поверхности насыпи, на срединѣ ея найденъ красноватый камень, по-

Сходное съ мерянами нынѣшнихъ губерній Владимірской, Ярославской и Московской строеніемъ черепа племя, обитавшее до прибытія славянъ въ нынѣшнемъ Тверскомъ уѣздѣ, сходно было съ мерянами и своею культурой.

Какъ и въ названныхъ трехъ губерніяхъ, здѣшніе меряне знакомы уже были съ земледѣліемъ умѣли ралами обработывать землю, серпами жать хлѣбъ, культовировать ленъ и изъ волоконъ его выдѣлывать ткани, разводить рогатый скотъ, лошадей, овецъ, прясть и ткать

хожій на брусокъ, разбитый пополамъ (длина и ширина $2^5/_8$, толщина $1^3/_8$ вершка). На глубинѣ аршина показался уголь. На глубинѣ $1^1/_2$ аршина обнаружились небольшіе прослойки песка болѣе темнаго цвѣта. Еще на $^1/_4$ аршина ниже показался черепъ. На разстояніи отъ черепа 2 арш. 9 вершковъ по направленію къ В. обнаружился на этой же высотѣ горшокъ обыкновенной формы безъ клеймъ, но съ частыми горизонтальными узкими вогнутыми полосками въ верхней половинѣ. Горшокъ наполненъ пескомъ съ мелкими на немъ черными крапинами, которыя при передвиженіи песка распадаются и дѣлаются незамѣтными. Въ разстояніи $1^1/_4$ арш. отъ темени черепа по направленію къ В. же, по предполагаемой оси костяка, обнаружилась бронзовая пряжка съ желѣзнымъ язычкомъ, плотно приржавѣвшимъ къ кольцу пряжки и съ небольшимъ количествомъ остатковъ шерстяной ткани. Кольцо пряжки не плоско, но съ концетрическими вогнутыми и выпуклыми поясками съ узорными насѣчками на лицевой сторонѣ и съ желобковатымъ углубленіемъ, заканчивающимся двумя лунками на изнанкѣ. Тотчасъ же ниже обнаружились остатки костяка, вокругъ котораго земля темнѣе. Лѣвѣе костяка, на одномъ съ нимъ уровнѣ, битый кремень. Здѣсь же, ближе къ бедренной кости, желѣзный ржавый ножикъ, въ формѣ бритвы, длиною въ $2^4/_8$ вершка. Костякъ (по заключенію Вл. Ал. Плетнева) мужской, лежитъ на спинѣ, голова на западѣ, ноги на востокѣ, точно по компасу. Длина костяка, частію сгнившаго, 2 арш. 4 вершка безъ ступней.

Курганъ 2-й, высотою $2^3/_4$ арш., имѣетъ въ окружности $48^1/_2$ арш. Форма—скругленный на верху конусъ, обведенный какъ и всѣ курганы этой группы, канавою полуаршинной глубины. На глубинѣ вершка отъ поверхности кургана опять найденъ, подобный первому, но только неправильной формы, красноватый камень. Въ курганѣ найдено два костяка и у ногъ каждаго изъ нихъ—по горшку (высотою въ $3^1/_8$ и 4 верш.). Около черепа, гдѣ быть лѣвому уху, оказалась мѣдная проволока, немного потолще печной, согнутая кольцомъ, съ полвершка въ поперечникѣ. Около шеи—бусы мелкія, съ конопляное сѣмячко, изъ какого-то теперь мягкаго вещества, грязнобѣловатаго цвѣта, всего 150 штучекъ цѣлыхъ, и нѣсколько поломанныхъ. Кромѣ того, найдены: одна призматическая буса въ полдюйма длины и $^1/_4$ дюйма по остальнымъ измѣреніямъ, изъ красноватаго стекловиднаго вещества, покрытая, по видимому, тѣмъ же составомъ, изъ котораго сдѣланы мелкія бусы, какъ краскою; стекляная граненая буса, менѣе $^1/_2$ дюйма вышины и ширины, съ вытиснутыми кружками; поменьше этой, мягкая разрушающаяся буса, порѣзанная, въ видѣ дыни; стекловидная, краснобурая буса, раздавленная пополамъ, полдюйма въ діаметрѣ и менѣе того въ вышину; пять (и еще половинка) такихъ же бусъ величиною съ горошину, покрытыхъ тѣмъ-же составомъ, изъ котораго сдѣланы мелкія бусы; двѣ стекляныя, или каменныя бусы съ крупную горошину, желтыя съ очками въ видѣ двухъ концентрическихъ кружковъ синяго и краснаго цвѣта; одна стекляная буса, похожая на ягоду костяники, красная; еще стекляная буса, какъ бы съ залитою позолотой, побольше конопляного зерна; кольцеобразная буса зеленоватаго стекла, $^1/_4$ дюйма въ діаметрѣ; два мѣдныхъ шарика съ конопляное зерно; колечко съ заходящими одинъ за другой концами изъ тонкой мѣдной проволоки, діаметръ его $^1/_4$ дюйма; около запястья руки браслетъ—согнутая въ обхватъ руки, мѣдная пластинка въ толщину котельнаго желѣза, въ ширину около $^1/_4$ вершка, съ расплющенными нѣсколько концами. На мѣстѣ пальца—кольцо—неправильно, угловато согнутая мѣдная проволока, такая же, какъ и возлѣ ушей. Около лѣваго бока, ниже пояса, гнилая деревяшка, въ которую втиснуты мѣдные бубенчики, поржавѣвшіе и распавшіеся на девять кусочковъ; на бубенчикахъ нарѣзаны пояски и полоски. У праваго бока, опять ниже пояса гнилая деревяшка съ оттисками какихъ то вещей, изъ которыхъ уцѣцѣли только два кусочка тонкаго кольца изъ какого то бѣловатаго перержавѣвшаго металла.

Съ сѣверной части кургана на описываемой высотѣ показался прослоекъ угля и болѣе темная окраска песка; вскорѣ найденъ другой черепъ, на разстояніи четырехъ аршинъ къ сѣверу отъ перваго. Такимъ же порядкомъ, какъ и при первомъ костякѣ этого кургана, обнаруженъ, на $2^1/_2$ аршина восточнѣе черепа, горшокъ, лежавшій на боку, полный песка. Горшокъ этотъ, судя по неодинаковому профилю его рельефа на разныхъ его сторонахъ, по небольшой кособокости, но непараллельнымъ, невѣрнымъ чертамъ, горизонтально проведеннымъ на немъ, какъ украшеніе, сдѣланъ не на кругу, а отъ руки; на немъ нацарапана одна линія двойнаго зигзага. Высота одного края горшка $3^1/_8$ вершка, другаго менѣе 3-хъ вершковъ, діаметры: дна $1^7/_8$ вершка, наибольшій около $3^1/_2$ вершковъ, устья снаружи $3^1/_4$ верш. Черепъ лежалъ на правой щекѣ, костякъ на спинѣ, руки и ноги вытянуты. Голова на западѣ, ноги на востокѣ, какъ и у двухъ первыхъ. Длина отъ темени до двухъ, приблизительно, третей голени—остальное сгнило—2 аршина 1 вершокъ. Черепъ очень сгнилъ, остальныя кости совсѣмъ перетрупѣли. У лѣваго виска три кольца: одно большое—въ длинномъ діаметрѣ вершокъ съ четвертью, въ короткомъ вершокъ, другое $^7/_8$ вершка въ длинномъ и три четверти вершка въ короткомъ діаметрѣ и третье $^5/_8$ вершка въ длинномъ и немного менѣе въ короткомъ поперечникѣ. На мѣстѣ уха мѣдное проволочное кольцо; подъ правымъ вискомъ полуистлѣвшіе очень темные волосы съ тремя въ нихъ кольцами, изъ которыхъ большее равно такому же большому кольцу лѣваго виска, два остальныхъ величиною въ обыкновенное кольцо, которое носятъ на пальцахъ руки. На мѣстѣ шеи гривна, согнутая изъ жгута, сплетеннаго изъ шести мѣдныхъ проволокъ, скрѣпленныхъ на концахъ одною изъ нихъ, спирально здѣсь закрученною. Бусы: три семигранныя призмы $^3/_8$ вершка длины и меньше четверти вершка толщины, семь цѣльныхъ и нѣсколько разбитыхъ стекляныхъ золоченыхъ бусъ боченками, около четверти вершка въ діаметрѣ и поменѣе высотою; двѣ темныя, стекляныя бусы такой же величины, въ одной изъ нихъ сохранился остатокъ нитки; одна буса, должно быть, каменная, похожая на маковую головку, около четверти вершка вышины и немного болѣе въ поперечникѣ, три синія стекляныя бусы—высота $^1/_8$ вершка, поперечникъ почти вдвое, одна синеватая стекляная или каменная, повыше предыдущихъ, діаметромъ съ ними одинаковая; шесть бурыхъ, каменныхъ или стекляныхъ съ горошину, неправильной формы, болѣе плоскихъ, покрытыхъ какимъ-то бѣлесоватымъ налетомъ, и нѣсколько изъ этого же сорта изломанныхъ. Около плеча стекляная буса, формою напоминающая московскій молочный кувшинчикъ, высота болѣе четверти вершка, поперечникъ менѣе, къ ней пристало что-то похожее на узелъ изъ ремня или пряжи, вскорѣ распавшееся до неузнаваемости. Четыре, должно быть, серебряныхъ, тонкихъ, въ листъ слоновой бумаги, бляхи съ приклепанными къ нимъ изъ такихъ же тонкихъ пластинокъ ушками, испрещренныя насѣчками съ лицевой стороны и съ изнанки, въ нѣсколько рядовъ по окружности и въ срединѣ, какъ бы прямыми строками, діаметръ каждой бляхи около $^7/_8$ вершка. Всѣ онѣ очень перержавѣли, очень хрупки, часть одной съ ушкомъ отломилась при легкомъ прикосновеніи. Здѣсь же три довольно большихъ мѣдныхъ бубенчика, высотою, кромѣ ушка, и въ поперечникѣ по полувершку, съ шариками внутри и съ насѣчками снаружи. Возлѣ нижнихъ реберъ остатокъ гнилой деревяшки вершка въ два длиною и менѣе шириною и обрывокъ мѣдной цѣпочки въ шесть звеньевъ изъ проволоки, согнутой двойными кольцами и прикрѣпленной къ очень ржавому желѣзному кольцу, поболѣе полувершка въ поперечникѣ, къ которому прильнулъ и приржавѣлъ остатокъ грубой ткани. На мѣстѣ пальцевъ лѣвой руки мѣдный перстень, сдѣланный изъ тонкой пластинки, вскорѣ переломившійся по поламъ, кольцо опять угловатосогнутое изъ мѣдной проволоки и еще часть мѣднаго же проволочнаго кольца.

шерсть, употреблять краски, производить рѣзьбу по дереву и по кости, занимались рыболовствомъ.

Не чуждые нѣкоторой гражданственности, меряне Тверской, какъ и сосѣднихъ съ нею Владимірской, Ярославской и Московской губерній, вели торговлю съ далекими отъ нихъ странами, что доказывается множествомъ находимыхъ въ курганахъ предметовъ, которые, въ обработанномъ или необработанномъ видѣ, не могли попасть сюда иначе, какъ путемъ торговли (серебряныя и бронзовыя вещи, арабскія и другія восточныя монеты, янтарь, и проч.). Графъ Уваровъ указываетъ на два торговыхъ пути, которыми пользовались меряне: первый путь былъ къ берегамъ средней Волги, гдѣ находился одинъ изъ важнѣйшихъ восточныхъ рынковъ городъ Болгары (въ нынѣшней Казанской губерніи), столица волжскихъ татаръ, откуда меряне получали драгоцѣнные камни, бисеръ, бусы *), золотыя и серебряныя вещи, какъ-то цѣпочки разной величины, ожерелья, запястья или браслеты, кольца, булавки, рукоятки, пуговки, бляхи для украшенія одежды и конской сбруи, булатные клинки, гарпуны, багры для рыбной ловли.

Съ восточными торговцами соперничали норманны, иногда, для укрѣпленія своего вліянія, прибѣгавшіе къ насильственнымъ дѣйствіямъ противъ мерянъ, которыхъ уже въ IX вѣкѣ они покорили и обложили данью. «При такомъ положеніи страны, привозъ западныхъ издѣлій долженъ былъ преобладать надъ всякимъ другимъ; но близость волжскихъ Болгаръ и удобство торговыхъ съ ними сношеній уравновѣшивали количество западныхъ и восточныхъ товаровъ. Впослѣдствіи владычество норманновъ въ Новгородѣ и, сверхъ того, торговые союзы, образовавшіеся между сѣверными народами Руси, упрочили раздѣлъ этихъ странъ между двумя главными источниками торговли. Восточный или низовый союзъ, коего главные двигатели были Болгары, состоялъ, кромѣ ихъ, изъ мордвы и части веси; напротивъ того, западный союзъ, образовавшійся изъ остальной части веси, изъ мери, славянъ, кривичей и чуди, былъ въ рукахъ Новгородцевъ, которые, какъ Болгары на востокѣ, слу-

---

Вл. Ал. Плетневъ полагаетъ, что этотъ второй курганъ насыпанъ надъ погребенными здѣсь женщинами.

Были раскопки и ранѣе 1890 года, и вотъ ихъ результаты.

Въ 100 саженяхъ отъ дер. Игрищъ, на лѣвомъ берегу р. Шостки, впадающей верстахъ въ четырехъ отсюда въ р. Тьму, находилось 25 кургановъ, изъ которыхъ въ 1881 году разрыто 11. Изъ нихъ въ 3 курганахъ найдены костяки длиною отъ 2 арш. 4 в. до 2 арш. 5 1/2 верш. Они лежали на поверхности покрытаго курганомъ грунта; у подошвъ ногъ въ двухъ курганахъ были горшки. По бокамъ костяковъ найдено за каждымъ ухомъ по три серебряныхъ кольца, въ діаметрѣ около 1 1/2 вершка; у каждаго костяка на шеѣ по шести стекляныхъ вызолоченныхъ бусъ; на второмъ костякѣ, посреди этихъ бусъ, оказался бронзовый бубенчикъ. Кромѣ того, у перваго костяка за ухомъ найдено колечко, должно быть, серьга.

Въ одномъ изъ Тухинскихъ кургановъ въ 1877 году найдены: серьги бронзовыя (5/8 вершка въ діаметрѣ) съ концами, заходящими одинъ за другой, изъ коихъ одинъ оканчивается, повидимому, змѣиною головой; двѣ изогнутыя проволоки; два проволочныхъ кольца овальныхъ; шесть рѣчныхъ раковинъ; четыре серебряныхъ проволочныхъ кольца, концы которыхъ связаны между собою посредствомъ спиральныхъ завитковъ; на одномъ изъ этихъ колецъ бронзовая серьга съ тремя шариками филиграннаго плетенья; два куска серебряной проволоки отъ изломаннаго кольца; бронзовый перстень (найденъ на правой рукѣ); бронзовый, повидимому, вызолоченный перстень, съ синеватымъ камнемъ (найденъ на лѣвой рукѣ); серьга бронзовая, повидимому, вызолоченная, съ тремя шариками, филиграннаго плетенья; шесть колецъ изъ серебряной проволоки, изъ коихъ четыре имѣютъ въ діаметрѣ по 2 вершка, остальныя 1 1/2 и 3/4 вершка, (концы проволоки не спаяны и заходятъ одинъ за другой); черепки глиняной посуды, найденной около головы.

Въ одномъ изъ 8 кургановъ, раскопанныхъ близъ селъ Андреевскаго и Избрижи, при костякахъ, обращенныхъ лицомъ къ востоку, найдены въ разныхъ мѣстахъ: 40 стекляныхъ вызолоченныхъ бусъ, въ томъ числѣ 9 цилиндрическихъ съ узоромъ, 8 цилиндрическихъ гладкихъ, 21 кругловатыхъ и одна цилиндрическая посеребреная; пять круглыхъ серебряныхъ басменныхъ бляхъ (1 3/8 вер. въ діаметрѣ) съ ушкомъ и узорами, состоящими изъ точекъ и 5 выпуклыхъ кружковъ, образующихъ квадратъ съ кружкомъ по срединѣ; 6 проволочныхъ колецъ (2 3/8 в. въ діаметрѣ) съ завязанными концами; бронзовый конекъ, или собачка (3/6 в.) съ ушкомъ вверху, на хребтѣ; бронзовая ложечка (1 1/2 в.), надѣтая на бронзовое кольцо; три бронзовыхъ пуговицы. въ видѣ бубенчиковъ; прядь черныхъ волосъ; горшечные черепки со слѣдами клеймъ.

Во 2-мъ тухинскомъ курганѣ: желѣзный ножъ (3 1/2 в.) со слѣдами костяной оправы; бронзовое кольцо (11/16 в.), служившее для укрѣпленія рукоятки ножа; три металлическихъ плоскихъ кольца съ узорами; желѣзное огниво.

Въ остальныхъ 6 курганахъ найдены: большія проволочныя заушныя кольца, вызолоченныя стекляныя бусы; металлическая пуговица, въ видѣ бубенчика, съ остатками прилипшей къ нему ткани; кольца на пальцахъ рукъ, правой и лѣвой.

Изъ 8 кургановъ въ нѣкоторыхъ у костяковъ обѣ руки вытянуты, у другихъ правая рука на груди, лѣвая на животѣ, на мѣстѣ пояса. У подошевъ, какъ и въ другихъ курганахъ,—горшки.

Изъ кургановъ при деревнѣ Мокрыя Пожни, разрытыхъ въ 1884 году, въ Тверской музей поступили: черепъ длинноголоваго человѣка; пять бронзовыхъ колецъ обыкновенной величины, съ витымъ узоромъ на утолщенной половинѣ кольца; бронзовая плоская привѣска, почти квадратвая, въ вершокъ, имѣющая вверху по угламъ двѣ пѣтушьи гребенчатыя головы; три бронзовыя привѣски въ видѣ коньковъ, безъ ногъ (коньки украшены маленькими колокольчиками, подвѣшенными на проволокѣ, загнутой въ видѣ цифры 8); два поломанныхъ бронзовыхъ браслета изъ тонкой пластинки, съ загнутыми наружу концами, съ едва замѣтными узорами на широкой части браслета; два кусочка ткани толстой, довольно рѣдкой, и кусочекъ кожи, плохо сохранившійся; остатки шерстяной одежды и темныхъ волосъ; серебряное проволочное кольцо, 7/8 в. въ діаметрѣ; серебряное кольцо съ привязаннымъ къ нему ремешкомъ и бронзовымъ бубенчикомъ; сливная косточка съ просверленною дырочкой; каменный кремневый клинъ или долото (2 1/2 в.), расколотое по длинѣ на двѣ половины, найденное въ курганѣ у колѣнъ костяка, съ каждой стороны по половинѣ; мѣдный четырехконечный, равноконечный крестикъ, величиною въ 5/8 вершка, съ балясовидными концами; мѣдный дѣтскій браслетъ, двѣ мѣдныя серьги, 6 бусъ, кусокъ кожи величиною около кв. вершка, 4 куска металлической жужжелицы; косточки небольшихъ животныхъ и птицъ. Кромѣ всѣхъ упомянутыхъ находокъ, въ разное время въ курганахъ находились: наконечники желѣзныхъ копій, кремневыя орудія, арабскія серебряныя монеты, относящіяся къ VIII, IX и X вѣкамъ.

*) Стекляныя бусы, говоритъ графъ Уваровъ (Меряне, 708), изобилуютъ въ мерянскихъ курганахъ, между тѣмъ какъ раскопки могилъ въ Московской, Тверской, Смоленской и прибалтійскихъ губерніяхъ доказали, что чѣмъ далѣе удаляемся отъ главнаго рынка на востокъ, отъ Болгаръ, тѣмъ рѣже попадаются въ могилахъ эти стекляныя бусы восточнаго издѣлія.» Однако, бусъ разнаго цвѣта и различныхъ формъ, особенно же стекляныхъ золоченыхъ, признаваемыхъ гр. Уваровымъ за восточныя, открыто много при раскопахъ кургановъ не только въ Тверскомъ, но и въ сосѣднихъ уѣздахъ. Бусы изумруднаго цвѣта, по мнѣнію гр. Уварова, особенно рѣдкія, были находимы въ разрытыхъ курганахъ по берегамъ Волги въ Тверскомъ и сосѣднихъ уѣздахъ,

жили единственными посредниками для всѣхъ сношеній съ западною Европой [1]).

Западнымъ путемъ, чрезъ Новгородъ и Псковъ шли къ мерянамъ различныя бронзовыя издѣлія, бусы изъ горнаго хрусталя, аметиста и сердолика, стекляныя запястья и кольца, поясныя пряжки, желѣзные топоры, сѣкиры, кинжалы, мечи, стрѣлы, копья, шерстяныя ткани.

Торговыя сношенія мерянъ съ Византіей были до конца X вѣка незначительны, византійскіе товары проходили транзитомъ чрезъ мерянскія земли и только какъ исключеніе оставались въ странѣ. Но съ конца X вѣка, т. е. съ того времени, когда меряне, по свидѣтельству лѣтописца, уже сопутствовали Олегу въ Царьградъ, они могли лучше познакомиться съ предметами византійской торговли, какъ напр. съ парчей, позументами, металлическими крестами и образками, золотыми и серебряными женскими шейными украшеніями.

При раскопкѣ мерянскихъ кургановъ не найдено слѣдовъ ихъ жилищъ; тѣмъ не менѣе графъ Уваровъ даетъ весьма остроумныя догадки и по вопросу о мерянскихъ жилищахъ.

Во первыхъ, онъ полагаетъ (Меряне, 726), что «городища, о прямомъ значеніи которыхъ доселѣ ничего неизвѣстно, занимая центральное положеніе и, вѣроятно, самое лучшее, возвышенное мѣсто на срединѣ мерянскихъ поселеній, служили укрѣпленнымъ мѣстомъ для жилищъ обитателей этихъ поселеній. Обширное городище, возвышающееся надъ группою дуденевскихъ кургановъ, въ Тверскомъ уѣздѣ, подтверждаетъ эту догадку графа Уварова о значеніи городищъ.

Внутренняя часть городищъ была занята жилищами; но какого они были рода: были ли это землянки, или деревянныя постройки, — мы положительно незнаемъ. Раскапывая эти городища, находимъ только груды углей, множество разбитыхъ черепковъ и кое какіе слѣды сгнившаго дерева.

По мнѣнію графа Уварова, меряне жили въ деревянныхъ постройкахъ, матеріаломъ для которыхъ, лѣсомъ, страна мерянская была обильна. По остаткамъ бревенъ и досокъ въ курганахъ видно, что для построекъ употребляли дубъ и сосну. На зиму же, по причинѣ сильныхъ холодовъ, здѣшніе жители должны были выкапывать себѣ землянки, въ которыя переселялись со всѣмъ семействомъ, и въ которыхъ проводили всю зиму.

Указаніемъ на существованіе у мерянъ деревянныхъ построекъ могутъ служить находимые въ курганахъ гвозди, служившіе при этихъ постройкахъ, а также большіе желѣзные ключи и замки, служившіе для запора дверей.

По видимому, меряне имѣли обыкновеніе постоянно носить при себѣ ключъ, быть можетъ, отъ главныхъ дверей, а потому съ умершимъ хозяиномъ (или хозяйкою) клали въ могилу и ключъ, который онъ при себѣ носилъ. Ключъ клали не только въ могилу съ погребеннымъ тѣломъ, но и возлѣ горшка, содержащаго пепелъ отъ сожженнаго трупа.

Верхнюю одежду мерянъ составляли звѣриныя шкуры и овчины; нижняя одежда обыкновенно изготовлялась изъ грубой шерстяной ткани. Къ нижней шерстяной одеждѣ пришивались бронзовыя украшенія, въ томъ числѣ бубенчики. Употреблялась для одежды и льняная ткань. Остатки шерстяныхъ и льняныхъ тканей сохранились въ курганахъ Тверскаго уѣзда.

Были у мерянъ и богатыя шелковыя одежды греческаго издѣлія, вытканныя листовымъ золотомъ или золотою канителью и обшитые у ворота и на груди узорчатыми позументами. Шелковыхъ тканей въ курганахъ Тверскаго уѣзда не найдено; но остатки позументовъ встрѣчались.

Украшенія, особенно женскія, были у мерянъ, если судить по курганнымъ раскопкамъ въ Тверскомъ и другихъ мерянскихъ уѣздахъ Тверской губерніи, довольно разнообразны.

Графъ Уваровъ нашелъ, что у мерянъ было общее обыкновеніе носить вокругъ головы ремни, изукрашенные на вискахъ металлическими кольцами, и что такія височныя кольца встрѣчаются какъ въ женскихъ, такъ а въ мужскихъ могилахъ. Въ курганахъ Тверскаго уѣзда, какъ напр. дуденевскихъ, такія кольца найдены, и именно близъ височныхъ костей сохранившихся костяковъ. Размѣрами своими, формой и матеріаломъ (бронза, мѣдь, серебро) височныя кольца тверскихъ кургановъ напоминаютъ найденные графомъ Уваровымъ въ мерянскихъ курганахъ губерній Владимірской и Ярославской.

Еще болѣе чѣмъ височными кольцами, меряне, какъ мужчины такъ и женщины, любили украшать себя серьгами. По предположенію графа Уварова, общее обыкновеніе мужчинъ и женщинъ носить серьги перешло къ мерянамъ съ востока, такъ какъ количество серегъ постепенно уменьшается въ курганахъ, чѣмъ болѣе мы удаляемся на западъ. Кромѣ того и самые образцы мерянскихъ серегъ одинаковы съ тѣми, которые отрываются въ развалинахъ Болгаръ, или попадаются съ восточными монетами.

Къ числу украшеній принадлежали шейныя гривны серебряныя, мѣдныя, бронзовыя, или желѣзныя, состоящія изъ кольца, изъ крученой или витой проволоки. Такія гривны находимы были въ приволжскихъ уѣздахъ Тверской губерніи.

Кромѣ гривенъ, шею меряне украшали, по изслѣдованію гр. Уварова, или монистами-ожерельями, состоящими изъ серебрянаго или бронзоваго кольца, на которое надѣты бусы, монеты и другія украшенія; но иногда вмѣсто металлическаго кольца замѣтны слѣды шелковаго шнура. Раскопки Тверскихъ кургановъ, особенно дуденевскихъ, обнаружили, что обычай носить ожерелья изъ бусъ, монетъ и серебряныхъ кружковъ былъ свойственъ племени, погребенному въ здѣшнихъ курганахъ.

Что касается бусъ, то они въ тверскихъ курганахъ весьма разнообразны, и многія изъ нихъ матеріаломъ и формою напоминаютъ мерянскія, описываемыя гр. Уваровымъ.

Въ числѣ украшеній въ тверскихъ курганахъ, какъ во Владимірскихъ и Ярославскихъ, оказались различныя привѣски, въ числѣ которыхъ находимы были и кресты.

Въ тверскихъ же курганахъ находятся остатки ременныхъ поясовъ съ металлическими украшеніями; запястья изъ серебра, бронзы, желѣза.

Меряне, говоритъ графъ Уваровъ, какъ мужчины и женщины, носили запястья не только у кисти руки, но также и выше локтя». Запястья, которыя носились на рукахъ выше локтя, находимы были въ курганахъ сосѣдняго съ тверскимъ старицкаго уѣзда (сельцо Рождествино).

[1]) Гр. Уваровъ, Меряне 713. Цитируемъ, какъ и нижс, по «Трудамъ перваго археологическаго съѣзда» (Москва 1871).

Бронзовые перстни, которые носились на пальцахъ какъ правой такъ и лѣвой руки мужчинами и женщинами, находимы были въ курганахъ тверскаго и сосѣднихъ уѣздовъ. Находимы были также бронзовыя пуговки, которыя носились по одиночкѣ у ворота.

Изъ предметовъ домашней утвари, общихъ у курганныхъ обитателей Тверскаго уѣзда и губерній Ярославской и Владимірской, встрѣчались глиняные горшки съ клеймами и безъ клеймъ, обожженные и необожженные, сдѣланные съ помощію гончарнаго круга, или отъ руки, долота желѣзныя и каменныя, желѣзные и кремневые ножи, огнивы и кремни, бруски изъ песчаника съ просверленною дырою, для удобства ношенія, серпы, кирки, ножницы, пряслицы изъ камня (грузила для сѣтей, употреблявшіяся, повидимому, и какъ шейныя украшенія), желѣзные наконечники копій, желѣзныя стрѣлы и каменныя орудія разныхъ формъ.

Замѣчателенъ былъ у мерянъ обрядъ погребенія.

Трупы у нихъ, говоритъ гр. Уваровъ, или сожигались, или погребались не сожженными. Покойника предъ сожженіемъ одѣвали въ лучшіе наряды и обставляли вещами, которыя служили ему при жизни. Потомъ устраивался костеръ, на которомъ все сожигалось. Недогорѣлыя кости и другіе предметы собирали въ глиняный горшокъ, который оставляли въ могилѣ. Рядомъ съ этимъ горшкомъ ставились еще другіе горшки съ яствами, жертвоприношеніями и съ остатками животныхъ, какъ-то: лошадей, собакъ, куръ. Все это потомъ заваливались землей.

Когда покойника не сожигали, то погребали его обыкновенно лицомъ на востокъ, при чемъ допускалось разнообразное положеніе рукъ. Находимы были костяки: а) съ обѣими протянутыми руками; б) съ одною рукой протянутою, а другою сложенною на груди и в) съ обѣими руками сложенными на груди крестообразно. Въ головахъ или ногахъ покойника ставили обыкновенно глиняный горшокъ, вѣроятно, съ яствами или жертвоприношеніями, иногда—со жженными костями. Клали въ могилу любимыя вещи покойника и домашнюю утварь. Воина хоронили съ оружіемъ, хозяйку съ иглою, ножницами, серпомъ, замкомъ. Покойниковъ клали въ могилу въ полномъ убранствѣ, со всѣми украшеніями одежды, съ амулетами, металлическими привѣсками и бляхами. Женщинъ также погребали въ полномъ убранствѣ, съ серьгами въ ушахъ, бусами и монетами на шеѣ, съ разнообразными привѣсками, бляхами и амулетами на груди и на поясѣ, съ перстнями, кольцами и браслетами на рукахъ.

Всѣ мерянскіе курганы принадлежатъ къ одной языческой эпохѣ. Въ то время когда существовало обыкновеніе воздвигать надъ могилою курганную насыпь, вліяніе христіанства было не только весьма слабо, но даже почти незамѣтно.

Въ несомнѣнно языческихъ курганахъ Владимірской и Ярославской губерній, какъ и въ Тверской, встрѣчаются предметы съ явными признаками христіанства; напр. кресты и образки. Это объясняется, по мнѣнію гр. Уварова, или непониманіемъ истиннаго значенія этихъ знаковъ, или тайнымъ исповѣдываніемъ христіанской вѣры. Въ послѣднемъ случаѣ, говоритъ онъ, надо допустить, что въ XI вѣкѣ, при первыхъ попыткахъ введенія христіанства въ эти страны, нѣкоторые меряне тайно приняли крещеніе и тайно исповѣдывали христіанскую вѣру. При ограниченномъ числѣ тайныхъ христіанъ, язычники, погребая ихъ на своихъ кладбищахъ, клали имъ въ могилу съ прочими вещами кресты и другіе христіанскіе предметы, но не какъ святыню, а просто какъ предметы, принадлежавшіе покойнику при жизни. Если же, наоборотъ, предположить, что число принявшихъ христіанскую вѣру было довольно значительно и что они сами погребали своего единовѣрца, то навѣрное новообращенные похоронили бы его отдѣльно и какъ можно дальше отъ языческихъ могилъ, и не клали бы въ могилу христіанина его утварь и оружіе [1]).

Изъ всего сказаннаго можно видѣть, что племена, обитавшія въ предѣлахъ Тверскаго и сосѣднихъ съ нимъ уѣздовъ имѣютъ много общаго съ мерянами нынѣшнихъ губерній Владимірской и Ярославской: такое же строеніе черепа, тоже положеніе костяковъ въ курганахъ, такія же орудія, домашняя утварь и украшенія. Единственное различіе заключается въ цвѣтѣ волосъ. Графъ Уваровъ говоритъ, что въ изслѣдованныхъ имъ владимірскихъ и ярославскихъ курганахъ попадались остатки волосъ, которые, большею частію, были русаго цвѣта [2]). Изъ кургановъ же тверскаго уѣзда только въ трехъ (избрижскомъ, дуденевскомъ и мокропожнинскомъ) оказались остатки волосъ, и тѣ темнаго цвѣта.

Раскопки въ Тверскомъ уѣздѣ были такъ малочисленны, что указанное различіе въ цвѣтѣ волосъ не можетъ поколебать вывода о родствѣ племени, населявшаго Тверской уѣздъ, съ мерянами губерній Владимірской и Ярославской и, въ предѣлахъ Тверской губерніи, всѣхъ приволжскихъ уѣздовъ, тѣмъ болѣе что самъ графъ Уваровъ въ другомъ мѣстѣ того же своего труда (стр. 636) упоминаетъ и о найденныхъ имъ темнорусыхъ волосахъ.

И такъ, есть основанія полагать, что въ мѣстности нынѣшняго Тверскаго уѣзда, предъ заселеніемъ ея славянами, обитали меряне. Но что это за племя?

До весьма недавняго времени историки и археологи почти единогласно признавали мерянъ за финнское племя. Финнами считали мерянъ Карамзинъ, Соловьевъ, Бестужевъ-Рюминъ, графъ Уваровъ. Но изслѣдованіе найденныхъ череповъ привело нѣкоторыхъ антропологовъ къ иному заключенію.

«Терминомъ «финскія племена», говоритъ профессоръ А. П. Богдановъ, нужно пользоваться съ крайнею осторожностію. Лингвисты и этнографы подвели подъ понятіе финскихъ народовъ племена очень различныя по происхожденію,—и длинноголовыхъ, и короткоголовыхъ, которымъ трудно признать одинъ естественно историческій корень. Наиболѣе близкую къ родичамъ финновъ можно счесть Мордву изъ восточнорусскихъ племенъ, а оно суббрахицефалическое и несетъ совершенно иной типъ чѣмъ мерянскіе черепа. Если признать справедливымъ предположеніе, что финны не суть первичное племя, но произошли отъ смѣшенія двухъ племенъ (арійскаго бѣлокураго съ монгольскимъ черноволосымъ) и суть позднѣйшее смѣшанное населеніе, то многое выяснится въ томъ естественно историческомъ различіи, которое ука-

[1]) Въ хронографахъ XVI и XVII в. есть сказка „О исторіи еже отъ начала русской земли и созданія Новгорода“, въ которой указывается, какъ чуждъ былъ христіанамъ языческій обычай воздвигать высокіе курганы надъ умершими. „И со многимъ плачемъ ту отъ невѣгласовъ погребенъ бысть (волхвъ) окаянный великою тризною, и могилу ссыпаше надъ нимъ вельми высоку, якоже обычай есть поганымъ“ (Костомаровъ, Сѣверно-русскія народоправства, 1, стр. 6; Графъ Уваровъ, Меряне, стр. 705.

[2]) „Труды перваго археологическаго съѣзда“ (Москва, 1871).

зано было въ антропологическомъ отношеніи у разныхъ финскихъ племенъ,—въ окраскѣ волосъ, скуластости и степени длинноголовости. Между мерянами могли быть такія помѣси, но они не финны, ибо сохранили тотъ типъ черепа, который наиболѣе свойственъ не финскимъ черепамъ, а инаго происхожденія.»

Не рѣшая вопроса о томъ, къ какому же племени принадлежали меряне, проф. Богдановъ, согласно съ гр. Уваровымъ, отличаетъ въ жизни мерянскаго племени два періода: первобытный, когда основное племя мало смѣшивалось съ другимъ, и вторичный, когда явилась колонизація иныхъ племенъ въ Мерянскую землю. «Въ пограничныхъ мѣстахъ меря соприкасалась съ муромой, мордвою и черемисами, съ одной стороны, со славянами Новгородскими—съ другой. Какъ антропологическіе элементы, могли входить въ составъ мерянскаго населенія и болгары, такъ какъ не только меря ѣздила въ Болгары, но, вѣроятно, и болгарскіе купцы наѣзжали въ мерянскую землю. Варяги, если ихъ считать за особый антропологическій типъ, также находились часто между мерянами; по торговымъ сношеніямъ, могли заходить къ мерянамъ чудь и кривичи».

И такъ, и проф. Богдановъ не отрицаетъ, что въ составъ смѣшаннаго мерянскаго племени могли входить несомнѣнно финскія племена; тоже подтверждаютъ финскія названія нѣкоторыхъ рѣкъ, селеній и пустошей въ Тверскомъ и другихъ уѣздахъ нашей губерніи.

Если, въ виду приведенныхъ данныхъ, остается еще открытымъ вопросъ о происхожденіи мерянъ и иныхъ обитателей мѣстности нынѣшняго Тверскаго уѣзда, то едва ли можетъ быть сомнѣніе въ значительной высотѣ культуры этихъ племенъ.

Выводы археологовъ, основанные на раскопкахъ кургановъ, подтверждаются и дополняются результатами изученія древнихъ монетъ. В. В. Григорьевъ, основываясь на нумизматическихъ данныхъ, утверждаетъ, что всѣ мѣстности нумизматическихъ находокъ въ великорусскихъ губерніяхъ, въ томъ числѣ и Тверской, были населены въ VIII, IX, X и XI вѣкахъ людьми промышленными, стоявшими на такой степени гражданственности, какой, по естественному ходу вещей, надлежитъ ожидать отъ вліянія выгодной, болѣе двухъ вѣковъ продолжавшейся торговли, что люди эти не были дикарями, видали кое что на своемъ вѣку, имѣли нѣкоторыя географическія и этнографическія свѣдѣнія и что въ предѣлахъ нынѣшней Тверской губерніи были города не въ смыслѣ только огороженныхъ, укрѣпленныхъ мѣстъ, а въ значеніи торговыхъ поселеній, которыя пользовались до нѣкоторой степени безопасностію и въ которыхъ съ торговлею и промышленностію развивались первыя начала гражданскаго благоустройства [1]). На довольно высокую культуру племенъ, жившихъ въ изслѣдуемой нами мѣстности, указываютъ, по мнѣнію Алквиста, и данныя языка финновъ, обитавшихъ, до прибытія славянъ, въ средней, западной и сѣверной Россіи.

Но финны и другіе племена, обитавшіе въ Тверской губерніи въ VII, VIII и IX вѣкахъ, должны были уступить племени болѣе культурному и болѣе сильному—славянамъ.

Несомнѣнно, что славяне начали селиться въ предѣлахъ нынѣшняго Тверскаго уѣзда ранѣе IX столѣтія. Но какъ произошло занятіе страны славянами: мирно, или путемъ завоеванія?

По мнѣнію одного изъ знаменитѣйшихъ изслѣдователей русской колонизаціи, Ешевскаго, финнскія (въ томъ числѣ и мерянское) племена, на счетъ которыхъ особенно распространилась русская народность, не исчезали съ лица земли, не вымирали, приходя съ русскими славянами въ соприкосновеніи. Славяне не обращали финновъ въ рабовъ, не истребляли ихъ огнемъ и мечемъ.

«Ни лѣтописи, ни преданіе, говоритъ Бестужевъ-Рюминъ, не знаютъ общаго истребленія финнскихъ племенъ на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ ихъ засталъ первоначальный лѣтописецъ, ни общаго переселенія ихъ оттуда, а между тѣмъ нынѣшній этнографъ не находитъ ихъ на этихъ мѣстахъ; стало быть, они не перешли, а переродились. Перерожденіе это началось въ эпоху доисторическую, совершалось медленно и постепенно, и медленность эта много говоритъ въ пользу сравнительно мирныхъ нравовъ нашихъ предковъ-славянъ».

Процессъ сліянія совершался путемъ мирнымъ, естественнымъ. Ни въ русскихъ лѣтописяхъ, ни въ народныхъ преданіяхъ нѣтъ и слѣдовъ воспоминаній о борьбѣ финнскихъ туземцевъ съ славянскими насельниками, а еще менѣе о вытѣсненіи туземцевъ къ сѣверу и востоку или о ихъ истребленіи.

«Вытѣсненіе могло совершиться только въ такомъ случаѣ, если бы насельники двинулись большою сплошною массой, гоня передъ собою туземныхъ обитателей края. Но такое движеніе не могло пройти не замѣченнымъ, не могло остаться безъ рѣзкаго слѣда въ народной памяти, если не въ лѣтописяхъ».

Славянское движеніе въ предѣлы нынѣшней Тверской губерніи шло двумя главными путями: первый былъ съ югозапада, изъ страны кривичей, изъ мѣстности, нынѣ составляющей Смоленскую губернію, и съ сѣвера, изъ Новгорода. Но кривичская вѣтвь славянскаго племени, занявшая верховья Волги и Двины, не достигла мѣстности нынѣшняго Тверскаго уѣзда, о чемъ можно судить по отсутствію характерныхъ признаковъ бѣлорусскаго говора у здѣшняго населенія. Гораздо значительнѣе была славянская колонизація приволжья нынѣшней Тверской губерніи изъ земли славянъ ильменскихъ.

Одною изъ причинъ славянской колонизаціи въ мѣстность нынѣшней Тверской губерніи могло быть стремленіе найти земли цѣльныя, не распаханныя, не истощенныя, рѣки, богатыя рыбой, лѣса, обильные пушными звѣрями, наконецъ, и это главное—бойкій торговый водный путь, соединявшій Новгородскія владѣнія съ средневолжскими прикаспійскими племенами, мусульманскими и огнепоклоническими.

На разсвѣтѣ исторической жизни своей нынѣшняя мѣстность Тверскаго уѣзда, какъ и большая часть верхневолжскаго края, покрыта была дремучими лѣсами. Селенія, расположенныя, большею частію, по берегамъ рѣкъ, были малочисленны и мелки.

Тогдашніе земледѣльцы любили просторъ: они вырубали и выжигали лѣса, въ лѣсахъ распахивали расчищенныя мѣста, засѣвали ихъ хлѣбомъ до тѣхъ поръ, пока земля переставала давать хорошіе урожаи. Тогда земледѣлецъ выбиралъ другой лѣсной участокъ, очищалъ, выжигалъ, выпахивалъ его и переходилъ на новое мѣсто и т. д.

---

[1]) В. В. Григорьевъ „О куфическихъ монетахъ VIII, IX, X и отчасти VII и XI вѣка, находимыхъ въ Россіи и прибалтійскихъ странахъ, какъ источникахъ для древнѣйшей отечественной исторіи.“ Борзаковскій,—Исторія Тверскаго Княжества, стр. 5 и примѣчаніе 25-е.

Благодаря многовѣковому огневому или лядинному хозяйству, земля въ мѣстности нынѣшняго Тверскаго уѣзда, какъ и въ цѣлой губерніи, постепенно истощалась: на смѣну дубовъ, кленовъ и ясеней, росшихъ прежде въ изобиліи, истощенная почва стала родить лишь ель, сосну, березу, а урожаи хлѣбовъ становились съ теченіемъ времени скуднѣе. Опустѣвшія лядины получили названіе пустошей, оставшееся затѣмъ и доселѣ, и нынѣшнія пустоши съ своими тощими травами на скудной почвѣ до сихъ поръ носятъ на себѣ слѣды лядиннаго хозяйства нашихъ предковъ.

Занявъ мѣстность нынѣшняго Тверскаго уѣзда, славяне слились съ туземцами и сдѣлались преобладающимъ племенемъ раньше чѣмъ въ большей части остальной нынѣшней Тверской губерніи.

Доказательствомъ этому могутъ служить названія населенныхъ мѣстъ и пустошей Тверскаго уѣзда.

Перебирая многія ихъ сотни, мы поражаемся рѣшительнымъ преобладаніемъ именъ несомнѣнно славянскаго происхожденія, чего въ такой степени въ другихъ уѣздахъ не видно. Изъ 650-ти именъ селеній развѣ только 30 носятъ имена, которымъ трудно подыскать славянскіе корни, изъ 700 пустошей развѣ только 35 носятъ не русскія названія. Изъ всѣхъ этихъ 65 не русскихъ названій нѣкоторыя носятъ несомнѣнные слѣды татарскаго языка, другія, по всей вѣроятности, исказили свое славянское имя. Число несомнѣнно финнскихъ именъ селеній сравнительно ничтожно. Названія нѣкоторыхъ рѣкъ, и при томъ болѣе значительныхъ, по которымъ шла первоначальная колонизація мерянъ, звучатъ не по славянски: Волга, Кава, Шоша; мелкія же рѣки, берега которыхъ финнами населены не были, но славянамъ сдѣлались впослѣдствіи доступны, называются славянскими именами (Десна, Шуя, Крапивня, Славянка, Бѣлавка, Чернавка, Рукавецъ, Гузомойка, Каменка, Рѣчица, Дубенка, Осиновецъ, Березовка). Изъ 42 названій рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ Тверскаго уѣзда только десять звучатъ не по славянски [1]).

II.

Мѣстность нынѣшняго Тверскаго уѣзда въ XI—XIII столѣтіяхъ, до образованія самостоятельнаго Тверскаго княжества.

Мирная культурная работа славянскихъ поселенцевъ въ нынѣшнемъ Тверскомъ уѣздѣ. Торговые пути оживляли эту мѣстность. Путешествіе князя Глѣба изъ Мурома чрезъ нынѣшній Тверской уѣздъ въ Кіевъ въ 1015 году. Первыя извѣстія о существованіи города Твери. Участіе Твери въ борьбѣ Суздальско-переяславскихъ князей съ Новгородомъ. Батыево нашествіе. Первый Тверской князь Ярославъ Ярославичъ.

Занявъ мѣста, уступленныя имъ, такъ или иначе, туземцами, славяне продолжали ихъ культурную работу, занимаясь земледѣліемъ, скотоводствомъ, расширяя (по причинѣ большей своей живости и подвижности) торговыя сношенія.

Что край этотъ уже въ началѣ XI вѣка принадлежалъ къ довольно населеннымъ и культурнымъ, доказательствомъ можетъ служить слѣдующе лѣтописное извѣстіе. Муромскій князь Глѣбъ Владиміровичъ, спѣша къ больному своему отцу въ Кіевъ, лѣтомъ 1015 г., предпочелъ прямоѣзжей дорогѣ весьма и весьма окольный, но болѣе людный путь чрезъ нынѣшній Тверской уѣздъ. Держась рѣки Волги и продолжая путь свой по лѣвому ея берегу, князь, по словамъ Тверской лѣтописи, близъ впаденіи рѣки Тьмы въ Волгу, упалъ съ коня и повредилъ себѣ ногу [1]), однакожъ не хотѣлъ остановиться и продолжалъ свой путь до Смоленска, откуда продолжалъ путь свой водою.

Устье Тьмы мы знаемъ. Это песчаная, теперь покрытая густымъ сосновымъ лѣсомъ, мѣстность слегка поднимающаяся надъ роскошными заливными лугами и содержащая въ себѣ множество кургановъ, которые показываютъ, что здѣсь, въ глубокой древности, были поселенія. Славяне не могли не оцѣнить эту мѣстность, не могли обойти ее при заселеніи края.

Не выдавая догадки за несомнѣнное, можно допустить, что уже въ это время существовала и Тверь, если не какъ укрѣпленіе, то какъ населенное мѣсто, въ которомъ общественная жизнь, по всей вѣроятности, не прерывалась со временъ каменнаго вѣка.

Первое косвенное упоминаніе о Твери заключается въ одной, доселѣ сохранившейся, уставной грамотѣ Новгородскаго князя Всеволода Мстиславича, относящейся къ 1139 или 1135 году, гдѣ дѣлается нѣкоторое постановленіе относительно взиманія пошлинъ съ «*тверскихъ*» гостей, или купцовъ. Слѣдовательно въ первой половинѣ XII вѣка Тверь существовала уже какъ торговый пунктъ.

Второе, по времени, письменное указаніе на существованіе Твери находимъ въ сказаніи о перенесеніи Владимірской иконы Богоматери изъ Владиміра въ Вышгородъ, гдѣ говорится, между прочимъ объ исцѣленіи нѣкоей боярыни изъ города Твери, причемъ чудо это относится ко времени княженія въ Владимірѣ Андрея Боголюбскаго.

О существованіи Твери въ восьмидесятыхъ годахъ XII вѣка свидѣтельствуетъ, вѣроятно, со словъ какой либо нынѣ уже несуществующей лѣтописи, Татищевъ (III, 246), утверждающій, что великій князь Всеволодъ Юрьевичъ, разоривъ Торжокъ, основалъ, въ 1181 году, на устьѣ р. Тверцы Твердь и велѣлъ зорко наблюдать чтобы «отъ Новгорода и Торжка люди для воровства на Волгу не пріѣзжали».

Въ сохранившихся лѣтописяхъ Тверь впервые упоминается подъ 1208 годомъ, когда Новгородцы, подъ предводительствомъ Торопецкаго князя Мстислава Мстиславича Удалаго, воевали съ Суздальскимъ великимъ княземъ Всеволодомъ Юрьевичемъ, захватывавшимъ въ своей области ихъ купцовъ съ товарами, Тверь входила тогда въ составъ Суздальско-переяславскаго княжества, что видно, между прочимъ, изъ относящагося къ 1215 году лѣтописнаго извѣстія о заточеніи Переяславскимъ княземъ Ярославомъ Всеволодовичемъ Новгородскаго боярина Якуна Зуболомича и Новоторжскаго посадника Ѳомы Добрынича въ Твери.

Въ новой борьбѣ Суздальцевъ съ Новгородцами, окончившейся знаменитою Липицкою битвою (21 апрѣля 1216 года), Тверской край потерпѣлъ опустошеніе отъ Новгородцевъ, оставшихся, послѣ многихъ бѣдствій и и превратностей войны, побѣдителями.

Изъ того, что въ лѣтописяхъ говорится о событіяхъ 1215 и 1216 годовъ, видно, между прочимъ, что Тверь

[1]) «О результатѣ изслѣдованія именъ рѣкъ и озеръ Тверской губерніи» докладъ Н. Д. Квашнина-Самарина, читанный въ засѣданіи Тверской ученой архивной коммисіи 3 марта 1888 г.

[1]) На этомъ мѣстѣ найдена, красивой работы, поврежденная бронзовая фибула, или пряжка (служившая для застегиванія плаща); хранится въ Тверскомъ музеѣ.

въ это время была средоточіемъ довольно обширной области, простиравшейся по берегамъ Волги и обнимавшей собою, кромѣ нынѣшняго Тверскаго, части уѣздовъ Старицкаго, Зубцовскаго и Ржевскаго съ одной стороны, Корчевскаго, Клинскаго, Калязинскаго и Кашинскаго — съ другой. Но самостоятельнымъ княжествомъ эта область еще не была, а составляла, какъ и въ началѣ XIII столѣтія, часть княжества Переяславско-Суздальскаго.

Татары во второе свое нашествіе на Русь, начавшееся въ 1237 и окончившееся въ 1238 году, не миновали Твери и Тверской земли, какъ видно изъ слѣдующихъ словъ Тверской лѣтописи: «Оттолѣ (отъ города Владиміра на Клязьмѣ) разсыпашася татарове по всей земли той къ Ростову, иные по великомъ князѣ погнаша на Ярославль и на Городецъ, и по Волгѣ вся грады поплѣниша и до Галича Мерскаго; а ини къ Юрьеву и къ Переяславлю и къ Дмитрову и тѣхъ взяша, иніи Тфѣрь взяша, въ ней же сына Ярославля убиша, и вся грады поимаша по Ростовской земли и по Суздальской во единъ мѣсяцъ (1238 г.); нѣсть же мѣсто и до Торжку, идеже не быша» [1]). Въ то время, какъ одна часть татаръ двигалась на рѣку Сить (въ предѣлахъ нынѣшняго Кашинскаго уѣзда), противъ полковъ великаго князя Юрія Всеволодовича, — другая дошла до новгородскаго пригорода Торжка и осадила его. Новоторы, предводимые своимъ посадникомъ, мужественно защищались въ теченіи двухъ недѣль. Наконецъ «изнемогоша людіе въ градѣ, а изъ Новгорода не бысть имъ помощи... и тако поганіи взяша градъ, исѣкоша вся отъ мужеска пола до женска, іерейскій чинъ весь и черноризческій, а все изобнажено и поругано, горькою и бѣдною смертію предаша души своя въ руцѣ Господеви». Торжокъ взятъ былъ татарами 5 марта, на другой день послѣ того какъ на берегахъ Сити потерпѣло пораженіе отъ татаръ русское войско съ великимъ княземъ Юріемъ Всеволодовичемъ. Тутъ убиты были посадникъ и также знатные люди. «А за прочими людьми гнашася безбожніи татарове Серегерскимъ путемъ до Игнача креста, сѣкуче людей яко траву, и толику не дошедше за сто верстъ до Новгорода». Не рѣшившись идти далѣе, Батыевы полчища поворотили на югъ.

О времени, когда Тверь выдѣлилась въ особый удѣлъ, нѣтъ точныхъ лѣтописныхъ указаній; но съ достовѣрностію можно полагать, что выдѣленіе это совершилось между 1241 и 1245 годами. Первымъ Тверскимъ княземъ былъ одинъ изъ сыновей великаго князя Ярослава Всеволодовича, Ярославъ.

Въ началѣ княженія Ярослава Ярославича въ Твери, въ 1245 году, Тверь пострадала отъ Литовскаго набѣга на ея владѣнія. Тверичи съ дмитровцами, новоторами и, предводимыми Александромъ Ярославичемъ Невскимъ, новгородцами, выступили противъ литовцевъ, разбили ихъ подъ Торопцемъ и отняли у нихъ весь полонъ.

Въ 1248 году литовцы, мстя за свое пораженіе, появились вновь въ предѣлахъ Тверскаго княжества, у Зубцова, но были отбиты соединенными силами Ярославичей.

Въ возникшей, вскорѣ по смерти Ярослава Всеволодовича борьбѣ между старшими его сыновьями, Александромъ Невскимъ и Андреемъ Суздальскимъ, Тверской князь принялъ сторону Андрея, пренебрегая союзниками Александра, очень сильными тогда татарами.

Александръ успѣлъ въ своемъ намѣреніи: ханъ далъ ему старѣйшинство во всей братьи его и, кромѣ того, татарскую рать, которая и пошла на Андрея Ярославича, на всю землю Суздальскую и Тверскую.

Зная, зачѣмъ Александръ отправился въ орду, братья-союзники Андрей и Ярославъ захватили, въ его отсутствіе, весьма укрѣпленный городъ его Переяславль. Не надѣясь на укрѣпленія Твери, князь Ярославъ Ярославичъ укрылъ въ Переяславлѣ свое семейство. Самъ же не остался въ этомъ городѣ, оставивъ въ немъ, вмѣсто себя, воеводу своего Жидислава.

Татарскія полчища, тайкомъ подступившія къ Переяславлю, сразились подъ стѣнами его съ войскомъ Андрея и одержали верхъ. Андрей бѣжалъ въ Новгородъ, гдѣ не былъ принятъ, затѣмъ во Псковъ, гдѣ дождался своей княгини и, наконецъ, въ Колывань (Ревель), а оттуда съ женою и дѣтьми удалился въ Швецію, гдѣ нашелъ радушный пріемъ. Татары же овладѣли Переяславлемъ, захватили и убили супругу Тверскаго князя, дѣтей его увели въ плѣнъ, умертвили воеводу Жидислава, полонили много людей и, сотворивъ много зла, удалились. Это было въ 1252 году.

И такъ, попытка Тверскаго князя усилить себя на счетъ Александра Ярославича окончилась неудачно. Александръ Ярославичъ пришелъ изъ орды со многою честію, встрѣченъ митрополитомъ Кирилломъ и посаженъ на великомъ княженіи во Владимірѣ.

Послѣ Переяславскаго пораженія Ярославъ оставался еще около года въ своемъ княженіи, но въ 1254 году убѣжалъ въ Ладогу, гдѣ его приняли хорошо, не смотря на то, что въ Новгородѣ княжилъ Василій, сынъ Невскаго. Вскорѣ Новгородцы изгнали Василія и посадили у себя (1255 г.) княземъ Ярослава Ярославича, за котораго было въ Новгородѣ народное большинство (меньшіе люди) между тѣмъ какъ за Василія Александровича знать (большіе люди). Но посредничество Ярослава не примирило партій; меньшіе еще сильнѣе разошлись съ большими, которымъ хотѣлось имѣть князя на всей своей волѣ. Въ то же время Александръ шелъ къ Новгороду съ сыномъ Василіемъ. Къ нему присоединились жители Торжка, сильнаго Новгородскаго пригорода. Новгородцы примирились съ Александромъ. Ярославъ бѣжалъ изъ Новгорода и послѣ непродолжительныхъ скитаній по разнымъ мѣстамъ возвратился въ Тверь въ 1255 году, въ то же время, когда братъ его Андрей возвратился изъ Швеціи.

Въ 1257 году, при ханѣ Берке, братѣ Батыя, татарами произведена была вторая перепись жителямъ Россіи. Пріѣхали численники изъ татаръ и изочли всю землю Суздальскую, Рязанскую и Муромскую, изочли всѣхъ, кромѣ лицъ духовнаго чина и всего причта церковнаго.

Послѣ этой переписи Ярославъ Ярославичъ отправился, впервые, въ орду, вмѣстѣ съ братьями Александромъ и Андреемъ. Въ ордѣ Ярославъ былъ принятъ хорошо и отпущенъ на Русь со многою честію. Съ нимъ, по всей вѣроятности, вернулись на родину и сыновья его, полоненные татарами, въ 1252 г., въ Переяславлѣ.

Въ 1262 году, когда Новгородцы съ княземъ своимъ Димитріемъ Александровичемъ, сыномъ Невскаго, готовились къ походу на нѣмцевъ, Александръ послалъ имъ въ помощь брата своего Ярослава Тверскаго. Не смѣя ослушаться, Ярославъ присоединилъ свою рать къ рати Новгородской. Соединенныя войска взяли городъ Юрьевъ (Дерптъ), разорили его и съ большимъ полономъ возвратились по домамъ.

[1]) Полное Собраніе Русскихъ лѣтописей, томъ XV, стр. 209, 270.

Въ 1263 году умеръ великій князь Александръ Ярославичъ на возвратномъ пути изъ орды, куда онъ ѣздилъ для умилостивленія хана за возстаніе народа во многихъ русскихъ областяхъ (въ 1262 году) противъ сборщиковъ татарской дани, увеличившейся послѣ переписи 1257 года.

По смерти в. кн. Александра Невскаго (23 ноября 1263 г.) прежніе союзники, Андрей и Ярославъ Ярославичи, являются соперниками, и оба домогаются первенства. Ярославъ отправился въ орду, гдѣ уже раньше побывалъ Андрей. Неизвѣстно почему, Ярославъ одержалъ въ ордѣ верхъ надъ Андреемъ и получилъ ярлыкъ на великое княженіе. Но Ярославъ этимъ ярлыкомъ не тотчасъ же воспользовался, и на великокняжескій престолъ вступилъ, по свидѣтельству Тверской лѣтописи, только въ 1264 году, по смерти Андрея Ярославича [1]).

Получивъ, одновременно съ великокняжескимъ титуломъ, и власть надъ Новгородомъ, Ярославъ, опираясь, по прежнему, на народную партію, старался укрѣпить эту власть; новгородцы ограждали свои старинныя права договорными грамотами. Въ сохранившихся грамотахъ, кромѣ обыкновенныхъ условій, ограничивающихъ власть князя въ Новгородѣ, кромѣ требованія, чтобы Ярославъ не дѣлалъ въ Новгородѣ такого насилія, какъ братъ его Александръ, кромѣ указаній на источники княжескихъ доходовъ въ предѣлахъ новгородской области, есть много постановленій относительно княжеской охоты. Въ тѣ времена охота на звѣрей была любимою потѣхою князей. Князья съ дружиною отправлялись на охоту на долгое время, иногда сопровождала князя и жена его. Продолжительная и частая охота съ большими толпами ловчихъ могла быть разорительна для жителей, а потому новгородцы и старались оградить себя, выговоривъ, гдѣ и когда князь можетъ охотиться.

Договорившись съ новгородцами о своихъ правахъ и обязанностяхъ по отношенію къ нимъ, Ярославъ поѣхалъ въ Новгородъ, гдѣ былъ принятъ съ великою честью и посаженъ на княжескомъ столѣ (27 янв. 1266 г.). Сынъ его Святославъ началъ княжить въ Псковѣ.

Желая, повидимому, угодить новгородцамъ, князь Ярославъ женился на дочери одного изъ знатныхъ новгородцевъ, боярина Юрія Михайловича. Но согласіе между княземъ и новгородцами было непродолжительно. Въ 1269 году Ярославъ выѣхалъ отъ нихъ. Но новгородцы, воевавшіе въ то время съ прибалтійскими нѣмцами, имѣли нужду въ дѣятельномъ вождѣ, а потому послали своего архіерея и знатныхъ бояръ вслѣдъ за Ярославомъ съ просьбою, чтобы онъ принялъ правленіе. Великій князь исполнилъ ихъ просьбу, воротился съ дороги и помогъ новгородцамъ счастливо окончить войну. Но недолго и на этотъ разъ Ярославъ ладилъ съ новгородцами. Партія, всегда стоявшая за вольности, возстала противъ него. Зазвонивъ въ вѣчевой колоколъ, недовольные бросились на тысяцкаго и на угодныхъ князю бояръ, нѣкоторыхъ изъ нихъ побили, а у бѣжавшихъ разграбили дворы и сломали. Къ Ярославу, который въ это время былъ на Городищѣ, послали досадительное письмо съ указаніемъ на его вины. Въ отвѣтъ на это письмо, князь велѣлъ сказать, что онъ готовъ цѣловать крестъ на всей волѣ новгородской. Но Новгородцы стояли на своемъ: «князь, говорили они, поѣзжай прочь, не хотимъ тебя; а не то всѣмъ Новгородомъ пойдемъ прогнать тебя» Ярославъ выѣхалъ. Это было въ 1270 г.

Въ томъ же году онъ собралъ войско, къ которому присоединились переяславцы, смольняне, и пошелъ на Новгородъ. До кровопролитія однако дѣло не дошло. Благодаря увѣщаніямъ митрополита Кирилла II, новгородцы приняли Ярослава, но съ условіемъ, чтобы онъ правилъ «на всей волѣ ихъ».

Не долго Ярославъ пожилъ въ Новгородѣ: обязанности по великокняжескому престолу отвлекли его во Владиміръ, откуда онъ долженъ былъ отправиться въ орду. Умеръ Ярославъ въ 1271 году, на возвратномъ пути изъ орды. Тѣло его привезено было въ Тверь и погребено въ церкви Святыхъ Космы и Даміана (находившейся тамъ, гдѣ нынѣ каѳедральный соборъ). Погребеніе совершалъ епископъ тверской Симеонъ [1]).

Ярославъ Ярославичъ, какъ выше сказано, былъ женатъ два раза: о первой женѣ нѣтъ точныхъ и подробныхъ свѣдѣній, вторая же была Ксенія, дочь знатнаго новгородца. Съ воспоминаніемъ объ одной изъ супругъ Ярослава народное преданіе соединяетъ слѣдующій разсказъ объ основаніи Тверскаго Отроча монастыря.

«Юный Ярославъ, охотясь на берегу Волги, долженъ былъ ночевать близъ села Едимонова [2]), гдѣ жила Ксенія, добродѣтельная и прекрасная дочь церковнаго причетника, именемъ Аѳанасія, помолвленная тогда за княжескаго отрока Григорія. Въ эту ночь Ярославъ и Ксенія видѣли во снѣ, что Богу угодно сочетать ихъ бракомъ. Ярославъ сначала не обратилъ вниманія на этотъ сонъ, но на другой день изъ любопытства захотѣлъ войти въ домъ къ Аѳанасію, желая узнать Григоріеву невѣсту. Тамъ уже все готовилось къ свадебному пиршеству; но Ксенія, вѣря сновидѣнію, говорила своимъ подругамъ: «любимецъ жениха моего здѣсь; скоро онъ будетъ и самъ.» Подруги не разумѣли ея словъ, ибо Григорій сидѣлъ рядомъ съ невѣстою, и никто не думалъ объ иномъ женихѣ. Князь явился въ простой одеждѣ. Красавица узнала его и сказала окружающимъ; «воздайте честь нашему государю.» Хозяинъ и гости изумились. Ярославъ взглянулъ на Ксенію, вспомнилъ сонъ и, велѣвъ Григорію искать другой невѣсты, повелъ суженую въ церковь, обвѣнчался съ нею и далъ пиръ жителямъ села Едимонова. Одинъ Григорій тосковалъ и плакалъ: возненавидѣлъ онъ свѣтъ, постригся и, съ дозволенія княжескаго, основалъ въ Твери монастырь, называемый Отрочъ» [3]) [4]).

---

[1]) «Въ лѣто 6772. Преставися князь Андрѣй Суздальскій Ярославичъ, внукъ Всеволожь. Того-же лѣта сидѣ на столѣ въ Новгородѣ Ярославъ Ярославичъ, и бысть князь великій Владимірскій и Новгородскій (Полн. Собр. Р. Лѣт. XV, 403).

[1]) Епископская каѳедра основана была въ Твери княземъ Ярославомъ Ярославичемъ; Симеонъ былъ первый Тверской епископъ.

[2]) Село это находится въ Корчевскомъ уѣздѣ, въ 40 верстахъ отъ Твери, на лѣвомъ берегу Волги.

[3]) Такъ передаетъ разсказъ о романической женитьбѣ Ярослава и объ основаніи Отроча монастыря Карамзинъ (т. IV примѣч. 118) со словъ одного рукописнаго житія Св. Благовѣрнаго Великаго князя Михаила Тверскаго. У Щекатова (Слов. геогр II, 341) говорится, что Ксенія и Григорій были уже въ церкви, когда улетѣвшій соколъ привелъ въ нее князя.

Если преданіе объ едимоновской свадьбѣ основано на дѣйствительномъ событіи, что весьма вѣроятно, то оно во всякомъ случаѣ не относится до Ксеніи, матери Св. Михаила благовѣрнаго. Мать Михаила, по точному извѣстію лѣтописей, была, какъ выше сказано, Ксенія, дочь новгородца Юрія Михаиловича, вышедшая за Ярослава въ 1265 году. Но у Ярослава была первая жена, неизвѣстнаго имени и происхожденія, погибшая при взятіи Переяславля татарами въ 1252 году. У нея было двое сыновей, Святославъ и Михаилъ. Оба наслѣдовали отцу, умершему въ 1271 году. Младшій скоро умеръ, а

Въ продолжительное княженіе Ярослава Ярославича Тверь, какъ мы видѣли, играла весьма видную роль въ усобицахъ князей. Ярославъ не чуждъ былъ стремленія усилить Тверь на столько, чтобы она могла быть средоточіемъ Руси, но соперничество другихъ сильныхъ князей и особенно нелады съ Новгородомъ воспрепятствовали усиленію Твери.

III.

Тверь при сыновьяхъ Ярослава Ярославича.

Княженіе Святослава Ярославича. Его участіе въ борьбѣ между Василіемъ Костромскимъ и Димитріемъ Переяславскимъ. Опустошеніе Твери татарами. Союзъ съ Димитріемъ противъ Андрея Суздальскаго. Малолѣтній великій князь Тверской Михаилъ Ярославичъ. Борьба Михаила съ Литвою. Споръ Михаила съ великимъ княземъ Димитріемъ. Михаилъ въ ордѣ. Татарское нашествіе на Русь. Несогласіе Михаила съ Андреемъ Александровичемъ. Съѣздъ во Владимірѣ. Договоръ Михаила съ Новгородомъ. Съѣздъ въ Дмитровѣ. Вступленіе Михаила на великокняжескій престолъ. Борьба съ Москвою и Новгородомъ. Гибельный конецъ новгородскаго похода. Борьба Михаила съ Юріемъ, княземъ Московскимъ. Нашествіе Юрія и татаръ на Тверское княжество. Кавгадый. Бортеневская битва. Судъ надъ Михаиломъ и его смерть въ ордѣ. Отзывъ лѣтописца о личности Михаила.

По смерти Ярослава Ярославича, великокняжескій Тверской престолъ достался старшему сыну его Святославу, между тѣмъ какъ великимъ княземъ Владимірскимъ былъ братъ покойнаго, Василій Ярославичъ Костромской, къ которому перешла власть и надъ Новгородомъ.

Новгородцы не пожелали находиться подъ управленіемъ Василія Ярославича и призвали къ себѣ одного изъ сыновей Александра Невскаго, Дмитрія. Василій Ярославичъ вооружился противъ новгородцевъ, въ чемъ ему помогалъ Святославъ Тверской, который напалъ тогда на города новгородской области: Волокъ, Бѣжецкъ, Вологду; въ то же время Дмитрій пошелъ съ войскомъ къ Твери. Торжокъ, по обыкновенію, пострадалъ и въ этомъ столкновеніи Новгорода съ Тверью. Дѣло кончилось тѣмъ, что на Новгородскій столъ сѣлъ Василій Ярославичъ (1273 г.).

Съ 1273 по 1281 г. Тверское княжество наслаждалось миромъ, не принимая участія въ усобицахъ сосѣднихъ князей. Нейтральною оставалась Тверь и въ то время, когда началась кровопролитная борьба между князьями Димитріемъ и Андреемъ, сыновьями Невскаго (1281 г.). Но не смотря на этотъ нейтралитетъ, татары, помогавшіе князю Андрею противъ Димитрія, опустошили много селеній не только въ Суздальской, но и въ Тверской области: отъ Твери до Торжка и отъ Торжка далѣе, по направленію къ Новгороду, татары грабили все, что могли, брали и уводили въ плѣнъ мужей, женъ и дѣтей, опустошали города и волости, села и погосты, монастыри и церкви, захватывали иконы, кресты, сосуды священные, пелены, книги и всякое узорочье. При томъ же была зима, а потому многіе, бѣжавшіе отъ татаръ, погибли отъ мороза.

Во вторую войну Димитрія съ Андреемъ Святославъ принялъ сторону послѣдняго, при чемъ съумѣлъ устроить такъ, что военныя дѣйствія не коснулись Тверскаго княжества.

По смерти Святослава, тверской престолъ достался малолѣтнему брату его Михаилу Ярославичу, за котораго первоначально правили княжествомъ мать его и бояре [1]).

Вскорѣ послѣ вступленія на престолъ, а именно въ 1286 году, Михаилъ долженъ былъ воевать съ литовцами, которые ворвались въ Тверское княжество и опустошили много селеній. Но въ то время, какъ они уже возвращались съ полономъ домой, тверичи, соединившись съ зубчанами, ржевитянами, москвичами, дмитровцами, волочанами и новгородцами, догнали литовцевъ, разбили ихъ въ одномъ лѣсу, отняли у нихъ весь полонъ и даже захватили въ плѣнъ ихъ князя. Чтобы обезпечить западные предѣлы Тверскаго княжества, послѣ этого былъ укрѣпленъ Зубцовъ.

Вскорѣ по окончаніи борьбы съ литвою, Михаилъ долженъ былъ выдержать борьбу съ великимъ княземъ Димитріемъ Александровичемъ, которому не хотѣлъ подчиниться наравнѣ съ прочими князьями. Димитрій вмѣстѣ съ братьями своими Андреемъ Городецкимъ и Даніиломъ Московскимъ, а также Димитріемъ Борисовичемъ Ростовскимъ и новгородцами, вошелъ въ Тверское княжество и дошелъ до Кашина. Союзники простояли подъ Кашиномъ 9 дней, города не взяли, но окрестности его опустошили. Михаилъ Ярославичъ выступилъ противъ союзной рати, но битвы не было; князья заключили между собою миръ, неизвѣстно, впрочемъ, на какихъ условіяхъ.

Между тѣмъ борьба князя Димитрія съ Андреемъ, княземъ Городецкимъ, продолжалась, и Тверской князь волей-неволей долженъ былъ принять въ ней участіе. Когда татары—союзники Андреевы—раззорили 14 городовъ, въ томъ числѣ Владиміръ, Суздаль, Юрьевъ, Дмитровъ, Москву, Коломну, Можайскъ, Волокъ, Угличъ и Переяславль, то многіе жители разбѣжались изъ этихъ городовъ и изъ другихъ мѣстъ, коимъ грозила опасность. Бѣглецы направились въ Тверь и въ другіе города Тверскаго княжества, которое въ то время было уже многолюдно и сильно, такъ что на Тверскаго князя несчастные могли расчитывать какъ на могучаго защитника. Въ Твери собрались бѣглецы со всѣхъ сторонъ и дали клятву биться съ татарами, но имъ не сдаваться.

чрезъ нѣсколько дней послѣ его смерти у великой княгини Ксеніи родился сынъ, который названъ былъ Михаиломъ, въ честь умершаго.

[4]) Происхожденіе названія Отроча монастыря объясняютъ, независимо отъ только что разсказаннаго преданія, еще слѣдующимъ образомъ. На мѣстѣ этого монастыря въ старину въ Твери былъ укрѣпленный замокъ, въ которомъ жили княжескіе отроки, обязанные защищать укрѣпленіе. Если можно производить слово *дѣтинецъ* отъ слова *дѣтскій*, то и названіе *Отроча* могло произойти отъ *отрокъ*. И отроками, и дѣтскими назывались младшіе члены дружины. Можно допустить, что въ укрѣпленіи, построенномъ на лѣвомъ берегу Волги и на правомъ—Тверцы, ставились гарнизономъ отроки, названіе которыхъ и перешло на монастырь, возникшій на мѣстѣ прежде бывшаго укрѣпленія, или въ ближайшемъ его сосѣдствѣ.

Объ игуменѣ какого то «Отрочьего» монастыря упоминается въ Лаврентьевской лѣтописи подъ 1206 годомъ, при описаніи погребенія супруги Всеволода Георгіевича Суздальскаго, дѣда Ярослава, Маріи, пришедшемъ „молитися о мирѣ“ отъ Мстислава. Если здѣсь рѣчь идетъ о Тверскомъ Отрочѣ монастырѣ, то основана эта обитель за долго до перваго бракосочетанія Ярослава.

[1]) Неизвѣстно, когда именно умеръ Святославъ, но не ранѣе 1282 и не позже 1286 года. Въ 1282 году Святославъ велъ войну, а въ 1286 г. о присутствіи его при закладкѣ каменнаго соборнаго храма, во имя Святаго Спаса, «что нынѣ Преображеніе», не упоминается, а говорится лишь, что присутствовали при торжествѣ великій князь Михаилъ и мать его Ксенія.

Между тѣмъ Михаилъ Ярославичъ возвращался изъ орды въ Тверь чрезъ Москву и другія мѣстности, гдѣ грабили народъ татары. Какой-то священникъ вывелъ князя на безопасный путь и помогъ ему добраться до Твери. Лѣтопись говоритъ, что, «татары и князь Андрей, услышавъ о приходѣ князя Михаила, не пошли на Тверь», а повернули къ Волоку, грозя самому Новгороду. Новгородцы послали татарскому военачальнику Дуденю дары, и тотъ повернулъ назадъ, Андрея же признали своимъ княземъ; Димитрій бѣжалъ въ Псковъ къ своему зятю Довмонту.

Въ 1293 году изъ орды въ Тверь приходилъ татарскій царевичъ Тохтамеръ, который «многу тяготу учинилъ людямъ». Въ чемъ именно заключалась тягота, неизвѣстно; можетъ быть, онъ производилъ въ Твери перепись.

Въ 1294 году умеръ Димитрій Борисовичъ Ростовскій, престолъ котораго достался брату его Константину, и въ томъ же году Михаилъ Ярославичъ женился на дочери Димитрія Борисовича, Аннѣ Димитріевнѣ.

Въ 1295 году Михаилъ Ярославичъ заключилъ союзъ съ новгородцами (верховная власть надъ которыми принадлежала уже Андрею Александровичу, наслѣдовавшему великокняжескій престолъ въ 1294 году отъ Димитрія), при чемъ обязался быть въ союзѣ съ Даніиломъ Московскимъ и Иваномъ Переяславскимъ и помогать Новгороду, въ случаѣ обиды отъ кого либо; съ своей стороны и Новгородъ обѣщалъ поддержку князю Михаилу, если ему будетъ тягота отъ Андрея, или отъ татарина, или отъ кого нибудь другаго. Этотъ договоръ, обнаруживая попытку сосѣдей, Твери и Новгорода, прочнѣе установить взаимныя отношенія, на случай опасности со стороны общихъ враговъ, показываетъ вмѣстѣ съ тѣмъ, что Тверь въ описываемое время не раболѣпствовала предъ татарами и, въ случаѣ крайности, намѣревалась дать имъ отпоръ. Такимъ образомъ Тверь относительно татаръ не придерживалась той покорной политики, какой, впослѣдствіи, съ выгодой для себя, держались князья московскіе.

Вѣрный своему обязательству—защищать Новгородъ отъ какихъ бы то ни было враговъ—Михаилъ поспѣшилъ на помощь новгородцамъ, когда у нихъ возникло столкновеніе съ шведами, выстроившими на Невѣ, при устьѣ р. Охты, крѣпость Ландскрону. Крѣпость эта могла мѣшать заграничной торговлѣ Новгорода, приносившей выгоды и тверитянамъ.

Михаилъ выступилъ въ походъ (1301 г.), но прежде чѣмъ успѣлъ соединить свои полки съ новгородцами, узналъ о пораженіи шведовъ Андреемъ и новгородцами, и повернулъ назадъ.

Въ 1304 году умеръ Андрей Александровичъ, великій князь Владимірскій, послѣ чего бояре владимірскіе отъѣхали въ Тверь. Тверь считалась тогда сильнѣйшимъ княжествомъ, и бояре были увѣрены, что за Тверскимъ княземъ останется великокняжескій Владимірскій престолъ. Михаилъ Ярославичъ поѣхалъ въ орду за ярлыкомъ, на который, не смотря на свои молодые годы, имѣлъ право по старшинству. Но съ Михаиломъ заспорилъ племянникъ его Юрій Даніиловичъ Московскій. «И бысть«, говоритъ лѣтопись, «замятня на всей Суздальстей землѣ во всѣхъ градѣхъ.» Юрій также поѣхалъ въ орду за ярлыкомъ на великое княженіе, не смотря на увѣщанія митрополита Максима, ручавшагося именемъ великой княгини Ксеніи, матери Михаила, что Тверской князь сдѣлаетъ ему, Юрію, всевозможныя уступки.

Въ отсутствіе Михаила Тверскіе бояре своими произвольными и несправедливыми дѣйствіями вооружили противъ себя новгородцевъ, которые не приняли намѣстниковъ, присланныхъ изъ Твери именемъ Михаила и уже выслали къ Торжку противъ тверитянъ сильную рать; тверская рать также подошла къ Торжку: но до кровопролитія дѣло не дошло; враги примирились, въ ожиданіи пріѣзда князей изъ орды.

Въ то же время тверскіе бояре, подъ руководствомъ Акинфа, одного изъ владимірскихъ бояръ, перешедшихъ въ 1294 году на службу къ Михаилу, внезапно вторглись съ войскомъ во владѣнія князя Юрія. Иванъ Даниловичъ Московскій узналъ объ этомъ и выступилъ противъ тверитянъ. Битва произошла подъ Переяславлемъ и имѣла печальный для тверитянъ конецъ. Тверичи были побѣждены, многіе изъ нихъ убиты, при чемъ погибъ и бояринъ Акинфъ. Два сына его съ малымъ остаткомъ рати убѣжали въ Тверь—«и бысть во Твери печаль и скорбь велія, а въ Переяславлѣ веселіе и радость велія.»

Михаилъ Ярославичъ не пожалѣлъ денегъ, чтобы получить ярлыкъ великокняжескій и достигъ своей цѣли; но этотъ денежный расходъ, сдѣланный отчасти въ долгъ, въ ожиданіи будущихъ доходовъ, повелъ къ увеличенію налоговъ, чѣмъ народъ тяготился. «И бысть, говоритъ лѣтописецъ, тягота велика въ Русской землѣ за наши согрѣшенія.»

Возвратившись изъ орды, Михаилъ немедленно началъ борьбу съ своимъ энергичнымъ соперникомъ Юріемъ, пошелъ на Москву но не могъ взять ея. Соперники помирились, но не надолго.

Въ 1308 году Михаилъ еще разъ, и съ большею, чѣмъ прежде, ратью, пошелъ противъ Москвы, много зла сотворилъ», но Москвы не взялъ и, помирившись съ Юріемъ, возвратился въ Тверь.

При недружелюбныхъ отношеніяхъ между Новгородомъ и великимъ княземъ, въ поводахъ къ рѣзкимъ столкновеніямъ его съ новгородцами не было недостатка. Поводъ представился въ 1312 году, но въ чемъ именно онъ состоялъ—неизвѣстно; полагаютъ, что великій князь прогнѣвался на Новгородцевъ за смѣну дружественнаго ему посадника [1]).

Въ гнѣвѣ на новгородцевъ Михаилъ вывелъ своихъ намѣстниковъ изъ Новгородской земли, занялъ Торжокъ и Бѣжичи, чѣмъ прекратилъ подвозъ жизненныхъ припасовъ въ Новгородъ, особенно нуждавшійся въ это время, потому что въ 1311 году опустошенъ былъ пожаромъ. Новгородцы послали своего епископа Давида въ Тверь просить мира. Михаилъ потребовалъ, чтобы новгородцы обязались уплатить ему 1500 гривенъ или 750 фунтовъ серебра. Воля его была исполнена, и Михаилъ «отворилъ ворота», т. е. пропустилъ обозы съ хлѣбомъ, шедшіе въ новгородскую землю, и вернулъ своихъ намѣстниковъ въ Новгородъ.

Но заключенный въ 1312 году миръ не былъ прочнъ: намѣстники стали больше прежняго притѣснять народъ; поэтому новгородцы воспользовались первымъ удобнымъ случаемъ, чтобы прогнать Михаиловыхъ намѣстниковъ. Случай этотъ представился, когда Михаилъ поѣхалъ въ орду поклониться новому хану Узбеку. Новгородцы призвали къ себѣ княжить Московскаго князя Юрія Даниловича. Юрій отправилъ въ Новгородъ служилаго князя Ѳеодора Ржевскаго, который схватилъ Ми-

[1]) Бѣляевъ въ своихъ разсказахъ изъ Русской Исторіи, II, 408.

хаиловыхъ намѣстниковъ, посадилъ ихъ подъ стражу, а самъ повелъ новгородцевъ на Волгу противъ Твери. За отсутствіемъ Михаила, противъ нихъ вышелъ съ войскомъ сынъ его Димитрій. Стороны постояли другъ противъ друга на противоположныхъ берегахъ Волги и заключили между собою миръ. Юрій прибылъ въ Новгородъ. Новгородцы посадили его на столъ и радовались; въ этомъ видѣли они возрожденіе своей вольности.

Но не долго довелось имъ радоваться. Весною 1315 года пришло отъ хана Юрію повелѣніе явиться въ орду. Юрій не смѣлъ ослушаться и поѣхалъ, а въ Новгородѣ оставилъ брата своего Аѳанасія.

Тѣмъ временемъ Михаилъ возвращался на Русь, обласканный ханомъ, и при томъ въ сопровожденіи татаръ, призванныхъ противъ Новгорода. Къ нимъ присоединилась, по приказанію хана, рать Низовой земли. Михаилъ осадилъ Торжокъ. Новгородцы съ княземъ Аѳанасіемъ отправились къ Торжку. Произошла кровопролитная сѣча. Новгородцы потеряли много убитыхъ, и, наконецъ, не выдержавъ, заперлись въ Торжкѣ. «Выдайте мнѣ князя Аѳанасія и князя Ѳеодора Ржевскаго, а потомъ я съ вами стану мириться», послалъ сказать новгородцамъ Михаилъ. Новгородцы отвѣчали: «Не выдадимъ князя, но умремъ честно за Святую Софію.» «Такъ отдайте князя Ржевскаго». Новгородцы волей—неволей выдали его, заключили миръ и обязались заплатить 12000 гривенъ, т. е. 6000 фунтовъ серебра. По заключеніи мира, Михаилъ призвалъ къ себѣ князя Аѳанасія и новгородскихъ бояръ и, удержавъ ихъ, отправилъ въ Тверь заложниками до полученія условленной суммы. Съ оставшихся людей въ Торжкѣ Михаилъ сталъ брать еще окупъ, сколько кто могъ дать, отобралъ коней и оружіе и разрушилъ кремль. Послѣ такого раззоренія Торжка, Михаилъ послалъ своихъ намѣстниковъ въ Новгородъ.

По новому договору, заключенному въ Твери: 1) Михаилъ и новгородцы обязались не искать другъ на другѣ награбленнаго товара въ это розратье, въ эту замятню въ княжей волости или во всей волости новгородской; 2) великій князь долженъ былъ взять деньги и отказаться отъ тѣхъ селъ и людей, которые въ эту замятню заложились за князя и за княгиню и за бояръ, даже если бы села были куплены; 3) отдать, безъ выкупа, плѣнныхъ, взятыхъ по всей волости новгородской; 4) князь Михаилъ и бояре его не должны наводить рати на Новгородъ и задерживать гостей въ Суздальской землѣ, и нигдѣ; 5) за все это князь получаетъ съ Новгорода 12000 гривенъ серебра, и въ эту сумму зачисляетъ тѣ 3000 гривенъ, что взяли княжескіе повѣренные у заложниковъ; заплатить эти деньги новгородцы должны въ три срока на низовый вѣсъ (вдвое легче новгородскаго); по уплатѣ первой же условленной части, князь долженъ пустить въ Новгородъ хлѣбъ и всякихъ гостей; послѣдній срокъ для уплаты денегъ—вербное воскресенье; а когда князь получитъ серебро, то, по крестному цѣлованію, долженъ отпустить заложниковъ. А нелюбье князь отложитъ отъ Новгорода и Пскова и отъ пригородовъ, а посадникъ, тысяцкій и весь Новгородъ не долженъ мстить тѣмъ, которые въ Торжкѣ выдали князю его недруговъ. Новгородъ долженъ держать княженіе честно, безъ обиды, а князь великій долженъ держать Новгородъ безъ обиды, по старинѣ. Когда новгородцы заплатятъ всѣ 12000 гривенъ, то князь долженъ изрѣзать двѣ прежнія договорныя грамоты, заключавшія въ себѣ денежныя обязательства новгородцевъ, уже выполненныя.

Миръ, заключенный новгородцами съ великимъ княземъ Михаиломъ, былъ непродолжителенъ. Новгородцы скоро забыли крестное цѣлованіе и отправили отъ себя пословъ въ орду съ жалобой на великаго князя. Тверичи перехватили этихъ пословъ на дорогѣ и привели въ Тверь, что очень раздражило враждебную Твери партію въ Новгородѣ. Пользуясь всякимъ поводомъ, чтобы возбудить народъ противъ великаго князя, партія эта привлекала на свою сторону все болѣе и болѣе приверженцевъ. Раздраженіе противъ Твери въ Новгородѣ все росло и наконецъ достигло такой степени, что намѣстники Михаиловы должны были оставить Новгородъ. Въ 1316 году они выѣхали.

Михаилъ снова сталъ собираться въ походъ на новгородцевъ, которые готовы уже были дать ему отпоръ: укрѣпили свой городъ и призвали къ себѣ на помощь всю волость новгородскую. Противъ Михаила пришли въ Новгородъ подкрѣпленія изъ Пскова, Ладоги, Русы, Ижоры; пришли также корелы и водь. Между тѣмъ Михаилъ вышелъ изъ Твери въ походъ и благополучно прошелъ большую часть пути къ Новгороду, но, дойдя до впаденія рѣки Полы въ Ловать, остановился. Когда же Михаилъ услышалъ, что новгородцы сильно укрѣпились и что Московскій князь Юрій идетъ къ нимъ на помощь, то рѣшился отступить, къ чему побуждала его и приключившаяся здѣсь съ нимъ болѣзнь.

На возвратномъ пути войско князя Михаила, сбившись съ дороги среди болотъ и озеръ нынѣшняго Осташковскаго уѣзда, сильно пострадало отъ голода и холода. Немногіе ратники вернулись съ больнымъ княземъ своимъ домой, пѣшіе и больные [1]).

Въ томъ же году новгородцы прислали къ Михаилу владыку своего Давида съ просьбою освободить князя Аѳанасія и прочихъ заложниковъ, еще остававшихся въ Твери. Михаилъ сначала не хотѣлъ исполнить эту просьбу, но, услышавъ, что Юрій вернулся изъ орды и идетъ на Тверь, уступилъ и заключилъ миръ съ новгородцами. Заложники были возвращены, но объ уплатѣ дани ничего не упоминается. Вѣроятно часть ея вовсе не была уплачена новгородцами Михаилу [2]).

Князь Юрій, проживши болѣе двухъ лѣтъ въ ордѣ, вошелъ въ милость къ хану Узбеку, женился на его сестрѣ и получилъ отъ него ярлыкъ великокняжескій. Изъ орды Юрій вернулся не одинъ, съ нимъ были татары и ханскіе послы, въ числѣ которыхъ и Кавгадый, пользовавшійся большимъ довѣріемъ у хана. Узнавъ, что Юрій готовится къ походу на Тверь, Михаилъ предупредилъ его и въ союзѣ съ Суздальскими князьями выступилъ ему на встрѣчу. Противники встрѣтились на Волгѣ у Костромы и остановились. Здѣсь Михаилъ узналъ о бракѣ Юрія въ ордѣ и объ ярлыкѣ его на великое княженіе. Опасно было Тверскому князю идти противъ ханскаго родственника, тѣмъ болѣе, что и Кавгадый совѣтовалъ Михаилу уступить. Не желая быть ослушникомъ хана, пожаловавшаго великокняжескій ярлыкъ

---

[1]) «И пріидоша пѣши въ домы своя.... и много же зла тогда подъяша бывшей войнѣ той», говоритъ новгородскій лѣтописецъ. Въ Тверской лѣтописи читаемъ: «Того же лѣта (1316) великій князь Михайло, поимъ воа многы, иде къ новгороду; и зли вожи заведоша въ лихаа мѣста, и князь великій возвратися, и многа пакость въ полку его».

[2]) Въ Тверской лѣтописи говорится, что владыка Давидъ и князь Михаилъ помирились на 5000 рубляхъ.

Юрію, Михаилъ отказался отъ великокняжескаго престола въ пользу Юрія и вернулся въ Тверь.

Но Юрій не хотѣлъ оставить Михаила въ покоѣ: соединившись съ Суздальскими князьями, которые покинули Михаила, Юрій напалъ на Тверское княжество съ юга, между тѣмъ какъ новгородцы, обрадовавшіеся случаю отмстить Тверскому князю за прежнее, съ сѣвера.

Шесть недѣль стояло новгородское войско въ Торжкѣ, сговариваясь съ Юріемъ нанести тверитянамъ ударъ съ двухъ сторонъ одновременно. Но, «недождавшись срока соединенія ихъ», Михаилъ ударилъ на новгородцевъ и одержалъ надъ ними побѣду, при чемъ побѣжденные потеряли 200 человѣкъ убитыми. Новгородцы должны были заключить съ Михаиломъ миръ, которымъ обязались не заступаться за Юрія.

Юрій съ Кавгадыемъ и съ Суздальскими князьями прошелъ изъ Костромы чрезъ Ростовъ, Переяславль и Дмитровъ къ городу Клину, составлявшему тогда часть Тверскаго княжества. По дорогѣ войска его и особенно союзники татары «много зла творили христіанамъ: однихъ мучили различными муками и умерщвляли, другихъ грабили и брали въ плѣнъ, женъ оскверняли». Отъ Клина Юрій направился къ Твери, предавая опустошенію находившіяся на дорогѣ селенія, но до Твери не дошелъ и остановился въ 15-ти верстахъ отъ нея. Кавгадый началъ переговоры съ Михаиломъ о мирѣ, но безуспѣшно. Опустошивши въ теченіе трехъ мѣсяцевъ Тверское княжество по правую сторону Волги, Юрій и его союзники захотѣли переправиться на лѣвый берегъ рѣки, и если бы это имъ удалось, то Тверское княжество было бы въ конецъ разорено. Но къ Михаилу на помощь подоспѣли кашинцы, которымъ грозила опасность подвергнуться нашествію московской рати.

Тверичи и кашинцы встрѣтились съ своими противниками при селеніи Бортеневѣ, въ 40 верстахъ отъ Твери [1]). Рать Юрія была разбита, братъ Юрія Борисъ Даниловичъ и многіе бояре попались въ плѣнъ. Кавгадый, видя побѣду Михаилову, велѣлъ дружинѣ своей бросить стяги и уйти въ станъ; самъ Юрій бѣжалъ съ немногими спутниками въ Торжокъ и обратился къ новгородцамъ съ просьбою о помощи. Новгородцы, боясь Михаила, не дали войска Юрію, но поручили владыкѣ Давиду быть посредникомъ между князьями. При посредничествѣ новгородскаго архіепископа князья помирились, при чемъ Михаилъ освободилъ плѣнныхъ Московскихъ князей и плѣнныхъ новгородцевъ и согласился предоставить споръ свой съ Юріемъ на окончательное сужденіе хана Узбека. Но прежде нежели мирный договоръ объ освобожденіи плѣнныхъ приведенъ былъ въ исполненіе, жена Юріева Кончака въ плѣну заболѣла и, послѣ непродолжительной болѣзни, скончалась. Не смотря на то, что Михаилъ обращался со всѣми плѣнными, особенно же съ Кончакою, весьма человѣчно, враги его распространили слухъ—будто жена Юріева была отравлена; слухъ этотъ дошелъ до хана и много повредилъ, впослѣдствіи, Михаилу.

Прежде чѣмъ самому отправиться въ орду, Михаилъ послалъ туда двѣнадцатилѣтняго сына своего Константина, какъ заложника своей вѣрности и повиновенія хану. Къ Юрію же въ Москву, въ то же время, отправилъ нѣкоего Александра Марковича «посольствомъ о любви». Но Юрій не обратилъ вниманія на мирныя предложенія и велѣлъ убить посла Михаилова. Потерпѣвъ неудачу и узнавъ, что Юрій съ Кавгадыемъ и новгородскими послами уѣхали въ орду, Тверской князь самъ рѣшился туда отправиться. Въ августѣ 1318 года Михаилъ, принявъ благословеніе отъ Тверскаго епископа Варсонофія, выѣхалъ изъ Твери. До р. Нерли проводили его княгиня Анна и младшій сынъ Василій; старшіе же сыновья, Димитрій и Александръ, поѣхали съ нимъ дальше. Прибывъ во Владиміръ, князь встрѣтилъ здѣсь ханскаго посла Ахмыла, который сказалъ ему: «зоветъ тебя ханъ,—ступай скорѣе; если не поспѣешь чрезъ мѣсяцъ, то ханъ пошлетъ войско на тебя и на твой городъ; Кавгадый оговорилъ тебя передъ ханомъ и увѣряетъ, что ты не пріѣдешь въ орду». Бояре и сыновья уговаривали Михаила не ѣздить, а послать въ орду еще одного изъ сыновей, но Михаилъ отвѣчалъ: «ханъ зоветъ не васъ, и ни кого другого, а моей головы хочетъ; не поѣду, такъ вотчина моя вся будетъ опустошена и множество христіанъ будетъ избито; послѣ надобно же когда нибудь умереть, такъ лучше положу душу мою за многія души». Раздѣливъ между сыновьями отчину свою и простившись съ ними, Михаилъ отправился въ дальнѣйшій путь.

6-го сентября 1318 года Михаилъ нашелъ хана на берегу Азовскаго моря, при устьѣ Дона. По обычаю, онъ одарилъ всѣхъ князей ордынскихъ, женъ ханскихъ и самого хана, но дарами не успѣлъ расположить ихъ въ свою пользу. Юрій, раньше Михаила, задарилъ кого слѣдуетъ, и Кавгадый успѣлъ оклеветать Тверскаго князя предъ ханомъ.

Полтора мѣсяца прожилъ Михаилъ въ ордѣ спокойно; наконецъ ханъ приказалъ ордынскимъ князьямъ разсудить дѣло Михаила съ Юріемъ. Ордынскіе князья собрались въ одной палаткѣ за царскимъ дворомъ, и начался судъ, на которомъ Кавгадый былъ вмѣстѣ и обвинителемъ и судьей. Михаила призвали въ судъ и прочли ему грамоты обвинительныя: его обвиняли въ гордости, въ непокорности хану, въ утаиваніи дани, собранной съ городовъ для хана, въ отравленіи жены Юрьевой. Михаилъ защищался, но судьи явно стояли за Юрія. Кавгадый и прочіе судьи признали Михаила достойнымъ смерти, и ханъ утвердилъ ихъ приговоръ. Это было въ пятницу вечеромъ, а на другой день, въ субботу, Михаила опять привели въ собраніе ордынскихъ князей, но не для суда, а затѣмъ, чтобы приставить къ нему стражу и заковать руки; вскорѣ потомъ на шею князя надѣли тяжелую деревянную колодку. Скованный Михаилъ долженъ былъ слѣдовать за ханомъ Узбекомъ, шедшимъ въ то время въ походъ на Абусаида, Монгольскаго повелителя Ирана. Подвигался впередъ Узбекъ медленно, такъ какъ на пути развлекался охотой.

На дорогѣ отроки говорили князю: «князь, проводники и лошади готовы, спаси жизнь свою». Михаилъ отказался: «если я одинъ спасусь», говорилъ онъ, «а людей своихъ оставлю въ бѣдѣ, то какая мнѣ будетъ слава?»

Однажды Кавгадый велѣлъ привести Михаила на торгъ, «яко разбойника и злодѣя нѣкоего», поставилъ его предъ собою на колѣни, величался предъ нимъ, сказалъ ему много досадныхъ словъ и при многочисленной толпѣ народа изрекъ ему смертный приговоръ въ слѣдующихъ выраженіяхъ: «гнѣвъ ханскій на виновныхъ и наказаніе съ милостію всегда пребываетъ, но этотъ достоинъ смерти; извѣстно и достовѣрно слово хана и судъ его праведенъ. Ханъ нашелъ, что князь Михаилъ милости не достоинъ и заслужилъ смерть своими злыми дѣлами; и вотъ онъ теперь въ тягости и нуждѣ и скоро

[1]) Нынѣ деревня Бортенево близъ р. Шоши, въ Старицкомъ уѣздѣ, въ 32 верстахъ отъ Старицы.

смерть пріиметъ, но по ханской милости и по его величеству подобаетъ его почтить, потому что онъ уже при смерти». Сказавъ это, Кавгадый велѣлъ снять съ Михаила оковы, надѣть на него дорогую одежду и принести для него овощи всякія и питье. Таковъ былъ Монгольскій обычай. Михаилъ ни до чего не дотронулся, а Кавгадый опять велѣлъ снять съ него дорогую одежду и заковать его.

Прошло еще 26 дней томленія Михаила. Орда достигала Дербента. Настало 22 ноября 1318 года, день назначенный для казни Михаила, и Михаилъ, по видимому, зналъ объ этомъ, такъ какъ началъ готовиться къ смерти. Со времени отъѣзда своего изъ Владиміра князь каждую недѣлю постился и причащался Св. Таинъ, а во время содержанія подъ стражей утѣшалъ себя чтеніемъ псалмовъ Давидовыхъ; двадцать втораго же ноября, въ среду, онъ велѣлъ отпѣть заутреню, часы, прочелъ правило причащенія, исповѣдался бывшему съ нимъ игумену и причастился Св. Таинъ. Призвавъ сына своего Константина, Михаилъ далъ ему нѣкоторыя наставленія, потомъ началъ читать псалтирь. Вскорѣ въ шатеръ вбѣжалъ одинъ изъ отроковъ князя и объявилъ, что приближаются Кавгадый, Юрій и множество народа. Михаилъ догадался, за чѣмъ идутъ, и послалъ сына своего Константина къ ханшѣ (вѣроятно Баялынѣ) съ просьбою объ обѣщанной помощи; но было уже поздно. Убійцы, посланные Кавгадыемъ и Юріемъ, сошедши съ коней на торгу, на перелетъ камня отъ палатки Михаиловой, были уже близко. Они ворвались уже въ палатку, разогнали всѣхъ людей князя, въ томъ числѣ и татаръ, которые ему служили, схватили его за колоду и такъ сильно ударили о стѣну, что вежа проломилась. Князь вскочилъ. Тогда убійцы бросились на него, повалили на землю и били нещадно пятами. Одинъ изъ убійцъ, Романецъ, большимъ ножемъ ударилъ Михаила въ ребро и вырѣзалъ сердце. Вежу разграбили русскіе и татары; тѣло мученика обнажили. Всѣхъ бывшихъ при Михаилѣ обобрали и заковали; но успѣли спастись Константинъ и тѣ немногіе бояре и слуги, которые убѣжали къ ханшѣ.

Когда Юрію и Кавгадыю дали знать, что Михаилъ убитъ, они подъѣхали къ тѣлу и Кавгадый съ сердцемъ сказалъ Юрію: «вѣдь онъ тебѣ былъ старшимъ братомъ, словно отецъ,—для чего тѣло его лежитъ брошенное и нагое?» Юрій велѣлъ прикрыть тѣло пеленою.

Положенное въ телѣгу, крѣпко увязанное веревками, тѣло Михаила отправлено было, въ сопровожденіи Московскихъ бояръ, въ Россію.

Въ Маджарахъ (городъ на рѣкѣ Кумѣ) купцы, знавшіе покойнаго, хотѣли поставить тѣло мученика въ церкви съ честію—со свѣчами; бояре же московскіе не дали имъ взглянуть на него, но со многою укоризною поставили его въ хлѣвѣ подъ стражею.

Тѣло убитаго князя погребено было въ Москвѣ—въ Спасскомъ монастырѣ—и только въ слѣдующемъ году, по усиленной просьбѣ вдовы и дѣтей, перевезено въ Тверь, гдѣ оказалось нетлѣннымъ, не смотря на то, что лежало весною и лѣтомъ «то въ землѣ, то на открытомъ воздухѣ». «И пѣвше надъ нимъ надгробное пѣніе и положиша въ церкви Спаса на десной странѣ, юже бѣ самъ создалъ, по сторонѣ преподобнаго епископа Симеона, мѣсяца сентября въ 6-й день».

Блаженный и христолюбивый великій князь Михаилъ Ярославичъ, говорятъ лѣтописцы, былъ тѣломъ «преболій человѣкъ, сановитъ, разуменъ, страшенъ врагамъ, боголюбивъ, всегда въ сладость слушалъ божественныя книги, любилъ правду, воздавалъ честь епископамъ и попамъ, болѣе же всего любилъ черническій чинъ, былъ цѣломудренъ, воздержанъ отъ похоти пьянства, за что и былъ любимъ своею матерью Ксеніей; онъ имѣлъ въ сердцѣ божественную ревность, часто вспоминалъ подвиги святыхъ мучениковъ, которые пострадали ради вѣры христовой».

Мученическую кончину св. благовѣрный Михаилъ принялъ 48 лѣтъ отъ роду. Послѣ него остались: супруга Анна, постригшаяся впослѣдствіи въ Тверскомъ Софійскомъ монастырѣ [1]), и сыновья: Дмитрій, Александръ, Константинъ и Василій.

IV.

Тверское княжество по смерти Св. благовѣрнаго князя Михаила.

Тверской князь Димитрій—Грозныя-Очи. Соперничество его съ Московскимъ княземъ Юріемъ Даниловичемъ. Встрѣча соперниковъ въ ордѣ. Юрій убитъ Димитріемъ. Казнь Димитрія. Тверской князь Александръ Михаиловичъ. Столкновеніе тверитянъ съ татарами 15 августа 1327 года. Месть татаръ. Враждебныя дѣйствія Ивана Даниловича Калиты по отношенію къ Твери. Бѣгство Тверскаго князя Александра. Александръ въ ордѣ. Мученическая кончина Александра. Иванъ Калита продолжаетъ тѣснить тверитянъ. Князь Тверской Константинъ. Князь Тверской Всеволодъ. Борьба Всеволода съ Кашинскимъ княземъ Василіемъ, союзникомъ великаго князя Московскаго Ивана Ивановича. Василій Михайловичъ присоединяетъ Тверское княжество къ Кашинскому. Недовольство тверитянъ Василіемъ и его Кашинскими боярами. Борьба Василія съ Микулинскимъ княземъ Михаиломъ Александровичемъ. Моровая язва въ 1364 г. Михаилъ Александровичъ—князь Тверской. Союзъ князей противъ Михаила. Участіе Московскаго великаго князя въ этомъ союзѣ. Союзъ Ольгерда князя Литовскаго съ Михаиломъ. Превратности борьбы Тверскаго князя съ Московскимъ Димитріемъ. Окончательное примиреніе. Договоръ Михаила съ великимъ княземъ Московскимъ Василіемъ Димитріевичемъ. Заботы Михаила о внутреннемъ устройствѣ Тверскаго княжества. Отзывъ лѣтописей о личности Михаила.

Старшимъ княземъ Тверской области, по кончинѣ Михаила, остался сынъ его Димитрій, по прозванію Грозныя Очи. Подозрѣвая, что Димитрій Михаиловичъ замышляетъ добыть себѣ великокняжескій престолъ, Юрій Даниловичъ, въ 1321 году, предпринялъ походъ на Тверь; но Димитрій, уклоняясь отъ войны, послалъ къ великому князю въ Переяславль епископа Тверскаго съ просьбою о мирѣ, который и былъ ему данъ. При этомъ Димитрій далъ князю Юрію 2000 гривенъ серебра и обѣщалъ не домогаться великаго княженія.

Серебро взято было Юріемъ для хана, но не было отправлено по назначенію. Этимъ воспользовался Димитрій, поѣхалъ въ орду и выхлопоталъ себѣ ярлыкъ на великое княженіе.

Видя, что Тверь взяла перевѣсъ, Юрій рѣшился изъ Новгорода ѣхать опять въ орду, но на дорогѣ, въ предѣлахъ Ржевскаго уѣзда, нынѣшней Тверской губерніи, захваченный врасплохъ братомъ Дмитріевымъ Александромъ, едва спасся.

[1]) Мощи Анны Кашинской, супруги св. Михаила, почиваютъ подъ спудомъ въ Кашинѣ, а память ея мѣстно почитается 2-го октября.

Въ 1324 году Юрій снова рѣшился ѣхать въ орду. Туда же поспѣшилъ Димитрій. Неизвѣстны подробности встрѣчи враговъ; но извѣстно, что Димитрій убилъ Юрія въ ордѣ. Узбекъ разгнѣвался на это самоуправство, приказалъ казнить Димитрія, но рѣшился на это не вдругъ, а чрезъ 10 мѣсяцевъ по убіеніи Юрія. Великое княженіе отдано было брату Димитріеву Александру.

Александръ Михаиловичъ великимъ княземъ былъ только два года. Причиною преждевременной гибели его было слѣдующее обстоятельство. Въ 1327 году пріѣхалъ въ Тверь ханскій посолъ Шевкалъ, Чолханъ или Щелканъ Дуденевичъ, двоюродный братъ Узбека, и, по обыкновенію всѣхъ татарскихъ пословъ, позволялъ себѣ и людямъ своимъ всякія насилія надъ тверитянами. Насилія и оскорбленія, которымъ на этотъ разъ подверглись тверитяне, превысили мѣру ихъ терпѣнія; весь народъ волновался и просилъ Александра объ оборонѣ; но князь приказывалъ тверичамъ терпѣть. Ожесточеніе народа достигло такой степени, что достаточно было малѣйшаго повода, чтобы возстать противъ притѣснителей. Поводъ представился 15 августа. Дьяконъ Дюдко повелъ кобылу молодую и тучную на пойло; татары стали ее отнимать, а дьяконъ вопить о помощи. Раздался звонъ вѣчеваго колокола, собрались тверичи и перебили татаръ; только немногіе табунщики успѣли уйти. Щелканъ со многими начальниками хотѣлъ укрыться въ княжескомъ дворцѣ; но князь Александръ приказалъ зажечь дворецъ, и скрывшіеся въ немъ татары сгорѣли.

Князь Московскій Иванъ Даниловичъ Калита поѣхалъ въ орду и оттуда, въ званіи старѣйшаго князя, пошелъ съ татарами наказывать Тверь. Присоединивъ къ себѣ еще Суздальскаго князя, Иванъ зимою вошелъ въ Тверскую область. Рать Иванова жгла города, села, убивала жителей и старыхъ и малыхъ; иныхъ брала въ неволю, другіе, лишенные пріюта, замерзали. Разорены были Кашинъ и Тверь. Князь Александръ ушелъ въ Новгородъ; новгородцы отказались принять его, а приняли намѣстниковъ Калиты. Тогда Александръ бѣжалъ во Псковъ, братья же его нашли себѣ убѣжище въ Ладогѣ. Тѣмъ временемъ татары, вѣроятно, не зная, что новгородцы отвергли Александра, напали на Новоторжскую землю и опустошили ее. Дѣло разъяснилось, когда татарскіе послы прибыли въ Новгородъ и получили тамъ 2000 гривенъ серебра и много даровъ.

Въ 1336 г. Александръ послалъ въ орду сына своего Ѳеодора, попытаться, нельзя ли какъ-нибудь умилостивить хана. Узнавъ, что есть надежда на успѣхъ, онъ въ 1337 году отправился къ Узбеку. «Я сдѣлалъ тебѣ много зла, сказалъ онъ хану, но теперь пришелъ принять отъ тебя смерть или жизнь, будучи готовъ на все, что Богъ возвѣститъ тебѣ». Узбекъ оказалъ Александру большой почетъ и отпустилъ въ Русь съ правомъ занять Тверской княжескій престолъ. Константинъ волей-неволей уступилъ княжество брату (1337 г.).

Возвращеніе Александра въ Тверь было крайне непріятно Калитѣ. Онъ поспѣшилъ въ орду, взялъ съ собою сыновей, чтобы представить ихъ хану, какъ будущихъ вѣрнѣйшихъ слугъ его, и старался всѣми мѣрами очернить и оклеветать Тверскаго князя. Ему удалось. Узбекъ послалъ одного изъ своихъ приближенныхъ звать Александра. Посланный, по наставленію Ивана, принялъ предъ Александромъ ласковый видъ и говорилъ: «самовластный царь Узбекъ зоветъ тебя съ сыномъ Ѳеодоромъ; царь сдѣлаетъ для тебя много хорошаго; ты примешь великое княженіе и большой почетъ».

Александръ догадался, что не къ добру эти рѣчи. «Если я не пойду въ орду, говорилъ онъ своимъ, то придетъ татарская рать, и много христіанъ будетъ убито и взято въ плѣнъ, и на меня вина падетъ; лучше мнѣ одному принять смерть».

Князь началъ снаряжаться въ орду, но напередъ послалъ сына своего Ѳеодора, узнать, что значитъ этотъ призывъ и чего можно ждать въ ордѣ. А между тѣмъ тверскіе бояре, разсудивъ, что служить московскому князю выгоднѣе, отъѣзжали отъ Александра къ Калитѣ.

Ѳеодоръ, удержанный въ ордѣ, не пріѣхалъ обратно и извѣстилъ отца, что царь Узбекъ гнѣвается на него. Положеніе Александра было безвыходно. Если бы онъ рѣшился бѣжать куда нибудь, то его сынъ долженъ былъ бы пострадать за него.

Когда, заранѣе осужденный, князь Александръ прибылъ въ орду, то Ѳеодоръ, первый, со слезами извѣстилъ его, что дѣла плохи.

Александръ привезъ дары царю, царицѣ, вельможамъ. Прошелъ мѣсяцъ въ тревожномъ ожиданіи. 26 ноября 1338 года сказали Александру, что чрезъ три дня ему будетъ конецъ. Эти три дня князь провелъ въ молитвѣ. Настало 29 ноября. Отслушавъ заутреню, Александръ послалъ къ царицѣ узнать, что его ожидаетъ, а самъ сѣлъ на коня и поѣхалъ по знакомымъ разузнавать о предстоящей участи. Воротившись въ свой шатеръ, онъ обнялъ сына и бояръ своихъ, причастился св. таинъ. Слуги его прибѣжали съ извѣстіемъ, что идутъ палачи, посланцы ханскіе. Александръ вышелъ къ нимъ навстрѣчу. Его схватили, сорвали съ него одежды и повели нагаго съ связанными руками къ ханскому вельможѣ Тавлубегу, сидѣвшему на конѣ. «Убейте!» крикнулъ Тавлубегъ. Татары повалили Александра на землю и предали его съ сыномъ мучительной смерти: оба они розняты были по суставамъ и потомъ обезглавлены. Александровы бояре и слуги разбѣжались, но потомъ, съ дозволенія татаръ, взяли тѣла убитыхъ своихъ князей. Тѣла обоихъ князей погребены были въ Твери, въ церкви Преображенія. Сыновья Калиты, Симеонъ и Иванъ, были отпущены изъ орды съ пожалованіемъ и многою честію.

По смерти Александра, Тверь не избѣжала насилій князей Московскихъ. Иванъ Калита велѣлъ снять съ Тверскаго Спаса колоколъ и привезти въ Москву.

У Александра Тверскаго было трое сыновей: Ѳеодоръ, Всеволодъ и Михаилъ, и двѣ дочери: Марія и Ульяна. Изъ нихъ Марія была въ супружествѣ за великимъ княземъ Симеономъ, а Ульяна за Ольгердомъ Гедиминовичемъ, княземъ Литовскимъ. Отъ Всеволода Александровича произошелъ родъ князей Холмскихъ.

По смерти Александра, въ Твери опять княжилъ братъ его Константинъ до 1346 года. Сохранилось въ Никоновской лѣтописи извѣстіе, что этотъ князь тѣснилъ вдову брата своего Александра, Анастасію, и сына его Всеволода, князя Холмскаго [1]). Всеволодъ не могъ сносить этихъ притѣсненій и ушелъ въ Москву къ Симеону. Съ этого времени начинаются въ Тверскомъ княжествѣ усобицы, подававшія Московскимъ князьямъ поводъ вмѣшиваться въ тверскія дѣла и постепенно усиливать въ Твери свое вліяніе.

[1]) О княжествѣ Холмскомъ извѣстно изъ лѣтописей очень немного; о самой мѣстности этого княжества нѣтъ вполнѣ точныхъ свѣдѣній. Полагаютъ, что столица его, Холмъ, была тамъ, гдѣ нынѣ село Красный-Холмъ (Зубц. у.).

Константинъ въ 1346 г. умеръ въ ордѣ, а Всеволодъ выхлопоталъ у хана себѣ ярлыкъ на Тверское княженіе Дядя его Василій Михаиловичъ Кашинскій, услыхавъ о братней смерти, также спѣшилъ въ орду, а чтобы явиться туда не съ пустыми руками, взялъ дань съ племянниковой Холмской волости. Всеволодъ, узнавъ объ этомъ, выѣхалъ къ Василію, направлявшемуся въ орду, на встрѣчу, и ограбилъ его. Василій долженъ былъ воротиться. «Была между ними ссора, говоритъ лѣтописецъ, а людямъ тверскимъ тягость, и многіе люди тверскіе отъ такого нестроенія разошлись; вражда была сильная между князьями; чуть чуть не дошло до кровопролитія».

Въ 1349 году епископу Ѳеодору удалось помирить князей: Всеволодъ уступилъ Тверь дядѣ, и поклялись они жить въ совѣтѣ и единствѣ. Когда стало извѣстно, что князья помирились, то пошли къ нимъ люди въ города и волости, народонаселеніе умножалось, и всѣ тверичи сильно радовались; но Василій, не забывая обиды Всеволода, притѣснялъ бояръ его и слугъ. «Нача, говоритъ лѣтопись, негодованіе имѣти на братанича своего, князя Всеволода Александровича обидити чрезъ доканчаніе, и бояръ и слугъ его тягостью данною (т. е. большими данями) оскорбляти, и бысть межи ихъ неимовѣрство и нелюбіе, по бѣсовскому злодѣйству».

Долго терпѣлъ Всеволодъ. Наконецъ, въ 1356 году, онъ поѣхалъ во Владиміръ, гдѣ тогда былъ митрополитъ Алексѣй, и сталъ ему жаловаться на дядю. Туда же прибылъ, «по митрополичью слову», и Василій Михаиловичъ вмѣстѣ съ Тверскимъ епископомъ Ѳеодоромъ. Но, не смотря на всѣ усилія митрополита и епископа, не смотря на вмѣшательство великаго князя Московскаго Ивана Ивановича, державшаго сторону Василія Михаиловича,—дядя съ племянникомъ не могли поладить. Новый ханъ Бердибекъ, къ которому Василій съѣздилъ на поклонъ, принялъ сторону Тверскаго князя, тѣмъ болѣе, что Василій былъ въ родствѣ съ великимъ княземъ Московскимъ [1]). Всеволодъ же, отправившійся также въ орду, былъ задержанъ на пути, во владѣніяхъ Московскаго князя, намѣстникомъ послѣдняго.

Дружа Московскому князю, Василій Михаиловичъ помогалъ ему въ борьбѣ съ Литвою. Рати Тверская и Московская отняли у литовцевъ Ржеву, захваченную ими раньше. Съ 1357 года Тверь и Москва, отнявши Ржеву у литовцевъ и не возвративши ея Смоленску, стали владѣть ею вмѣстѣ—пополамъ.

Въ тоже время Всеволодъ чрезъ Литву, князь которой Ольгердъ былъ съ нимъ въ родствѣ [2]), пробрался въ орду, надѣясь расположить хана въ свою пользу, но не успѣлъ въ этомъ. Ханъ и ханша безъ суда выдали Всеволода Холмскаго Василію Михаиловичу, который, вслѣдствіе этого, присвоилъ себѣ удѣлъ Холмскаго князя и сталъ имъ управлять. «И бысть князю Всеволоду Александровичу отъ дяди его томленіе веліе, также и бояромъ его и слугамъ и продажа и грабленіе веліе на нихъ; такоже и чернымъ людемъ данная продажа велія».

Въ 1358 году Всеволодъ ушелъ въ Литву. Въ этомъ же году Ольгердовъ сынъ Андрей захватилъ Ржеву и посадилъ въ ней своихъ намѣстниковъ. Всеволодъ же вмѣстѣ съ братьями своими, благодаря вліянію Литовскаго князя, помирился съ Василіемъ, при чемъ послѣдній долженъ былъ «раздѣлиться съ нимъ волостьми».

Но не съ однимъ этимъ племянникомъ враждовалъ Василій: въ 1363 году онъ поссорился съ молодымъ княземъ Микулинскимъ Михаиломъ Александровичемъ.

Къ непріятностямъ этой ссоры примѣшивались еще внутреннія несогласія въ Тверскомъ княжествѣ. Василій Михайловичъ, какъ князь Кашинскій, часто жилъ въ Кашинѣ и окруженъ былъ кашинскими боярами, которые не были любимы въ Твери. Тверь не охотно подчинялась старинному своему пригороду Кашину, чего тверичи и не скрывали предъ княземъ и его боярами, особенно когда Василій Михайловичъ, подчиняясь вліянію Литвы. долженъ былъ сдѣлать племянникамъ уступки. «И бысть», говоритъ лѣтописецъ, «Василіеви Тверской столъ держащу, Михаилови же возмужавшу, вси сынове Тверстіи прилагахуся къ нему (Михаилу) и храбри служаху ему». Великая княгиня Елена, супруга Василія, вооружая его противъ Михаила, говорила мужу: «Видиши, господине мой, сый Михаилъ възмогаетъ, а старшаго ти брата сынъ, и есть мужъ доблій, сладокъ всѣмъ, и весь градъ Тверскый любитъ его, да убо хощетъ княжити на градѣ семъ, сынове наши изгнани будутъ».

Нападеніе Василія на Микулинъ было отбито; послѣ чего дядя съ племянникомъ помирились, но не на долго.

Въ 1364 году Тверское княжество пострадало отъ моровой язвы. Отъ нея умерли: княгиня Наталія, вдова князя Александра Михаиловича, кн. Авдотья, вдова Константина Михаиловича, кн. Семенъ Константиновичъ, кн. Всеволодъ Холмскій съ супругою Евдокіей, Владиміръ Александровичъ, много бояръ и народа. «Бысть страхъ велій на всѣхъ».

По смерти бездѣтнаго Семена Константиновича, одного изъ Дорогобужскихъ князей [1]), удѣлъ его достался, по завѣщанію покойнаго, двоюродному брату его Михаилу Александровичу Микулинскому, помимо роднаго брата Семенова Еремѣя Константиновича. Этотъ послѣдній въ союзѣ съ Василіемъ началъ споръ съ Михаиломъ о наслѣдствѣ; третейскимъ судьею избранъ былъ, по благословенію митрополита Московскаго, Тверской епископъ Василій, который и рѣшилъ дѣло въ пользу Михаила Александровича. Но дѣло этимъ не кончилось. Три врага Михаиловы, Василій Михаиловичъ, сынъ его Михаилъ и племянникъ Еремѣй Константиновичъ, обратились съ просьбою о помощи противъ Михаила къ московскому князю Димитрію Ивановичу и вмѣстѣ съ тѣмъ пожаловались на епископа Василія, что онъ не по правдѣ разобралъ ихъ дѣло.

Московскій князь не пропустилъ случая вмѣшаться въ тверскія дѣла и утвердить въ Твери свое вліяніе. Боясь такого сильнаго противника, Михаилъ Александровичъ вынужденъ былъ искать помощи у Литовскаго князя Ольгерда. Ольгердъ былъ радъ представившейся возможности ослабить Москву и усилить вліяніе Литвы на русскія земли. Но въ то время какъ онъ приготовлялъ свое войско къ походу противъ Москвы, Кашинскій князь Василій Михаиловичъ со своею княгиней, съ сыномъ Михаиломъ и съ племянникомъ Еремѣемъ пошелъ (лѣтомъ 1367 г.) на Тверь, къ которой уже направлялись и союзныя войска—Московское и Волоцкое. Соединившись, войска подступили къ Твери, но не могли взять города. Тверичи не хотѣли уступить противникамъ и съумѣли, въ отсутствіе любимаго князя, от-

[1]) Сынъ Тверскаго князя Василія Михаиловича былъ женатъ на племянницѣ Московскаго великаго князя, дочери умершаго Симеона Ивановича.

[2]) Литовскій князь Ольгердъ, какъ сказано, былъ женатъ на сестрѣ Всеволода Ульянѣ.

[1]) Дорогобужскій удѣлъ былъ въ нынѣшнемъ Зубцовскомъ уѣздѣ. Городъ Дорогобужъ—нынѣ село Дорожаево Зубцовск. у.

Областная библиотека имени А. М. Горького гор. Калинин

стоять свой городъ. За то кашинцы и ихъ союзники, всюду, гдѣ могли, и какъ могли, тѣснили тверичей. Они дѣлали тверичамъ «досады безчестьемъ, и муками и грабежемъ имѣнія, и продажею безъ помилованія; они повоевали тверскія волости и села по правому берегу Волги и многихъ взяли въ полонъ». Досталось и церковнымъ волостямъ тверскаго епископа Василія, который не задолго передъ тѣмъ оправдалъ, какъ выше сказано, князя Михаила Александровича: враги «плѣнили, пожгли эти волости и пусто все сотворили». Послѣ этого Василій Кашинскій и его союзники оставили Тверскую область.

Въ концѣ октября того же 1367 года вернулся изъ Литвы Михаилъ Александровичъ съ вспомогательнымъ литовскимъ войскомъ. Онъ повелъ дѣла свои такъ успѣшно, что въ самомъ началѣ похода захватилъ въ плѣнъ двухъ княгинь (жену князя Еремѣя и свою тетку княгиню Елену, жену Василія Кашинскаго) съ ихъ боярами, а также бояръ и слугъ своего дяди Василія Михаиловича, и за тѣмъ со всею своею ратью двинулся къ самому Кашину. Кашинцамъ предстояло испытать тѣ же бѣды, какихъ только что натерпѣлись отъ нихъ тверичи.

Положеніе Василія было затруднительно, тѣмъ болѣе что вспомогательныя войска уже ушли отъ него, одному же ему было не подъ силу бороться съ соединенными тверичами и литовцами. Къ тому же его жена и племянница были въ рукахъ враговъ. Василій рѣшился обратиться къ племяннику съ просьбою о мирѣ и отправилъ на встрѣчу ему къ границѣ Кашинской земли пословъ. Епископъ Тверской Василій также хлопоталъ о прекращеніи этой тяжкой для народа войны, и съ успѣхомъ. «Господь Богъ и Пречистая Богородица—говоритъ лѣтописецъ—утишили Михаилову ярость, возложили милость на его сердце и дали ему благую мысль. Михаилъ Александровичъ взялъ миръ и любовь съ Василіемъ, съ Еремѣемъ и съ Московскимъ великимъ княземъ Димитріемъ. Условія мира неизвѣстны; но можно полагать, что Михаилъ удержалъ за собою спорный удѣлъ князя Симеона. Не видно, чтобы теперь же Михаилъ сдѣлался великимъ княземъ Тверскимъ: по крайней мѣрѣ, онъ еще не называется великимъ княземъ въ лѣтописяхъ. Титулъ Тверскаго великаго князя, т. е. старшаго изъ Тверскихъ князей, остается за Василіемъ Михаиловичемъ Кашинскимъ до самой смерти его.

Радость по случаю заключенія мира была всеобщая: радовались бояре и всѣ вельможи, также гости и купцы и всѣ работники. «Всѣ они, говоритъ въ поученіе лѣтописецъ, и цари, и князья, и бояре, и вельможи, и гости, и купцы, и ремесленницы и работные люди—единъ родъ и племя Адамово, и, забывшись, другъ на друга враждуютъ и ненавидятъ, и грызутъ, и кусаютъ, отступая отъ заповѣдей Божіихъ, еже любити искренняго своего яко самъ себе».

Но миръ былъ не продолжителенъ. Въ томъ же 1367 году князь Еремѣй сложилъ крестное цѣлованіе къ Михаилу Александровичу и отправился въ Москву къ Димитрію Ивановичу съ жалобами на Тверскаго князя. Великій князь, по совѣту митрополита Алексія и бояръ, пригласилъ Михаила въ Москву переговорить о Тверскихъ дѣлахъ. Можетъ быть, Михаилъ и побоялся бы пріѣхать въ Москву, но въ числѣ приглашавшихъ его былъ митрополитъ, котораго онъ любилъ и уважалъ. Когда Тверской князь прибылъ въ Москву, то для разбора его дѣла съ Еремѣемъ устроенъ былъ третейскій судъ, который, какъ и слѣдовало ожидать, не пришелъ къ благопріятному, примирительному рѣшенію. Мало того, Михаила схватили и посадили въ заточеніе. Таже участь постигла всѣхъ бояръ Михаиловыхъ, находившихся съ нимъ въ Москвѣ. Отъ Тверскаго князя силою хотѣли вытребовать то, на что онъ добровольно не согласился. Но тутъ неожиданно прибыли въ Москву три татарскіе князя, которые, узнавъ о случившемся, «усомнились», по выраженію лѣтописи. Между тѣмъ Димитрій Ивановичъ уразумѣлъ, что «недобре бояре его о князѣ Михаилѣ ему совѣтовали,» отпустилъ его во свояси [1]); отпустилъ съ нимъ и бояръ Тверскихъ. Михаилъ Александровичъ былъ глубоко огорченъ и раздраженъ испытанными въ Москвѣ обидами, особенно же участіемъ во всемъ этомъ дѣлѣ митрополита Алексія, котораго почему то считалъ виновникомъ своего ареста. «Колику любовь и вѣру имѣхъ паче всѣхъ къ митрополиту сему, и онъ толико мя посрами и поруга» [2]).

Вскорѣ послѣ описаннаго происшествія, въ 1368 г., Московскій великій князь отнялъ у Михаила Александровича какой то Градокъ, часть отчины изъ удѣла князя Семена и посадилъ въ немъ своего намѣстника вмѣстѣ съ княземъ Еремѣемъ, самъ же между тѣмъ, расчитывая на вѣрнаго своего союзника Василія Михайловича Кашинскаго, готовился нанести Михаилу новый рѣшительный ударъ. Василій умеръ въ томъ же 1368 г., въ самомъ началѣ войны; но это не остановило Московскаго князя.

Михаилъ Александровичъ, теперь уже великій князь Тверской, опять ушелъ въ Литву просить у Ольгерда помощи; Ольгердъ согласился, и на этотъ разъ самъ рѣшился идти въ походъ. Союзъ съ Литвой доставилъ Михаилу помощь Смоленскаго князя.

Быстро собрался Ольгердъ въ походъ, соединился съ смольнянами и тверичами и вмѣстѣ съ ними пошелъ къ Москвѣ, гдѣ не ожидали такого быстраго нападенія. Союзники, войдя въ Московскую область, начали разорять селенія, грабить ихъ и жечь. На рѣкѣ Троснѣ (въ нынѣшнемъ Рузскомъ уѣздѣ Московской губерніи) они разбили Московскій сторожевой полкъ и наконецъ осадили Москву, гдѣ затворился великій князь Димитрій, предварительно приказавшій пожечь посадъ вокругъ города. Три дня Ольгердъ простоялъ подъ Москвою, «города не взялъ, а зла много сотворилъ: пожегъ монастыри, церкви, волости и села; пограбилъ имѣнія, поплѣнилъ людей безчисленно и въ полонъ повелъ, и скотину всю съ собой угналъ». «Такого зла, говоритъ лѣтописецъ, никогда не бывало прежде въ Москвѣ отъ Литвы» [3]). И дѣйствительно: междоусобныя войны, въ которыхъ Москва участвовала, велись большею частію не на ея территоріи, и непріятельскихъ нашествій Московское княжество не испытывало съ 1327 года, съ котораго до только что описаннаго Литовскаго погрома (1368 года) прошло болѣе сорока лѣтъ.

[1]) Татищ. IV, 212. Борзаковскій стр. 147 примѣч. 663.

[2]) Бѣляевъ въ своей статьѣ о князѣ Михаилѣ Александровичѣ обвиняетъ въ арестѣ этого князя исключительно бояръ Московскихъ, такъ какъ самъ князь Димитрій былъ еще очень молодъ (16 лѣтъ), митрополитъ же Алексій, достигшій глубокой старости (70 лѣтъ), мало занимался государственными дѣлами. Михаилъ Александровичъ считалъ митрополита Алексія виновникомъ своего ареста, потому что зналъ о весьма сильномъ вліяніи Алексія при дворѣ Московскомъ и полагалъ, что безъ совѣта или, по крайней мѣрѣ, согласія митрополита, арестъ не могъ быть приведенъ въ исполненіе. Борзаковскій, стр. 147 и примѣчаніе 666.

[3]) Никон. л. IV, 22, Воскрес. прод. 16, Борзаковскій, 147, прим. 668.

Въ раззореніи Московской области большое участіе принимали и тверичи, платя «лихомъ за лихо», по выраженію Тверскаго лѣтописца.

Отомстивъ Москвѣ за обиды и возвративъ свое право на обладаніе удѣломъ князя Семена, Михаилъ возвратился въ Тверь, гдѣ былъ опечаленъ тяжкимъ народнымъ бѣдствіемъ: «гладъ великъ бысть въ Твери». Голодъ 1368 года былъ слѣдствіемъ раззоренія, испытаннаго Тверскою областію въ 1367 году.

Не надѣясь и на этотъ разъ на прочность заключеннаго съ Москвою мира, Михаилъ приготовлялся къ новой борьбѣ; такъ въ 1369 году срубилъ онъ новыя стѣны для Тверской крѣпости («градъ Тверь срубили древянъ и глиною помазали»). Опасенія Михаила сбылись скорѣе, чѣмъ онъ могъ ожидать. Московскій князь уже въ августѣ 1370 года объявилъ ему войну. Михаилъ Александровичъ и на этотъ разъ ушелъ въ Литву. Въ его отсутствіе московскія войска два раза опустошали Тверское княжество; въ послѣдній разъ предводительствовалъ ими самъ Димитрій. Москвичи взяли Зубцовъ, Микулинъ, затѣмъ многія «волости и села Тверскія повоевали и пожгли и пусто сотворили, а людей многое множество въ полонъ повели, и все богатство ихъ взяли въ свою землю».

Ольгердъ не могъ на этотъ разъ пособить Тверскому князю, такъ какъ самъ только что потерпѣлъ неудачу въ войнѣ съ нѣмцами. Тогда Михаилъ Александровичъ отправился въ орду къ Мамаю просить у него помощи противъ Москвы. Мамай наградилъ Михаила ярлыкомъ на великое княженіе Владимірское, но существенной помощи не далъ. На возвратномъ пути изъ орды князь Тверской едва избѣжалъ Московскаго плѣна, такъ какъ Димитрій Ивановичъ разослалъ по всѣмъ дорогамъ вооруженные отряды, чтобы перехватить его.

Михаилъ опять ушелъ въ Литву, и на этотъ разъ, при помощи сестры своей Ульяны, жены Ольгердовой, уговорилъ Литовскаго князя идти на Москву. Вмѣстѣ съ Ольгердомъ помогъ Михаилу князь Смоленскій Святославъ Ивановичъ. Союзники подошли къ Волоку, ограбили его окрестности и осадили Москву, въ которой, по прежнему, затворился Димитрій Ивановичъ. Союзники не могли взять города, но сожгли посадъ, опустошили въ окрестностяхъ все, что было можно, и захватили много народу въ плѣнъ. Между тѣмъ въ Перемышлѣ собиралась рать, готовая идти къ Димитрію на выручку. Узнавъ объ этомъ, Ольгердъ заключилъ особый миръ съ Московскимъ княземъ и ушелъ домой, вслѣдствіе чего Михаилъ Тверской долженъ былъ помириться съ Димитріемъ и воротился домой. На этотъ разъ Тверской князь ничего не потерялъ изъ своихъ владѣній.

Но упорная борьба между Тверью и Москвой не кончилась миромъ 1370 года. Михаилъ первый началъ враждебныя дѣйствія противъ Московскаго князя, и началъ ихъ вторичнымъ путешествіемъ въ орду. Мамай, по прежнему, принялъ его ласково, но войска не далъ. Съ Михаиломъ отпущенъ былъ изъ орды посолъ Сырохожа, который долженъ былъ на Руси поддерживать право Михаила Александровича на великое княженіе Владимірское. Московскій великій князь былъ уже такъ силенъ, что не обратилъ вниманія на ханскій ярлыкъ, а Сырохожу пригласилъ къ себѣ въ Москву, задарилъ его и привлекъ на свою сторону. Михаилъ отправилъ въ орду искать ханскихъ милостей сына своего Ивана, Димитрій же Московскій отправился туда самъ. Оба издержались на подарки, но у Димитрія было больше денегъ, а потому успѣхъ оказался на его сторонѣ.

Въ то время какъ Димитрій былъ въ ордѣ, Михаилъ Александровичъ прошелъ въ Бѣжецкій Верхъ и, повоевавъ его, воротился въ Тверь. За тѣмъ отправился онъ въ новый походъ: взялъ Кострому, Мологу, Углече-поле и наконецъ вторично Бѣжецкій Верхъ, и всюду насажалъ своихъ намѣстниковъ. Новгородцы, которымъ принадлежалъ Бѣжецкій Верхъ, вступили съ Димитріемъ, какъ только онъ воротился изъ орды, въ тѣсный союзъ. Димитрій немедленно послалъ на Бѣжецкій Верхъ рать, которая убила Тверскаго намѣстника Никифора Лыча и пограбила тверскія волости. Въ тоже время противъ Твери выступилъ новый союзникъ Димитрія Московскаго, Кашинскій князь Михаилъ Васильевичъ, наслѣдовавшій (въ 1368 г.) отцу своему Василію.

Но Тверской князь не уступалъ. Пользуясь литовскою помощію и зная, что силы Димитрія должны раздѣлиться вслѣдствіе враждебныхъ противъ него дѣйствій Рязанскаго князя Олега, Михаилъ Александровичъ продолжалъ войну энергично. Онъ пошелъ ратью къ Дмитрову, взялъ окупъ съ этого города, а посадъ и окрестныя села пожегъ. Таже участь постигла Переяславль, несмотря на то, что переяславцы оказали упорное сопротивленіе. Послѣ того Михаилъ съ литовскою помощью пошелъ къ Кашину, взялъ и съ этого города окупъ, волости и села повоевалъ, а людей въ плѣнъ повелъ. Съ тою же литовскою ратью Михаилъ взялъ Торжокъ гдѣ посадилъ своихъ намѣстниковъ. Послѣ этого литовская рать ушла во свояси со многимъ полономъ.

Новгородцы, узнавъ о печальной участи Торжка, поспѣшили помочь этому городу. Они прогнали изъ него тверскихъ намѣстниковъ, избили и пограбили тверскихъ гостей. Въ Торжкѣ были поправлены городскіе окопы, и сдѣланы всѣ необходимыя приготовленія, чтобы дать отпоръ Тверскому князю. Михаилъ не замедлилъ подступить къ Торжку (31 мая 1372) и послалъ сказать новоторамъ и новгородцамъ: «выдайте мнѣ тѣхъ, кто билъ и грабилъ моихъ тверитянъ, а намѣстника моего посадите; больше я ничего не требую и не учиню вашей землѣ пакости!» Отвѣтъ послѣдовалъ отрицательный. Произошла битва, и побѣдителемъ остался Михаилъ. Новгородцы разбиты были на голову и обратились въ бѣгство: одни по направленію къ Новгороду, другіе къ Торжку. Тверитяне зажгли посады у города Торжка съ поля по вѣтру; сильный вѣтеръ съ огнемъ ударилъ на городъ, который скоро охваченъ былъ пламенемъ. Сгорѣлъ весь городъ, церкви и монастыри; нѣкоторые жители сгорѣли въ своихъ дворахъ, другіе бѣжали во храмъ Святаго Спаса, и тамъ задохлись. Нѣкоторые, спасаясь отъ огня, бросались въ рѣку Тверцу и въ ней тонули. Тверитяне не пощадили и чернецовъ съ черницами. Добрыхъ женъ и дѣвицъ обнажали и посрамляли, многія отъ такого срама и бѣды бросались въ воду. Въ одинъ часъ весь городъ обратился въ пепелъ, который развѣянъ былъ вѣтромъ, и отъ города ничего не осталось, развѣ кости мертвыхъ [1]). Много пограблено было разнаго товара, серебра, золота и другихъ драгоцѣнностей, уцѣлѣвшихъ отъ пожара; много было содрано и серебра со святыхъ иконъ, много было взято и колоколовъ церковныхъ и книгъ. Наметано было пять скудельницъ убитыми, погибшими отъ огня и утонувшими, а кромѣ того многіе безъ вѣсти пропали, сгорѣли и утонули, и внизъ поплыли по Тверцѣ. Спасшихся отъ огня, меча и воды за-

[1]) Новгор. лѣт, 1, 90. Борзаковскій, 153.

хватили побѣдители и увели въ Тверь; городъ Торжокъ опустѣлъ. Новгородскій лѣтописецъ, описавъ этотъ погромъ, замѣчаетъ, что «такого зла и отъ поганыхъ не бывало», Тверской же лѣтописецъ обращается къ побѣжденнымъ съ такимъ поученіемъ: «разумѣйте братіи, аще бо ти побѣжденіи, то есть мужество, еже уповати на Бога, а человѣческая помощь ничтоже есть, еже сіе сотвориша собѣ новгородци за высокоуміе».

Возвратившись со многою добычею въ Тверь, Михаилъ сталъ готовиться къ новой борьбѣ съ Московскимъ княземъ; Ольгердъ въ третій разъ согласился помочь Тверскому князю и самъ повелъ (лѣтомъ 1372 г.) войска къ Москвѣ. У Любутска къ литовской рати присоединилась Тверская. Но Димитрій встрѣтилъ союзниковъ съ сильнымъ войскомъ и въ первой же стычкѣ у Любутска разбилъ сторожевой полкъ Ольгердовъ. Ольгердъ отступилъ, привелъ войско свое въ порядокъ, но продолжать войну не рѣшился. Онъ заключилъ (31 іюля 1372 г.) съ Димитріемъ миръ за себя, а за Михаила Александровича, котораго тутъ не случилось, перемиріе [1]). Существенныя предварительныя мирныя условія, принятыя Ольгердомъ за Михаила Александровича, заключались въ слѣдующемъ: Михаилъ долженъ возвратить все пограбленное имъ въ области, подвластной великому князю Московскому; а гдѣ въ великомъ княженіи, въ отчинѣ Димитрія Ивановича, успѣли сѣсть намѣстники или волостели князя Михаила, то онъ долженъ ихъ вывести; если во время перемирія Михаилъ будетъ грабить въ великомъ княженіи, то Димитрій самъ съ нимъ перевѣдается, а Ольгердъ не заступится; что же касается людей, пошедшихъ въ орду жаловаться на Михаила, то пусть будетъ такъ, какъ угодно Богу и царю, т. е. хану.

Военныя дѣйствія прекратились, но между перемиріемъ и окончательнымъ миромъ прошло много времени. Окончательный миръ былъ заключенъ только въ 1373 г. Московскій князь отпустилъ съ любовію изъ Москвы въ Тверь сына Михаилова Ивана, котораго не задолго передъ тѣмъ онъ выкупилъ въ ордѣ за 10.000 рублей [2]), и привезъ въ Москву въ качествѣ заложника, а Тверской князь свелъ своихъ намѣстниковъ изъ занятыхъ имъ волостей Московскаго великаго князя. Включены ли были въ договоръ предварительныя условія, предложенныя за Михаила Ольгердомъ, неизвѣстно. Какъ бы то ни было, но миръ наконецъ былъ заключенъ, и «бысть радость велика всѣмъ христіаномъ», говоритъ лѣтописецъ.

Но миръ и на этотъ разъ былъ непродолжителенъ. Тверской князь ждалъ только удобнаго случая, чтобы отомстить Димитрію за свое униженіе. Случай скоро представился. У Московскаго князя скоро начались столкновенія съ Мамаемъ, которыми Михаилъ и воспользовался.

Въ 1375 году Тверской князь, въ надеждѣ на содѣйствіе Литвы и орды, отправилъ своего посла въ Москву къ Димитрію сложить крестное цѣлованіе, и въ то же время началъ враждебныя дѣйствія противъ этого князя. Главное войско послано было въ направленіи къ Угличу.

Московскій великій князь давно уже готовился къ борьбѣ, а потому успѣлъ предупредить своего противника. Въ тоже лѣто онъ съ войсками другихъ князей, которыхъ лѣтописецъ насчитываетъ до двадцати, пошелъ къ Волоку, а отъ Волока къ Твери [1]). Въ числѣ союзниковъ Димитрія Ивановича были и князья, коихъ митрополитъ Алексій предалъ церковному отлученію за помощь Ольгерду противъ Москвы. Князья эти сильно негодовали на Михаила Тверскаго, говоря: «сколько разъ приводилъ онъ рать зятя своего Ольгерда и много зла сотворилъ христіанамъ; а нынѣ сложился съ Мамаемъ и съ ханомъ его, и со всею ордою Мамаевою, а Мамай яростію дышетъ на всѣхъ насъ; и если мы допустимъ всѣхъ троихъ (Ольгерда, Мамая и Михаила) соединиться, то союзники побѣдятъ насъ».

Въ августѣ 1375 года союзныя войска вступили въ Тверскія владѣнія и взяли городъ Микулинъ, окрестности котораго сожгли и поплѣнили. Наканунѣ дня Преображенія (5 августа) [2]) союзники подошли къ самой Твери и принялись жечь ея посадъ. Августа 8-го они хотѣли взять городъ приступомъ: подошли со всею силою, прикатили туры, приметъ метали, стрѣльницу зажгли на тьмацкомъ мосту, такъ что тверичи едва ее загасили. «И въ скорби бысть весь градъ, говоритъ лѣтописецъ. И притекоша людіе въ Спасъ (т. е. въ церковь Спаса), съ слезами къ Богу воззваша, и помилова Богъ, посла свою помощь» [3]). Михаилъ сдѣлалъ вылазку чрезъ Волжскія ворота, отбилъ москвитянъ, пожегъ и порубилъ туры, и Москвичи вечеромъ отступили отъ города. Тогда Димитрій Ивановичъ рѣшился прервать сообщеніе города съ окрестностями и принудить его къ сдачѣ голодомъ. Онъ окружилъ городъ острогомъ, поставилъ войска по ту и по другую сторону Волги, а чрезъ Волгу устроилъ мостъ. Чтобъ ударъ былъ вѣрнѣе и страшнѣе, Димитрій послалъ за новгородцами, еще не забывшими ни о раззореніи Торжка тверитянами въ 1372 году, ни объ отказѣ Михаила возвратить плѣнныхъ новоторовъ и новгородцевъ, и негодовавшими на Михаила за то, что въ Торжкѣ распоряжался еще намѣстникъ Тверскаго князя. Когда Димитрій обратился къ новгородцамъ за помощью, то они, желая отмстить за обиду, собрались въ три дня и скоро пришли подъ Тверь «рыкающе съ яростію, скрежечюще зубы на тфѣричей», и много зла сдѣлали они Тверской области. Четыре недѣли простоялъ Димитрій подъ Тверью; въ это время онъ посылалъ отряды союзнаго войска взять Зубцовъ, Бѣлгородокъ и Старицу, а Михаилъ все ждалъ помощи отъ Мамая и Литвы. Литовская рать показалась наконецъ близъ Твери, но тотчасъ же побѣжала назадъ, когда узнала, что здѣсь находится Димитрій Ивановичъ съ большими силами.

Михаилъ Александровичъ, видя что ему ни откуда нѣтъ помощи, «видя свое изнеможеніе, понеже вся земля русская возста на него, посла къ великому князю Димитрею Ивановичю изъ Твери владыку Евѳимія и старѣйшихъ нарочитыхъ бояръ своихъ съ челобитьемъ, прося мира и во всю волю даяся». Ходатайство Тверскаго епископа Евѳимія увѣнчалась успѣхомъ. Димитрій помирился съ Михаиломъ, впрочемъ на тяжкихъ для послѣдняго условіяхъ, а именно: Михаилъ за себя и за своихъ преемниковъ обязался считать Московскаго князя старѣйшимъ; не искать и не принимать отъ хана великокняжескаго достоинства; отречься отъ союза съ Ольгердомъ; отпустить захваченныхъ Кашинскихъ бояръ,

---

[1]) Борзаковскій, стр. 153.

[2]) Иванъ Михайловичъ задолжалъ много денегъ въ ордѣ, тратясь на подарки сильнымъ людямъ, съ цѣлію расположить ихъ въ пользу отца.

[1]) Въ числѣ союзниковъ Димитрія были князья: Суздальскій, Ростовскій, Ярославскій, Бѣлозерскій, Моложскій, Стародубскій, Новосильскій, Оболенскій, Тарусскій, Брянскій, Смоленскій, Кашинскій.

[2]) Борзаковскій, стр. 160, примѣч. 719.

[3]) Тверская лѣтопись, 434, Борзаковскій, 160.

слугъ и людей; не вступаться въ дѣла Кашинской земли; возвратить, по принадлежности, все церковное и частное имущество, награбленное въ Торжкѣ; освободить всѣхъ новгородскихъ людей, которыхъ Тверской князь закабалилъ себѣ посредствомъ грамотъ; возвратить Новгороду всѣ земли, купленныя Тверскими боярами, и всѣ товары, когда либо купленные у новгородскихъ гостей; повиноваться Москвѣ и дѣйствовать за одно съ нею, въ случаѣ борьбы съ татарами; возвратить захваченныхъ московскихъ и княженія великаго бояръ, слугъ и людей, а также и то, что у нихъ пограблено, хотя бы кто изъ нихъ и не былъ на рати. Не отыскивается то, что взято обѣими сторонами во время самой осады. Бояре и слуги вольные имѣютъ право отъѣзда съ удержаніемъ селъ въ прежнихъ волостяхъ, исключая Ивана Вельяминова и Никомата, села которыхъ Московскій князь беретъ себѣ [1]). Если случится какое спорное дѣло между Тверскимъ и Московскимъ князьями, то ихъ бояре съѣзжаются на рубежъ для рѣшенія дѣла; но если они не сговорятся на такомъ судѣ, то обращаются къ великому князю рязанскому Олегу, который считается въ такомъ случаѣ третейскимъ судьей, а князья Московскій и Тверской въ такой общій судъ не вступаются.

Татары, не явившіеся на помощь Тверскому князю въ то время, когда онъ въ нихъ нуждался, пришли мстить его противникамъ уже послѣ того, какъ Михаилъ помирился съ Димитріемъ. Месть ихъ обрушилась на двоихъ князей, Новосильскаго и Нижегородскаго. Пограбивъ земли этихъ князей и полонивъ много народу, татары не рѣшились однако идти въ серединныя русскія области. Смольянамъ за походъ на Тверь отмстилъ Литовскій князь Ольгердъ.

Хотя Ольгердъ и не выручилъ Тверскаго князя изъ бѣды, все же Михаилъ не хотѣлъ прерывать связей съ Литвою, а, напротивъ, укрѣпилъ ихъ еще болѣе. Онъ женилъ (въ концѣ 1375 года) своего старшаго сына Ивана на Маріи, дочери Кейстута.

Во время борьбы между соединенною Русью и татарами, въ 1380 году, великому князю Московскому помогли и Кашинъ, и Тверь. На Куликовскомъ полѣ былъ самъ Кашинскій князь Василій Михаиловичъ съ войскомъ, Михаилъ же Тверской отправилъ туда рать съ племянникомъ своимъ Иваномъ Всеволодовичемъ Холмскимъ [2]).

Вскорѣ послѣ куликовской битвы умеръ Василій Михаиловичъ Кашинскій (1382 г.). Дѣтей у него не было, и Кашинъ перешелъ къ Михаилу Александровичу. Такимъ образомъ Тверь усилилась снова [3]). Кромѣ того, Тверское княжество, не воевавшее нѣсколько лѣтъ послѣ мира 1375 г., поправилось, окрѣпло; населеніе его увеличилось. Москва же боролась съ Тохтамышемъ, который разорилъ ее. Тверская область осталась цѣла. Пользуясь невзгодами Москвы, Михаилъ Александровичъ заявилъ свои притязанія на Владимірскій и Новгородскій великокняжескій престолъ.

Съ сыномъ Александромъ Михаилъ поѣхалъ въ орду съ дарами, но не прямой дорогой, а окольною, «пасаясь и таясь велпкаго князя Димитрія Ивановича».

[1]) Вельяминовъ и Никоматъ—Московскіе бояре отъѣхавшіе еще въ 1373 г. отъ Димитрія въ Тверь къ Михаилу и подстрекавшіе послѣдняго къ войнѣ съ Димитріемъ.

[2]) Соловьевъ III, 358, примѣч. 496; Борзаковскій 165.

[3]) Василій Михаиловичъ былъ сынъ Михаила Васильевича Кашинскаго, умершаго въ 1373 году, и внукъ Василія Михаиловича Кашинскаго, умершаго въ 1368 году.

Цѣлый годъ пробылъ Михаилъ Александровичъ въ ордѣ, но не могъ «перетягать» богатаго Московскаго князя, который, въ свою очередь, послалъ въ орду своего сына Василія съ знатнѣйшими боярами и съ большими дарами.

Тохтамышъ не далъ Михаилу великокняжескаго престола, а пожаловалъ его только великимъ княжествомъ тверскимъ, сказавши: я улусы свои самъ знаю и каждый князь русскій на моемъ улусѣ живетъ по старинѣ, а мнѣ служитъ правдою, и я его жалую, а что неправда моего улусника князя Димитрія Московскаго,—я его постращилъ, и онъ мнѣ служитъ правдою, и я его жалую по старинѣ, по отчинѣ его; а ты поди въ свою отчину во Тверь и служи мнѣ правдою, и я тебя жалую». Съ 1386 года окончательно прекращаются искательства Михаила въ ордѣ, и онъ больше не враждуетъ ни съ Димитріемъ Ивановичемъ, ни съ его сыномъ Василіемъ.

Чтобы быть безопаснѣе со стороны Москвы, Михаилъ Александровичъ вступилъ въ союзъ съ княземъ Смоленскимъ Святославомъ Ивановичемъ, для чего женилъ на его дочери своего сына Бориса; другаго же сына, Василія, женилъ онъ на дочери Владиміра Ольгердовича Кіевскаго. Но самымъ надежнымъ своимъ союзникомъ Михаилъ считалъ Литовскаго князя Витовта, сестра котораго Марія была, какъ сказано выше, замужемъ за сыномъ Михаила, Иваномъ.

Желая въ тоже время имѣть друзей и въ Москвѣ, Михаилъ женилъ младшаго сына своего Ѳеодора на дочери Московскаго боярина Ѳеодора Андреевича Кошки. Вѣроятно родству съ этимъ вліятельнымъ бояриномъ Михаилъ обязанъ тѣмъ, что Московскій князь не вмѣшивался во внутреннія дѣла Тверскаго княжества и не поддерживалъ въ Твери недовольныхъ Михаиломъ.

Сохранилась договорная грамота, заключенная Михаиломъ Александровичемъ съ сыномъ Донскаго, великимъ княземъ Васильемъ Димитріевичемъ. Въ этой грамотѣ Михаилъ признается равнымъ Василію Димитріевичу, тогда какъ въ договорѣ 1375 года онъ названъ младшимъ братомъ Московскаго князя. Подтверждаются увѣренія во взаимной дружбѣ обоихъ князей. Тверской князь обязывается сложить крестное цѣлованіе къ Витовту и объявить ему, что онъ одинъ человѣкъ съ великимъ княземъ Московскимъ. Повторяются существенныя условія договора 1375 года.

По окончаніи борьбы съ Москвой, Михаилъ Александровичъ обратилъ вниманіе на внутреннее устроеніе своего княжества. Прежде всего занялся онъ укрѣпленіемъ Твери и нѣкоторыхъ другихъ городовъ.

Лѣтописецъ разсказываетъ, что князь Михаилъ, въ послѣдніе 24 года своего княженія, стараясь о заселеніи мѣстностей, опустошенныхъ во время войны, отвсюду собиралъ людей. Много заботился этотъ князь и объ охраненіи внутренняго порядка, безопасности, справедливости. Въ его княженіе, по словамъ лѣтописи, исчезли разбойники, тати, ябедники, корчемники, мытари, истреблялись торговыя злыя тамги, нигдѣ не было насилованія и грабленія. Михаилъ самъ отличался правосудіемъ, и сильнымъ не потакалъ; помогалъ сиротамъ; бѣднымъ постоянно подавалъ милостыню.

Лѣтомъ 1399 г. Михаилъ Александровичъ захворалъ, и такъ сильно, что «грамоты душевныя» должны были написать за него бояре. Въ половинѣ августа того же года возвратился изъ Царяграда протопопъ соборной церкви Св. Михаила, Даніилъ, посланный съ товарищами Михаиломъ за два года передъ тѣмъ къ патріарху и

царю съ милостынею для соборной церкви Св. Софіи. Съ Даніиломъ вмѣстѣ прибылъ и посланный патріархомъ архимандритъ Германъ съ владычнимъ (т. е. патріаршимъ) благословеніемъ князю Михаилу, съ иконою страшнаго суда, съ мощами святыхъ и съ честнымъ и драгимъ мvромъ. Князь, узнавъ о такихъ дарахъ патріарха, провелъ всю ночь въ слезахъ и молитвѣ и рѣшился воспріять иноческое житіе. Когда же, на другой день утромъ, во вторникъ, къ нему пришли его сыновья, князья, бояре и другіе люди по обычнымъ дѣламъ управленія (градцкаго ради управленія),—то онъ ихъ не принялъ, а позвалъ къ себѣ епископа Арсенія, которому и объявилъ о желаніи своемъ постричься; впрочемъ онъ просилъ владыку пока никому не говорить объ этомъ, чтобы его сыновья и княгиня не вздумали его отклонять отъ принятаго намѣренія. Однако по всему городу разошелся слухъ, что князь хочетъ принять постриженіе; всѣ удивлялись такому намѣренію князя, но никто не смѣлъ ему этого сказать, потому что всѣ боялись его: *«яко бѣ мужъ страшенъ и сердце его яко сердце льву»*. Между тѣмъ икону и остальные дары патріарха внесли въ городъ, гдѣ они были встрѣчены духовенствомъ, множествомъ народа и самимъ княземъ, хотя больнымъ и слабымъ,—у церкви Св. Михаила. Затѣмъ князь велѣлъ устроить пиръ, на который пригласилъ епископа Арсенія, архимандритовъ, игуменовъ, священниковъ, діаконовъ, клирошанъ, чернецовъ, черницъ, убогихъ, слѣпыхъ и хромыхъ (всѣмъ имъ онъ роздалъ много изъ своего имѣнія); на этомъ пиру князь простился со всѣми, самъ подавалъ каждому чашу вина, говоря: «простите меня и благословите». По окончаніи пира князь простился со всѣми дѣтьми, боярами и слугами, заповѣдалъ своимъ сыновьямъ любить другъ друга, а старѣйшаго брата слушать; просилъ бояръ, чтобы они напоминали его дѣтямъ о взаимной любви, и раздѣлилъ между сыновьями Тверское княжество такимъ образомъ: старшему Ивану и его дѣтямъ Александру и Ивану Ивановичамъ онъ отдалъ Тверь, Новый Городокъ, Ржеву, Зубцовъ, Радиловъ, Вобрынь, Опоки, Вертязинъ; другому сыну Василію и внуку Ивану Борисовичу назначилъ Кашинъ и Коснятинъ, а третьему сыну Ѳеодору два городка Микулина съ волостями. Затѣмъ Михаилъ пошелъ въ соборную церковь, гдѣ указалъ мѣсто для своей будущей могилы. Когда онъ вышелъ на паперть къ народу, то поклонился всѣмъ и сказалъ: «братья, простите меня и благословите всѣ». Всѣ думали, что князь вернется въ свой теремъ, но онъ пошелъ въ монастырь Св. Аѳанасія, гдѣ 20 августа епископъ Арсеній постригъ его съ именемъ Матѳея. Новопостриженный помѣстился въ кельѣ инока Григорія.

На другой день по постриженіи великаго князя Михаила, епископъ Арсеній, по его просьбѣ, собралъ колокольнымъ звономъ тверской народъ и «съ высокаго мѣста» (вѣроятно, церковной паперти) сказалъ тверитянамъ: «до сихъ поръ вы были управляемы государемъ великимъ княземъ Михаиломъ, отнынѣ управлять вами будетъ великій князь Иванъ, котораго отецъ благословилъ на великокняжескій столъ города Твери».

Чувствуя приближеніе смерти, князь-инокъ принялъ схиму, призвалъ къ себѣ игуменовъ тверскихъ монастырей, роздалъ имъ серебро на сорокоусты, и смотрѣлъ, какъ они записывали его имя въ поминанья. Михаилъ скончался 26 августа 1393 г., на 66 году отъ рожденія. Случившіеся при его кончинѣ иноки Св. горы Савва и Спиридонъ окутали тѣло его по лаврскому обычаю Св. горы. Всѣ сожалѣли объ умершемъ князѣ и плакали по немъ. Въ Никон. лѣтописи говорится, что гости разныхъ странъ, бывшіе тогда въ Твери, также плакали и говорили другъ другу: «смотрите, какую любовь заслужилъ этотъ князь у народа; счастлива была Тверь, что имѣла такого князя».

О личности Михаила лѣтописи отзываются, что его боялись, «яко бѣ мужъ страшенъ». Но вмѣстѣ съ тѣмъ въ лѣтописныхъ сборникахъ его выхваляютъ за благочестіе, любовь къ дружинѣ и безпристрастіе: «сладокъ же бѣаше дружинѣ своей, яко не любляше злата, ни ризъ многоцѣнныхъ, но вся, елико имѣаше, подавъ дружинѣ своей. Сего ради друголюбецъ прозвашеся, зане яко обидно здержаше другы свои; и не имѣаше единаго или дву любити паче инехъ всѣхъ, но къ всѣмъ разсудинѣ достойную честь подаваше и сладкую любовь простираше» [1]).

V.

Послѣднее столѣтіе независимости Тверскаго княжества.

Тверской великій князь Иванъ Михайловичъ. Отношенія его къ князьямъ Кашинскому и Холмскому. Союзъ Ивана Михайловича съ Москвой и разрывъ съ Литвой. Политика Тверскаго князя по отношенію къ Едигею. Народныя бѣдствія въ Тверскомъ княжествѣ. Княженіе Александра Ивановича. Юрій Александровичъ. Княженіе Бориса Александровича. Послѣдній Тверской великій князь Михаилъ Борисовичъ.

Получивъ отъ отца своего въ наслѣдство Тверь, Иванъ Михайловичъ не обнаружилъ честолюбивыхъ притязаній на обладаніе Владимірскимъ великокняжескимъ престоломъ и Новгородомъ, а желалъ лишь утвердить свое наслѣдство ханскимъ согласіемъ. Чтобы заполучить это согласіе, Иванъ Михайловичъ, вскорѣ по вступленіи своемъ на престолъ, отправилъ въ орду пословъ съ просьбою пожаловать его великимъ княженіемъ Тверскимъ.

Послы поднесли дары хану Шадибеку, его ханшамъ и князьямъ, благополучно выполнили порученіе и возвратились въ Тверь съ ярлыкомъ, даннымъ отъ хана князю Ивану Михайловичу на тверское великое княженіе.

Получивъ большое наслѣдство отъ отца и ярлыкъ отъ хана, Иванъ Михайловичъ сталъ тѣснить удѣльныхъ Тверскихъ князей, которые были слабѣе его.

Василій Михайловичъ Кашинскій прибѣгалъ къ заступничеству тверскаго архіепископа Арсенія, но неудачно: Иванъ Михайловичъ не обратилъ вниманія даже на это заступничество.

Въ 1403 г. Иванъ Михайловичъ послалъ своего сына Александра съ войскомъ на Кашинъ, чтобы подвести подъ свою волю Кашинскаго князя. Василій Михайловичъ Кашинскій бѣжалъ въ Москву, оставивъ свой удѣлъ на произволъ судьбы. Но скоро князья помирились: «пожаловалъ князь великій Іоаннъ Михайловичъ своего брата Василія удѣломъ».

Зимою 1404 года князь Василій Кашинскій, будучи за чѣмъ то въ Твери, былъ пойманъ Иваномъ и заключенъ подъ стражу вмѣстѣ съ кашинскими боярами, но скоро, въ концѣ зимы 1405 г., былъ освобожденъ. Князь Иванъ съ честію отпустилъ Василія Михайловича въ Кашинъ; но уже чрезъ три мѣсяца, въ петровскій постъ, между князья-

[1]) Тверская лѣтопись, 469, Борзаковскій, стр. 173—174.

ми тверскимъ и кашинскимъ возстала еще большая вражда и нелюбіе.

Кашинскій князь снова долженъ былъ бѣжать отъ войскъ тверскихъ, подступившихъ къ Кашину. Городъ этотъ былъ взятъ и въ немъ посажены намѣстники тверскаго князя. много зла сотворили эти намѣстники кашинцамъ продажами и грабежемъ. Но скоро князья помирились между собою, и Василій Михайловичъ возвратился въ свою отчину, въ Кашинъ.

Не поладилъ Иванъ Михайловичъ и съ другимъ своимъ родственникомъ, Юріемъ Всеволодовичемъ, княземъ Холмскимъ. Только часть Холмскаго удѣла досталась Юрію Всеволодовичу отъ бездѣтнаго его брата Ивана, жившаго все время княженія въ Твери и находившагося подъ вліяніемъ Ивана Михайловича Тверскаго. Другая же часть досталась, по настоянію Ивана Михайловича, его сыну Александру Ивановичу.

Юрій Всеволодовичъ, боясь насилій со стороны Тверскаго великаго князя, убѣжалъ въ Москву. Иванъ Михайловичъ уговаривалъ его воротиться и помириться: «не отлучайся, говорилъ онъ, брате, дому Св. Спаса и своего отечества, но поди, живи въ предѣлахъ своего отца». Князь Юрій не повѣрилъ Ивану и остался въ Москвѣ, выжидая болѣе благопріятнаго времени.

Въ 1406 году великій князь московскій Василій Димитріевичъ, готовясь къ войнѣ съ Литвою, обратился за помощью къ тверскому князю Ивану. Послѣ долгихъ колебаній Иванъ Михайловичъ согласился помочь Василію. Союзная московско-тверская рать встрѣтилась съ литовскимъ войскомъ на р. Плавѣ (впадающей въ р. Упу въ нынѣшней Тульской губ.), но до битвы дѣло не дошло. Василій Димитріевичъ примирился съ литовскимъ княземъ Витовтомъ. Иванъ Михайловичъ былъ недоволенъ тѣмъ, что Василій помирился съ Литвою въ его отсутствіе и безъ его согласія, и не подалъ московскому князю помощи въ слѣдующемъ 1407 году, когда война между Москвою и Литвой возобновилась.

Пользуясь этимъ раздоромъ между великими князьями тверскимъ и московскимъ, Юрій Всеволодовичъ Холмскій отправился въ орду, чтобы отстоять свои права. Но вслѣдъ за нимъ отправился туда и Иванъ Михайловичъ и съумѣлъ расположить хана въ свою пользу: чрезъ полгода онъ воротился въ Тверь съ ярлыкомъ на всю тверскую землю. Такимъ образомъ и второй соперникъ Ивана Михайловича долженъ былъ признать себя побѣжденнымъ.

Въ тоже время произошло «нелюбіе веліе» между тверскимъ великимъ княземъ Иваномъ и княземъ кашинскимъ Василіемъ Михайловичемъ. Василій пожаловался хану, а тотъ отправилъ въ Тверь «люта посла» и потребовалъ тверскаго князя къ себѣ. Князь поѣхалъ въ орду и успѣлъ расположить хана въ свою пользу.

Въ 1408 году татары, подъ предводительствомъ Едигея, напали на Московскую область. Не будучи въ силахъ овладѣть Москвою и нуждаясь въ подкрѣпленіи, они обратились къ тверскому князю съ требованіемъ о помощи. Не желая ссориться съ Москвою и въ тоже время боясь, какъ бы татары, въ случаѣ его отказа, не разграбили тверской земли, Иванъ прибѣгъ къ хитрости. Онъ обѣщалъ Едигею помощь, но войско собиралъ медленно; собравъ его въ небольшомъ числѣ, шелъ не скоро; дошедши до Клина, воротился подъ видомъ «приключившейся крайней нужды» [1]).

[1]) Объ этомъ поступкѣ Ивана Тверской лѣтописецъ говоритъ какъ о дѣлѣ великой мудрости: „И таковымъ коварствомъ перемудрова, ни Едигея разгнѣва, ни князю великому погруби, обоимъ обоего избѣжа; сеже сотвори уменски, паче же истенски.“ Но тверская область все-таки нѣсколько пострадала отъ Едигея, разгнѣваннаго обманомъ ея князя: нѣсколько волостей Тверскихъ (въ нынѣшнемъ Клинскомъ уѣздѣ) было разграблено татарами и не мало людей отведено въ плѣнъ.

А между тѣмъ Едигей, по ордынскимъ дѣламъ, долженъ былъ оставить Москву.

Въ послѣднюю половину княженія Ивана Михайловича тверское княжество испытало тяжкія бѣдствія. Такъ въ 1413 году въ Твери былъ пожаръ, отъ котораго выгорѣлъ весь городъ. Въ 1417 году въ тверскомъ княжествѣ, также какъ и во всей сѣверной Руси, былъ тяжкій голодъ. Въ 1422 и 1423 годахъ голодъ повторился.

Иванъ Михайловичъ скончался 21 мая 1425 года, послѣ двадцати-шести-лѣтняго княженія [1]).

Ивану наслѣдовалъ сынъ его Александръ, въ недолгое княженіе котораго Тверская область испытала великое бѣдствіе, а именно моръ отъ какихъ-то злокачественныхъ пятенъ или чирьевъ. Много людей лишилось жизни, въ томъ числѣ и князь Александръ Ивановичъ [2]).

Послѣ недолгаго княженія сына Александрова Юрія [3]) вступилъ на престолъ братъ Юрія, Борисъ Александровичъ.

Въ началѣ Борисова княженія въ Кашинъ прибылъ изъ орды князь Василій Михайловичъ, все еще надѣявшійся воротить свою потерянную отчину; но Борисъ Александровичъ приказалъ схватить его и посадить подъ стражу. Съ тѣхъ поръ о Василіи Михайловичѣ Кашинскомъ нѣтъ лѣтописныхъ извѣстій.

Съ другими удѣльными Тверскими князьями Борисъ не ссорился, но пользовался всякимъ удобнымъ случаемъ, чтобы на ихъ счетъ усилить свою власть. Съ этою цѣлію князь Борисъ, подобно дѣду своему Ивану, старался заручиться дружбою Литовскаго князя Витовта. Въ августѣ 1427 года Борисъ заключилъ съ Витовтомъ договоръ, которымъ обязался быть съ Литвою за одно и пособлять Литвѣ противъ всякаго врага ея, за что Литовскій князь обязался оборонять Бориса Александровича «думою и помощью», отъ всякаго, въ Тверское же великое княженіе, въ земли и воды Тверскія не вступаться. Борисъ выговорилъ въ свою пользу, между прочимъ, и слѣдующее условіе: «дядямъ моимъ, братьямъ моимъ и племени моему (удѣльнымъ Тверскимъ князьямъ) быть въ моемъ послушаніи; я, князь великій Борисъ Александровичъ, воленъ, кого жалую, кого казню, а моему господину дѣду, великому князю Витовту не вступаться; если кто изъ нихъ захочетъ перейти къ моему господину дѣду великому князю Витовту съ отчиною, то мой господинъ дѣдъ не долженъ такого съ отчиною принимать; кто изъ нихъ пойдетъ къ моему господину дѣду, тотъ отчины лишается, а въ отчинѣ его воленъ великій князь Борисъ Александровичъ».

Князь Борисъ, вѣрный своему союзнику, помогалъ ему въ 1428 году въ походѣ противъ Новгорода, окончившемся для Витовта удачно: Новгородцы уплатили ему значительный окупъ.

Въ 1429 году князь Борисъ (такъ-же какъ и Василій Васильевичъ Московскій) ѣздилъ въ Литву на знаменитый съѣздъ коронованныхъ особъ, который устроилъ Витовтъ по случаю коронованія своего королевскимъ вѣнцомъ.

[1]) Предъ смертью князь Иванъ принялъ схиму подъ именемъ Іова.

[2]) Александръ Ивановичъ княжилъ 5 мѣсяцевъ.

[3]) Юрій Александровичъ княжилъ всего 4 недѣли.

По смерти Витовта (1430 г.), Борисъ не переставалъ поддерживать свои связи съ Литвою. Въ усобицѣ, возникшей между братомъ умершаго Сигизмундомъ Кейстутовичемъ и братомъ Ягайловымъ Свидригайломъ Ольгердовичемъ, князь Борисъ принялъ сторону послѣдняго. Онъ даже посылалъ дважды тверскую рать на помощь своему союзнику, но оба эти похода окончились неудачно. По смерти Свидригайла, Борисъ заключилъ, въ 1435 году, союзъ съ Сигизмундомъ Кейстутовичемъ.

Въ тоже время, союза съ Тверью искалъ Московскій великій князь Василій Васильевичъ, котораго тѣснилъ дядя Юрій Галицкій. Еще въ 1433 году, когда Василій Васильевичъ, разбитый Юріемъ при рѣкѣ Клязьмѣ, обратился въ бѣгство, Борисъ далъ ему убѣжище въ Твери. Эта нравственная поддержка была, безъ сомнѣнія, весьма полезна Василію. Онъ оправился отъ пораженія и, уѣхавъ изъ Твери въ Кострому, сталъ собирать союзниковъ и друзей. Юрій долженъ былъ сдѣлать нѣкоторыя уступки Василью Васильевичу и, не возвращая Москвы, которою овладѣлъ, отдалъ ему Коломну. Сюда собрались многочисленные союзники Василія, готовые идти съ нимъ противъ Юрія. Юрій долженъ былъ уступить Москву Василію.

Благодарный Тверскому князю за его дружбу и нуждаясь въ этой дружбѣ на будущее время, Василій заключаетъ съ нимъ договоръ, въ актѣ котораго называетъ Бориса братомъ себѣ и обязывается не принимать великаго княженія Тверскаго отъ татаръ. Тверь и Москва обѣщаютъ, по этому договору, быть за одно на татаръ, на ляховъ, на литву и на нѣмцевъ. Борисъ обязывается сложить цѣлованіе къ Сигизмунду и объявить ему, что теперь Тверь въ союзѣ съ Москвою. Московскій князь также безъ согласія Тверскаго не можетъ заключить союза ни съ какимъ княземъ литовскимъ.

Въ 1444 году, неизвѣстно по какому поводу, самъ князь Борисъ, независимо отъ Василія Васильевича Московскаго пошелъ войною на Новгородъ и повоевалъ Бѣжецкій Верхъ, Заборовье и всѣ Новоторжскія волости. Зимою слѣдующаго 1445 года онъ пограбилъ 50 Новгородскихъ волостей близъ Бѣжецка и Торжка и взялъ самый Торжокъ. Въ августѣ того же 1445 года Борисъ еще разъ напалъ на новгородскія владѣнія, еще разъ взялъ Торжокъ, пограбилъ и разогналъ остатокъ людей, а съ иныхъ взялъ окупъ. Товару московскаго, новгород. скаго и новоторжскаго Борисъ отправилъ изъ новгородскихъ владѣній въ Тверь 40 повозокъ, изъ коихъ впрочемъ нѣкоторыя потонули на пути. Въ эти два года тверитяне повоевали 80 волостей новгородскихъ, не встрѣтивъ сильнаго сопротивленія, такъ какъ Новгородъ, терзаемый внутренними раздорами, долженъ былъ защищаться отъ нѣмцевъ.

Въ 1446 году между Тверью и Новгородомъ заключенъ былъ миръ. Договорною грамотою 1446 года Борисъ обѣщаетъ, что ни онъ, ни княгиня его, ни бояре ихъ не будутъ новгородскихъ селъ ни покупать, ни даромъ принимать, не будутъ также держать закладчиковъ; если кто изъ новгородцевъ начнетъ жить въ Твери, или въ Тверскомъ княженьи, или въ Кашинѣ, то земля ихъ— къ Новгороду, а князю великому Борису Александровичу она не надобна; если кто изъ тверитянъ начнетъ жить въ Новгородѣ, или въ Торжкѣ, то земля ихъ— князю великому Борису Александровичу, а Новгороду она не надобна.

Враждебныя дѣйствія Бориса противъ новгородцевъ, признававшихъ надъ собою, до нѣкоторой степени, власть Московскаго великаго князя, показываютъ, что Борисъ не былъ надежнымъ другомъ Василію Васильевичу. Это же доказывается и тѣмъ безучастіемъ, съ какимъ Борисъ отнесся къ Василію въ то время, когда надъ этимъ княземъ обрушилось столько бѣдъ: пораженіе отъ Димитрія Шемяки на ратномъ полѣ, бѣгство, плѣнъ, ослѣпленіе. Тѣмъ не менѣе Василій Васильевичъ не терялъ надежды на помощь Бориса, князя вліятельнаго и сильнаго. Освободившись въ 1446 г. изъ плѣна, ослѣпленный Василій ѣдетъ въ Тверь. Князь Борисъ принимаетъ его съ честью, подноситъ ему дары и обручаетъ малолѣтнюю дочь Марью съ семилѣтнимъ сынсмъ Васильевымъ Иваномъ. Присоединеніе Тверскаго князя къ союзу князей, расположенныхъ къ Василію, ободрило союзниковъ и ускорило счастливый для этого князя оборотъ дѣла. Люди толпами бѣжали отъ Шемяки къ Василью Васильевичу, который направился къ Москвѣ, чтобы вновь завладѣть ею. Городъ Угличъ на недѣлю задержалъ его, но сдался послѣ того какъ тверской князь прислалъ осаждающимъ свои пушки. Вскорѣ послѣ этого Василій снова сталъ великимъ княземъ Московскимъ, Борису же за его дружбу уступилъ Ржеву.

Но ржевитяне, не желая признавать надъ собою власти тверскаго князя, затворились у себя въ городѣ. Борисъ Александровичъ самъ выступилъ противъ нихъ и три недѣли билъ ржевскую крѣпость пушками. Наконецъ осажденные сдались, били Борису челомъ и приняли его намѣстниковъ. Казиміръ (польскій король и литовскій князь), также желавшій овладѣть Ржевою, силою воспротивился переходу ея въ руки тверскаго князя: занялъ Ржеву и едва не взялъ въ плѣнъ самого Бориса [1]). Но Казиміръ владѣлъ Ржевою не долго: уже въ 1449 году онъ, не надѣясь удержать этотъ городъ за собою, уступилъ его тверскому великому князю. Заключеннымъ въ этомъ году договоромъ Борисъ и Казиміръ обязались помогать другъ другу на всѣхъ безъ исключенія. «Если кто, обѣщаетъ Борисъ, *изъ братьи моей младшей и князей служебныхъ* отъѣдетъ къ тебѣ, королю польскому и великому князю Литовскому, тотъ отчины своей лишается, а мнѣ, великому князю, не вступаться; а боярамъ и слугамъ нашимъ— вольнымъ воля».

Союзъ съ Литвою не повредилъ дружественнымъ отношеніямъ Бориса къ великому князю московскому Василію Темному, такъ какъ и этотъ послѣдній, въ 1449 году заключилъ такой же договоръ съ Казиміромъ.

Дружескія связи съ Москвою Борисъ скоро скрѣпилъ родственнымъ союзомъ: въ 1452 году дочь его Марья вышла за мужъ за наслѣдника московскаго великокняжескаго престола, Ивана Васильевича. Димитрій Шемяка, потерявъ надежду привлечь Бориса на свою сторону и желая покарать Бориса за дружбу съ Василіемъ Темнымъ, напалъ на Кашинъ, сжегъ посады [2]).

---

[1]) Въ лѣто 6955 (1447). Князь Борисъ Александровичъ Тверской на другую зиму ѣхалъ съ княгинею въ Ржеву, а ляхъ Станиславъ его изгонилъ, да намѣстниковъ его изымалъ, Лва Измайлова, да людей много тверичъ поималъ, да Ржеву городъ засѣлъ, а князь великій Борисъ Александровичъ со княгинею убѣжалъ въ Опоки. А изгонилъ тогда въ недѣлю (воскресенье) до обѣда, въ заговѣнье мясное. Тверская лѣтопись, 494. Борзаковскій, стр. 197 и примѣч. 936.

[2]) Это было 10 сентября 1453 года, предъ побѣгомъ Димитрія Шемяки въ Новгородъ.

Борисъ Александровичъ скончался въ февралѣ 1461 года, оставивъ тверской великокняжескій престолъ восьмилѣтнему сыну своему Михаилу.

Не смотря на малолѣтство Михаила, ни одинъ изъ родственниковъ его, удѣльныхъ князей тверскихъ, не спорилъ съ нимъ о тверскомъ великокняжескомъ престолѣ.

Тверскіе бояре, руководившіе княземъ-отрокомъ, старались держаться дружелюбной политики по отношенію къ великому князю московскому, значеніе котораго все болѣе и болѣе усиливалось. Съ Иваномъ III Васильевичемъ, вступившимъ на московскій престолъ въ 1462 г., Тверь заключила новый дружественный договоръ, который въ теченіе 13 лѣтъ свято соблюдался обѣими сторонами, особенно Тверью. Князь Михаилъ Борисовичъ доказалъ это тѣмъ, что неоднократно подавалъ Ивану III ратную помощь, и, всякій разъ, быстро, по первому требованію. Въ 1471 году Михаилъ послалъ на помощь Ивану III противъ Новгорода тверскую рать подъ предводительствомъ двоихъ воеводъ: князя Юрія Дорогобужскаго и боярина Ивана Никитича Жито, а въ 1477 г.— подъ предводительствомъ князя Михаила Ѳедоровича Микулинскаго, причемъ и самъ Михаилъ Борисовичъ былъ въ войскѣ и раздѣлялъ его труды.

Помогалъ Михаилъ Борисовичъ Москвѣ и противъ татаръ: на рѣку Угру, въ 1480 году, онъ послалъ рать тверскую подъ начальствомъ двоихъ воеводъ, князей Михаила Димитріевича Холмскаго и Іосифа Андреевича Дорогобужскаго.

Но вѣрность Михаила московскому великому князю не была награждена взаимностью. Подчинивъ себѣ ярославскихъ князей и покоривъ Новгородъ, Иванъ не скрывалъ своего намѣренія присоединить къ Москвѣ и Тверь, сохранявшую еще свою независимость. Онъ ласково принималъ и богато награждалъ тверскихъ удѣльныхъ князей и бояръ, отходившихъ къ нему отъ Михаила въ Москву на службу.

Михаилъ Борисовичъ, опасаясь со стороны Ивана еще болѣе рѣшительныхъ дѣйствій, и убѣдившись, что съ Москвою бороться безъ союзниковъ трудно, рѣшился, въ 1483 году, заключить, по примѣру отца и дѣда, оборонительный и наступательный союзъ съ Литовско-Польскимъ государемъ Казиміромъ

Узнавъ объ этомъ союзѣ, Иванъ III послалъ на Михаила московскую рать, которая разорила въ тверскомъ княжествѣ не мало селеній. Не дождавшись помощи короля Казиміра, Михаилъ поневолѣ послалъ къ Ивану III тверскаго епископа съ просьбою о мирѣ. По договору, заключенному въ 1484 году, Михаилъ Борисовичъ, отказавшись отъ равенства съ московскимъ княземъ, называется уже младшимъ братомъ не только Ивану III Васильевичу, но и сыну его Ивану Ивановичу, и приравнивается удѣльному князю Андрею Микулинскому; отказывается отъ союза съ Литовскимъ княземъ и отъ права отправлять въ Литву и въ ордуословъ безъ вѣдома и думы московскаго князя.

И послѣ этого мира князь московскій не питалъ къ тверскому князю дружескихъ чувствъ, а напротивъ пользовался всякимъ удобнымъ случаемъ, чтобы усилить себя на его счетъ. Какъ болѣе сильный и властолюбивый, московскій князь не всегда былъ справедливъ къ Михаилу и тверитянамъ. Особенно много приходилось терпѣть жителямъ пограничныхъ съ московскими владѣніями мѣстностей. Гдѣ только сходились тверскія межи съ межами московскими, тамъ московскіе землевладѣльцы обижали тверскихъ, и не было нигдѣ на московскихъ управы; «когда же тверичи обижали москвичей, то великій князь московскій съ поношеніемъ и угрозами отъ правлялъословъ къ тверскому, отвѣтамъ же его не вѣрилъ и суда не давалъ». Такъ какъ выгоднѣе было служить у князя сильнѣйшаго, то удѣльные тверскіе князья и бояре, одинъ за другимъ, продолжали переходить изъ тверской области на службу въ Москву. Послѣ перваго похода Ивана III на Тверь, къ нему въ Москву отошли: князь Андрей Микулинскій, который и получилъ за это отъ Ивана III Дмитровъ, и князь Іосифъ Дорогобужскій, получившій Ярославль. За ними отъѣхали къ Москвѣ многіе тверскіе бояре.

Михаилъ Борисовичъ не могъ не понять, что политика Ивана III клонится къ полному подчиненію всей Руси московскому княжеству, а потому, не желая, чтобы Тверь окончательно утратила свою самостоятельность, снова обратился за помощью къ польскому королю. Но Иванъ III зорко слѣдилъ за всѣми дѣйствіями тверскаго князя; своевременно узналъ онъ о намѣреніи Михаила вступить въ тайные переговоры съ польскимъ королемъ и перехватилъ, на дорогѣ въ Литву, тверскаго гонца съ грамотами къ королю. Узнавъ объ этомъ, Михаилъ Борисовичъ послалъ тверскаго епископа Вассіана (родомъ изъ московскихъ бояръ) въ Москву бить Ивану челомъ; но Иванъ не принялъ его челобитья. Послѣ этого Михаилъ отправилъ въ Москву, съ тою же цѣлію, другое посольство; но великій князь московскій его и на глаза къ себѣ не пустилъ, твердо рѣшившись идти войною на тверскаго князя.

Иванъ Васильевичъ съ московскимъ и новгородскимъ войсками выступилъ изъ Москвы 21 августа 1486 года; при немъ въ войскѣ былъ Аристотель Фіоравенти съ пушками, тюфяками и пищалями.

8 сентября Иванъ подступилъ къ Твери, 10-го зажегъ посады тверскіе, 11-го же многіе изъ остальныхъ бояръ оставили тверскаго князя и перешли къ Ивану на службу. Въ ту же ночь Михаилъ Борисовичъ, видя свое изнеможеніе, взялъ свою казну и съ малою дружиною убѣжалъ въ Литву, на помощь которой расчитывалъ, но, по прежнему, напрасно.

12-го сентября къ московскому великому князю пріѣхали тверской епископъ Вассіанъ, князь Михаилъ Холмскій и многіе другіе тверскіе князья и бояре и земскіе люди. Крѣпость Тверская растворила свои ворота передъ великимъ княземъ московскимъ. Иванъ Васильевичъ послалъ въ Тверь своихъ бояръ и дьяковъ, приказавъ имъ привести тверитянъ къ присягѣ, войскамъ же отдалъ приказъ, чтобъ не грабили.

15-го сентября самъ Иванъ Васильевичъ пріѣхалъ въ Тверь и слушалъ обѣдню у Спаса.

Многихъ князей и бояръ тверскихъ Иванъ «свелъ на Москву», и пожаловалъ имъ грамоты на ихъ отчины; «епископа же Вассіана не свелъ».

Тверское княжество Иванъ отдалъ сыну своему отъ первой жены (Марьи Борисовны) Ивану Ивановичу, который правилъ Тверью 4 года.

По смерти этого послѣдняго, князя тверскаго, Тверью стали управлять намѣстники московскаго князя.

VI.

Краткія свѣдѣнія о внутреннемъ состояніи Тверскаго княжества.

Границы Тверскаго княжества; его города. Земледѣліе, какъ главное занятіе жителей. Неурожайные и другіе злополучные годы. Промышленность и торговля. Торговецъ—путешественникъ Аѳанасій Никитинъ. Правящія и служилыя сословія. Горожане, землевладѣльцы и земледѣльцы. Доходы князей. Пошлины и повинности. Духовенство и его значеніе. Тверскіе епископы и архіепископы. Монастыри.

Тверское княжество съ юга и востока опоясывалось Суздальскими и Московскими владѣніями, на сѣверѣ къ нимъ примыкали Новгородскія земли, а съ запада земля Смоленская.

Въ составъ Тверскаго княжества входили уѣзды Тверской, большая часть Старицкаго, Зубцовскій, часть Ржевскаго, Корчевской, Кашинскій, Калязинскій, часть Новоторжскаго и Бѣжецкаго. Кромѣ Твери въ немъ были города: Микулинъ (нынѣ село въ Старицкомъ уѣздѣ), Телятьевъ городокъ (близъ Микулина), Зубцовъ, Холмъ, Старица, Кашинъ, Калязинъ, Скнятинъ, Клинъ, Радиловъ (при рѣкѣ Большой Пудицѣ) въ нынѣшнемъ Корчевскомъ уѣздѣ; Опоки (близъ Ржева), Вертязинъ (нынѣ село Городень, на Волгѣ, въ Тверскомъ уѣздѣ), Бѣлгородъ (нынѣ село на Волгѣ въ Калязинскомъ уѣздѣ), Буй—городъ и Колпь (нынѣ село въ Волоколамскомъ уѣздѣ). Города: Ржевъ и Бѣжецкъ, переходя изъ рукъ въ руки, бывали и во владѣніи Тверскихъ князей.

Главнымъ занятіемъ и источникомъ благосостоянія народнаго въ тверскомъ княжествѣ было земледѣліе. Населеніе было, въ сравненіи съ нынѣшнимъ, рѣдко, земля была гораздо менѣе истощена, чѣмъ нынѣ, и давала болѣе высокіе урожаи, такъ что въ годы, когда Тверской край не страдалъ отъ какихъ либо чрезвычайныхъ бѣдствій, народъ безъ особенно тяжкихъ усилій могъ добывать отъ земли средства къ своему пропитанію. Но чрезвычайныя бѣдствія посѣщали Тверскую землю не рѣдко, и особенно тяжкими для нея, по словамъ лѣтописцевъ, были слѣдующіе годы:

Въ 1281 г. Тверское княжество было разорено татарами, во время усобицъ Андрея Городецкаго съ братомъ его Дмитріемъ Переяславскимъ.

Въ 1286 г. Литовцы поворовали волость Тверскаго владыки Олешну.

Въ 1309 г. мышь поѣла рожь, пшеницу, овесъ, ячмень; былъ моръ на людей и на скотъ.

Въ 1317 г. Юрій и Кавгадый въ теченіе трехъ мѣсяцевъ страшно разоряли Тверское княжество по правую сторону Волги.

Въ 1318 г. моръ былъ въ тверскомъ княжествѣ зимой.

Въ 1327 г. Калита и татары страшно разорили Тверь, Кашинъ и многія другія мѣста въ тверскомъ княжествѣ.

Въ 1332 г. въ тверскомъ княжествѣ, какъ и въ большей части русской земли, былъ неурожай и сильная дороговизна. «Сію дороговь глаголютъ нѣцыи рослую рожь».

Въ 1347 г. населеніе опасалось усобицы между Василіемъ Кашинскимъ и Всеволодомъ Холмскимъ (дядей и племянникомъ), «и многіе люди тверскіе того ради нестроенія разыдошася».

Въ 1364 г. моровая язва опустошила тверское княжество.

Въ 1365 г. было наводненіе.

Въ 1367 г. въ войну Михаила Александровича съ Москвой, тверское княжество разоряли москвичи.

Въ 1368 году былъ голодъ.

Въ 1370 г. москвичи снова разоряли тверское княжество.

Въ 1371 г. дѣлали въ Тверскомъ княжествѣ опустошенія новгородцы.

Въ томъ же 1371 г. отъ жаровъ, сухмени и пожаровъ была дороговизна хлѣба и голодъ; чрезъ два года были снова жары и бездождіе, моръ на людей и скотъ.

Въ 1375 г. Донской опустошилъ тверское княжество.

Въ 1409 г. по дороговизнѣ, много людей умерло съ голода, а житопродавцы разбогатѣли.

Въ 1417 г. моръ былъ въ Твери и Торжкѣ «зѣло страшенъ».

Въ 1422 году былъ голодъ въ Твери и въ другихъ областяхъ Тверскаго княжества; какъ и вообще на Руси*). Голодъ повторялся въ 1436 и 1442 г. Въ 1448 г. былъ въ Тверскомъ княжествѣ моръ на людей и животныхъ. Въ 1483 г. Московскія войска разорили Тверское княжество.

Тверская область издавна была мѣстностію промысловою и торговою: тверичи сами строили каменныя церкви и у себя, и у сосѣдей (у новгородцевъ и псковичей), сами украшали свои церкви и подписывали ихъ, дѣлали мѣдныя двери въ церквахъ, золотили кресты и верхи у церквей, лили колокола, выстилали полы мраморомъ. У тверичей были свои каменщики, камнетесы, золотыхъ и серебряныхъ дѣлъ мастера. Сельскіе жители водили пчелъ, занимались звѣриною ловлею и рыболовствомъ, строили суда, сбывали въ Новгородъ медъ, воскъ, мѣха. Тверскіе купцы бывали въ Новгородѣ, Москвѣ, Смоленскѣ, Вязьмѣ, Витебскѣ, Кіевѣ. Главный подвозъ хлѣба изъ хлѣбороднаго приволжья шелъ чрезъ Тверь и Торжокъ: Тверскіе купцы проникали до устья Волги. Въ Тверь пріѣзжали татарскіе купцы, привозившіе съ собою восточные товары и приводившіе коней. Заграничные, западные товары изъ Новгорода и Смоленска шли чрезъ Тверь въ ханства, такъ что въ Твери можно было купить всякій товаръ. Въ Твери былъ татарскій дворъ для ханскихъ торговцевъ.

На сколько бывали предпріимчивы Тверскіе купцы, показываетъ примѣръ купца Аѳанасія Никитина, который съ шестью Тверичами, шестью Москвичами и еще нѣсколькими русскими предпринялъ около 1470 г. путешествіе, по торговымъ дѣламъ, изъ Твери въ Индію. Путешествіе это онъ описываетъ въ своемъ «Хожденіи за три моря: Каспійское, Индѣйское и Стембульское».

Предпріимчивые торговцы, присоединившись къ свитѣ татарскаго посла, ширванца Асламбека, отправились изъ Твери водою по Волгѣ, но, доплывъ до устьевъ Волги, были ограблены татарами и разбрелись въ разныя стороны. Аѳанасій же Никитинъ пришелъ въ Шемаху, изъ Шемахи отправился въ Баку, а оттуда чрезъ Ормусъ въ Индію, гдѣ надѣялся поправить свои дѣла. Но товаровъ на русскую землю нашелъ онъ здѣсь мало; да и того, что Никитинъ нашелъ въ Индіи и повезъ

*) Подъ 1422 годомъ Псковская лѣтопись разсказываетъ, что „по три года на всю русскую землю бысть гладъ великъ". Только во Псковѣ оказались „старыхъ лѣтъ клѣти всякаго обилія изнасыпаны. И поидоша ко Пскову Новгородцы, Корела, Чюдь, Вожане и Тверци и Москвичи и, просто рещи, со всей русской земли, и бысть нахожденіе ихъ во Псковѣ многое множество".

съ собою, онъ лишился въ Трепизонтѣ, гдѣ его обобралъ паша. На возвратномъ пути Никитинъ умеръ, не дойдя до Смоленска. Сохранившіяся записки его о путешествіи въ Индію читались современниками и потомствомъ и распространяли въ народѣ полезныя географическія свѣдѣнія.

Уже въ XIV вѣкѣ Тверское княжество было однимъ изъ сильнѣйшихъ въ Сѣверовосточной Руси. Въ пѣснѣ о Щелканѣ Дудентьевѣ Тверь временъ Александра Михайловича называется Тверью старою, Тверью богатою.

Во времена своего могущества Тверское княжество могло выставить болѣе ста тысячъ вооруженныхъ людей.

Преобладающее вліяніе на государственныя дѣла въ Тверскомъ великомъ княжествѣ, какъ и во всей Руси, составляла княжеская дружина, раздѣлявшаяся на двѣ группы: старшую, или бояръ, и младшую, или дворянъ и слугъ.

Бояре занимали высшія должности, какъ при дворѣ князя, такъ и по управленію гражданскому и военному. Званіе боярина имѣло свои степени: встрѣчаются названія большихъ бояръ, получавшихъ въ кормленіе города и волости, *путныхъ* бояръ, получавшихъ содержаніе отъ доходныхъ статей княжескихъ, или, такъ называемыхъ, путей, бояръ окольничихъ, исполнявшихъ особыя важныя порученія князя.

Въ рядахъ младшей дружины первое мѣсто занимали дѣти боярскія, второе—вольные слуги, люди дворные, бортники, садовники, псари, бобровники и проч. Младшіе дружинники занимали должности въ войскѣ князя; они же княземъ назначились на должности и по волостному управленію, напр. въ тіуны посельскіе, ключники, старосты, казначеи, дьяки. Въ противоположность дружинѣ, все остальное населеніе, кромѣ духовенства, носило названіе земскихъ, простыхъ, черныхъ, тяглыхъ людей.

Городское тяглое населеніе раздѣлялось на сотни, находившіяся подъ управленіемъ сотскихъ, сотскіе подчинены были тысяцкому. Кромѣ горожанъ, тянувшихъ въ городскія сотни, могли жить въ городѣ на своихъ дворахъ холопы и сельчане княжескіе.

Земельная собственность находилась въ рукахъ дружины и духовенства. Поселяне, обработывавшіе землю, находились въ большей или меньшей зависимости отъ землевладѣльцевъ, смотря по тому, на какихъ условіяхъ поселялись на пустыхъ земляхъ. Нѣкоторые поселяне обработывали землю за извѣстную плату отъ владѣльца по найму и назывались наймитами, другіе уплачивали половину или треть урожая и назывались половниками или третниками. Встрѣчается названіе рядовыхъ людей, заключавшихъ съ владѣльцемъ какой нибудь рядъ, или договоръ.

Землевладѣльцы-поселяне имѣли право переходить съ одной земли на другую. Къ переходамъ ихъ побуждало то обстоятельство, что земли съ теченіемъ времени выпахивались, истощались, а между тѣмъ свѣжихъ, нетронутыхъ, дѣвственныхъ земель было еще очень много. При томъ же льготы, какими пользовались поселяне при первоначальномъ занятіи земельнаго участка, по истеченіи извѣстнаго срока кончались, на новомъ же мѣстѣ можно было вновь получить льготы. Произвольные переходы крестьянъ были ограничены сроками: крестьянинъ могъ отказываться отъ земли и оставлять ее или осенью, по окончаніи полевыхъ работъ, за двѣ недѣли до Юрьева дня осенняго, или весной, до начала полевыхъ работъ, недѣлю спустя послѣ Юрьева дня весенняго; въ томъ и другомъ случаѣ деньги, взятыя у владѣльца уплачивались сполна.

Нѣкоторымъ землевладѣльцамъ князья жаловали право суда надъ поселенными на ихъ земляхъ людьми, кромѣ душегубства и разбоя.

Подлѣ свободнаго сельскаго населенія видимъ несвободныхъ людей, принадлежащихъ землевладѣльцамъ.

Изъ этой массы несвободнаго населенія отличаются люди полные (рожденные въ холопствѣ), грамотные (т. е. отдавшіеся добровольно въ холопство по кабальнымъ грамотамъ), закладные.

Съ теченіемъ времени число несвободныхъ людей все болѣе и болѣе увеличивалось.

Люди свободные, но бѣдные, будучи не въ силахъ сохранить свою независимость, не рѣдко закладывались за людей богатыхъ и вліятельныхъ, чтобы подъ ихъ покровительствомъ найти для себя облегченіе въ повинностяхъ и безопасность. Всего болѣе несвободныхъ и полусвободныхъ людей группировалось во владѣніяхъ княжескихъ.

Доходы князя состояли прежде всего изъ дани, т. е. прямой подати. Кромѣ дани, въ грамотахъ упоминаются названія слѣдующихъ повинностей и пошлинъ: *ямъ*, или подводная повинность, которую натурою отправляли селенія, расположенныя на трактахъ, деньгами же—удаленныя отъ нихъ; *кормъ*—повинность, заключавшаяся въ обязанности прокармливать княжескихъ чиновниковъ; *тамга*, бравшаяся съ цѣны товаровъ; *мыто*—пошлина съ количества товаровъ; *побережное*—пошлина съ судовъ приставшихъ къ берегу; *явленое*—при предъявленіи товаровъ должностнымъ лицамъ за наложеніе клейма на проданную или промѣненную лошадь; *писчее*—за записку пятенныхъ лошадей въ книгу; *медовое*, *бобровое*, *язовое*—натуральныя повинности, которыя могли быть переводимы на деньги; *осминичье*, уплачивавшееся, по мнѣнію Бѣляева, съ получаемаго отъ земли хлѣба.

Нѣкоторымъ владѣльцамъ были жалуемы грамоты, освобождавшія людей, поселенныхъ на ихъ земляхъ, отъ даней, повинностей и пошлинъ въ пользу князя.

Къ числу такихъ привилегированныхъ владѣльцевъ принадлежали епископская каѳедра и нѣкоторые монастыри.

Духовенство въ Тверскомъ княжествѣ, какъ самое образованное сословіе, пользовалось большимъ вліяніемъ на народъ. Не составляя замкнутой касты, оно имѣло въ рядахъ своихъ людей изъ всѣхъ сословій. Въ числѣ Тверскихъ епископовъ бывали лица княжескаго происхожденія.

Первымъ епископомъ въ Твери (съ 1271 по 1289 г.) былъ Симеонъ, происходившій (по словамъ Никоновской лѣтописи) отъ князей полоцкихъ, одинъ изъ просвѣщеннѣйшихъ людей своего времени. При немъ, въ 1285 г., началась постройка перваго каменнаго храма въ Твери а именно соборной Спаса Преображенія, вмѣсто прежде существовавшей на этомъ мѣстѣ деревянной церкви св. Космы и Даміана. Преемниками Симеона были: Андрей (1289—1315), сынъ Литовскаго князя Ерденя, нѣкоторое время враждовавшій съ Московскимъ митрополитомъ Петромъ; Варсонофій (1315—1328), совершавшій свое служеніе во времена весьма бѣдственныя для Тверскаго княжества; онъ погребалъ замученнаго въ ордѣ князя Михаила Ярославича, а впослѣдствіи и сына его Дмитрія. Ѳеодоръ 1-й, погребавшій князя Александра Михайловича и сына его Ѳеодора; Ѳеодоръ 2-й Добрый (1342—1360), отличавшійся своею благотворительностію. Василій

(1361—1373), бывшій третейскимъ судьею и миротворцемъ между князьями Михаиломъ Александровичемъ, Еремѣемъ Константиновичемъ и Василіемъ Михайловичемъ, споривишими о наслѣдствѣ; Евфимъ Вислень (1373—1390), бывшій миротворцемъ между великими князьями Михаиломъ Александровичемъ Тверскимъ и Димитріемъ Ивановичемъ Московскимъ. На 17-мъ году своего служенія онъ не поладилъ съ великимъ княземъ Михаиломъ, осужденъ созваннымъ въ Твери соборомъ и лишенъ епископства Арсеній святой (1390—1409), тверитянинъ, сынъ знатныхъ и богатыхъ родителей, основалъ существующій доселѣ Желтиковъ монастырь. Преемникомъ Арсенія во время самостоятельности Тверскаго княжества были: Антонъ (1434—1451), Моисей (1453—1471), Геннадій (1461—1476), въ мірѣ дворянинъ Кожинъ, родной братъ преподобнаго Макарія, игумена Калязинскаго, Вассіанъ (1476—1508), сынъ Московскаго боярина и воеводы князя Ивана Васильевича Стриги—Оболенскаго.

Пользуясь своимъ выгоднымъ положеніемъ, духовенство не забывало интересовъ народа и заботилось, по мѣрѣ силъ, объ облегченіи его бѣдствій. За монастырскою стѣною жилось тогда безопаснѣе, чѣмъ въ мірѣ; крестьяне, селившіеся на монастырскихъ земляхъ, находили себѣ облегченіе въ податяхъ и повинностяхъ. Вотъ почему въ описываемое время возникало такъ много монастырей. Въ Твери и въ нынѣшнемъ Тверскомъ уѣздѣ насчитывалось въ XV вѣкѣ не менѣе 40 монастырей. Теперь ихъ (съ Тресвятскимъ архіерейскимъ домомъ) Всего 6.

VII.

Тверь и ея область въ XVI и XVII столѣтіяхъ.

Бѣдствія Твери и Тверской области во времена Ивана Грознаго. Смутное время междуцарствія. Пожары и моровыя повѣтрія. Число жителей въ Твери въ XVII вѣкѣ. Краткія свѣдѣнія о Твери по писцовой книгѣ Иларіона Шишкова за 1685 и 1686 годы. Городъ; его крѣпость и главныя зданія. Воевода и воеводское управленіе. Посады. Земскій староста и его дѣятельность. Торговля мѣстными и привозными товарами. Пошлины и повинности. Посады Загородскій, Затьмацкій, Заволжскій и Затверецкій.

Въ XVI столѣтіи Тверь не имѣла политическаго значенія. Время отъ времени Московскіе князья высылали сюда опальныхъ людей. Такъ съ 1531 по 1553 г. въ Отрочѣ монастырѣ прожилъ въ заключеніи знаменитый Максимъ Грекъ, несправедливо заподозрѣнный въ ереси и въ умышленно невѣрномъ переводѣ богослужебныхъ книгъ.

Въ 1568 году въ томъ же Отрочѣ монастырѣ заключенъ былъ Иваномъ Грознымъ св. Филиппъ, митрополитъ Московскій.

Памятный для Новгорода погромъ 1569 года коснулся и Тверской области. Вмѣстѣ съ Новгородомъ и Псковомъ Тверь осуждена была на кару, какъ бы въ воспоминаніе тѣхъ временъ, когда Тверскіе князья боролись съ предками Ивана.

Изъ ограбленнаго и разореннаго Клина, когда то составлявшаго часть Тверскаго княжества, царь Иванъ пошелъ на Тверь; его опричники, разоряя селенія, убивали людей. Подступивъ къ Твери, царь приказалъ окружить ее войсками со всѣхъ сторонъ и самъ расположился въ одномъ изъ ближнихъ монастырей. По царскому приказу, Малюта Скуратовъ отправился въ Отрочъ монастырь и тамъ собственноручно задушилъ святителя—узника Филиппа, а монахамъ сказалъ, будто Филиппъ умеръ отъ угара. Монахи погребли мученика за алтаремъ монастырской церкви.

Царь Иванъ стоялъ подъ Тверью пять дней. Сначала войска его грабили духовныхъ, начиная съ епископа. Горожане думали, что дѣло тѣмъ и кончится; но чрезъ два дня, по царскому приказу, опричники бросились въ городъ, бѣгали по домамъ, ломали всякую домашнюю утварь, рубили ворота, двери и окна, забирали всякіе домашніе запасы и купеческіе товары: воскъ, ленъ, кожи и проч., свозили все въ кучи сожигали и потомъ удалялись. Жители думали, что этимъ дѣло и кончится, что, истребивши ихъ достояніе, имъ по крайней мѣрѣ, оставятъ жизнь,—какъ вдругъ опричники опять врываются въ городъ и начинаютъ бить кого попало: мужчинъ, женщинъ, младенцевъ; иныхъ жгутъ огнемъ, другихъ рвутъ клещами, убиваютъ, и тѣла убитыхъ бросаютъ въ Волгу. Самъ царь Иванъ собираетъ плѣнныхъ полочанъ и нѣмцевъ, которые частію содержались въ тюрьмахъ, частію помѣщены были въ домахъ. Этихъ плѣнниковъ тащатъ на берегъ Волги, въ присутствіи царя разсѣкаютъ на части и бросаютъ подъ ледъ. Изъ Твери царь Иванъ уѣхалъ въ Торжокъ, гдѣ повторялось тоже, что дѣлалось въ Твери.

Въ царствованіе Ивана Грознаго въ Твери, въ качествѣ удѣльнаго князя, жилъ нѣкоторое время бывшій касимовскій царь Симеонъ Букбулатовичъ.

При царѣ Борисѣ Симеонъ впалъ въ немилость. Борисъ велѣлъ его плѣнить и сослать въ село Кушалино.

При первомъ Лжедимитріи Симеонъ Бекбулатовичъ призванъ былъ къ царскому двору, но вскорѣ за смѣлыя рѣчи къ народу противъ Лжедимитрія сосланъ былъ въ Соловецкій монастырь и постриженъ въ монахи.

По писцовымъ книгамъ, домъ царя Симеона былъ въ Тверской крѣпости, близъ нынѣшняго императорскаго дворца, на берегу Волги.

Во время самозванцевъ, когда народъ такъ много терпѣлъ отъ внутреннихъ и внѣшнихъ враговъ, и Тверь пострадала не мало.

Поляки и русскіе приверженцы Лжедимитрія въ 1606 году напали на Тверь, но встрѣтили здѣсь мужественное сопротивленіе. Когда толпа приверженцевъ Лжедимитрія показалась въ Тверскомъ уѣздѣ, то Тверской архіепископъ Ѳеоктистъ собралъ духовенство, приказныхъ людей, дѣтей боярскихъ, торговыхъ и посадскихъ людей и укрѣпилъ ихъ въ вѣрности царю Шуйскому, такъ что лжедимитріевцевъ Тверь встрѣтила съ оружіемъ въ рукахъ и побила. Впослѣдствіи, въ 1609 году, Тверь, какъ и Торжокъ, видимъ мы въ рукахъ поляковъ.

10 Мая 1609 года, послѣ того какъ Торжокъ былъ разоренъ, бояринъ и воевода Михаилъ Васильевичъ Скопинъ-Шуйскій съ русскими полками и съ вспомогательнымъ шведскимъ отрядомъ сразился съ поляками и ихъ союзниками—тушинцами, вышедшими изъ за укрѣпленій Твери. Битва произошла близъ города, во время сильнаго дождя, препятствовавшаго дѣйствію артиллеріи. Отрядъ Скопина Шуйскаго отступилъ. Въ слѣдующую же ночь, когда поляки безпечно спали въ Тверской крѣпости, князь Скопинъ тихо приблизился къ ней и взялъ ее.

Поляки удалились изъ Твери, до половины сожженной и наполненной трупами.

Одною изъ чувствительнѣйшихъ жертвъ смутнаго времени въ Твери архіепископъ Ѳеоктистъ, воодушевлявшій, въ 1606 году, тверитянъ въ борьбѣ съ поляками. Въ 1609 году Ѳеоктистъ взятъ былъ въ плѣнъ и отправленъ въ Тушино. Оттуда онъ пытался бѣжать въ Москву, но былъ настигнутъ поляками и преданъ мучительной смерти.

Какъ ни кратковременно было пребываніе поляковъ въ Твери и ея уѣздѣ, слѣды ихъ нашествія долго не могли изгладиться; монастыри въ городѣ и уѣздѣ, разоренные поляками, долго оставались пустыми, нѣкоторые же и впослѣдствіи не были возстановлены. Множество безоружныхъ жителей сдѣлались жертвами меча или пламени. Населеніе страшно уменьшилось.

Поля во многихъ мѣстностяхъ долго оставались не воздѣланными, цѣлыя селенія исчезли съ лица земли; многія изъ этихъ селеній не возстановлялись болѣе и по нынѣ остаются и называются пустошами.

Въ теченіи семи лѣтъ послѣ литовскаго погрома Тверь нѣсколько обстроилась; но еще въ 1616 году въ ней изъ 958 дворовъ насчитывалось 170 пустыхъ.

Страшный пожаръ 1616 года, не коснувшись, по видимому, тверскихъ посадовъ, истребилъ почти «весь городъ» (т. е. почти всѣ постройки, находившіяся въ крѣпости). Погорѣли всѣ дѣвять церквей (изъ нихъ четыре каменныхъ *).

По видимому, Тверь съ трудомъ оправлялась отъ этого бѣдствія: въ 1629 году въ ней насчитывается всего (въ крѣпости и въ посадахъ) 524 двора, а въ нихъ людей разныхъ чиновъ до 600 человѣкъ, живующихъ домами и имѣющихъ семейства; пустыхъ дворовыхъ мѣстъ въ томъ же году было 1450; пустыхъ церквей и монастырей 11 **).

Въ 1644 году Тверь пострадала отъ мороваго повѣтрія.

Въ 1654 году моръ въ Твери повторился съ новою, необычайною силою. Число умершихъ было такъ велико, что недоставало людей для ихъ погребенія. Городъ едва не пришелъ въ совершенное запустѣніе. Чтобы среди всеобщаго страха смертнаго утѣшить и поддержать тверитянъ, оставшихся въ живыхъ, Тверской архіепископъ Лаврентій привезъ изъ Москвы гробъ митрополита Филиппа, въ которомъ святитель почивалъ въ Соловецкомъ монастырѣ и въ которомъ патріархъ Никонъ перевезъ его въ 1652 году въ Москву. По желанію патріарха, въ этотъ гробъ положены были мощи св. Арсенія, открытыя въ 1483 году.

Отъ моровой язвы въ Твери умерло въ 1654 году 336 человѣкъ.

При царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ Тверь не испыталъ такихъ бѣдствій, какія перенесла въ смутное время и въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича. Населеніе ея, мало по малу, стало увеличиваться.

Въ 1685 году въ Твери, по писцовымъ книгамъ писца Иларіона Шишкова, считалось: соборныхъ приходскихъ и архіепископскаго дому всякихъ чиновъ людей площадныхъ подъячихъ и монастырскихъ служекъ, служащихъ, солдатскихъ и бобыльскихъ 222 двора, а жило въ нихъ 357 человѣкъ (мужскаго пола); посадскихъ тяглыхъ и не тяглыхъ, вдовыхъ и бобыльскихъ сиротъ и нищихъ 631 дворъ, а людей въ нихъ (мужескаго пола) 1934 человѣка. Кромѣ того, въ городѣ и за городомъ въ посадахъ) насчитывалось разныхъ людей 853 двора, а въ нихъ 2291 человѣкъ. И такъ въ городѣ и посадахъ было уже 1706 дворовъ, а въ нихъ жителей мужескаго пола 4582. Если женское населеніе было въ такомъ же числовомъ отношеніи къ мужскому, какъ нынѣ, то общее число жителей Твери въ концѣ XVII вѣка простиралось до девяти тысячъ человѣкъ *).

Въ концѣ XVI столѣтія Тверская крѣпость имѣла видъ неправильнаго треугольника и была окружена съ одной стороны рѣкою Волгою, съ другой—Тьмакою, съ третьей, восточной, рвомъ, имѣвшимъ въ ширину 10 саж. соединявшимъ въ половодье Тьмаку съ Волгою. Съ восточной стороны крѣпость не простиралась далѣе линіи, идущей отъ нынѣшняго плашкоутнаго волжскаго моста чрезъ переулокъ, отдѣляющій нынѣшнее зданіе благороднаго собранія отъ гостинаго двора и идущій къ нынѣшнему тьмацкому постоянному мосту. И такъ старинная крѣпость занимала менѣе трети квадратной версты, или не болѣе 30 десятинъ. И на этомъ то тѣсномъ пространствѣ помѣщалось девять церквей (изъ которыхъ 2 были монастырскія) и около шести сотъ дворовъ. Средній дворъ съ постройками занималъ не болѣе ста квадратныхъ сажень.

Вышина землянаго крѣпостнаго вала по Волгѣ и по Тьмакѣ была отъ 13 до 15 саженъ, а у сухаго рва—10 саженъ; ширина вала подъ городскою стѣной—2 сажени. На городскомъ валу была построена деревянная стѣна съ четырьмя башнями и одинадцатью воротами. Выстроена она была въ видѣ тына. Въ описываемое время стѣна во многихъ мѣстахъ была разрушена.

Ворота въ крѣпости были слѣдующія: владимірскія—около нынѣшняго дома дворянскаго собранія, благовѣщенскія—около дома нынѣшней ученой архивной коммисіи, тьмацкія—близъ нынѣшняго деревяннаго моста чрезъ Тьмаку, противъ нынѣшней гавани пароходнаго общества Самолетъ, и волжскія—около нынѣшней весенней переправы чрезъ Волгу.

Владимірскія ворота составляли нѣчто въ родѣ башни, съ проѣздомъ посерединѣ, и имѣли 9 саженъ вышины. Около этихъ воротъ чрезъ ровъ перекинутъ былъ мостъ.

Въ крѣпости главное мѣсто занималъ каменный соборный храмъ Спаса-Преображенія. Противъ сѣверныхъ вратъ собора находился владычный дворъ, а позади алтаря—Аѳанасьевскій монастырь. Другой монастырь въ крѣпости былъ Троицкій. Подъ владычнымъ (т. е. архіепископскимъ) дворомъ было мѣсто, занятое теперь Императорскимъ дворцомъ и его садомъ. Около владычнаго двора, близъ собора, расположены были дворы служащихъ при соборѣ. На мѣстѣ нынѣшней мужской гимназіи стояли княжескія палаты, находившіяся въ концѣ XVII вѣка въ совершенномъ упадкѣ. А гдѣ нынѣшній губернаторскій домъ, тамъ въ XVII в. были торговые ряды.

Въ городѣ въ это время жилъ воевода, бывшій органомъ правительства; онъ судилъ и рядилъ въ съѣзжей избѣ. Воеводѣ подчинялся какъ городъ съ посадами, такъ и уѣздъ въ дѣлахъ финансовыхъ, судебныхъ полицейскихъ и военныхъ. При воеводѣ состояли дьяки и подъячіе.

---

*) Дозорная книга города Твери 1616 года. Тверь, изданіе Тверской Ученой Архивной Коммисіи.

**) Соловьевъ Исторія Россіи, т. IX, стр. 410.

*) О числѣ жителей по писцовымъ книгамъ 1685 года см. изслѣдованіе Н. Н. Овсянникова (1882 г.): Тверь въ XVII вѣкѣ, стр. 69. Изъ этого же изслѣдованія заимствуемъ ниже приводимыя свѣдѣнія о внѣшнемъ видѣ и внутреннемъ устройствѣ Твери въ XVI и XVII вѣкахъ.

Въ упомянутой писцовой книгѣ есть описаніе воеводскаго двора: онъ имѣлъ 19 саж. въ длину и 16 въ ширину. На дворѣ построены были хоромы: двѣ горницы на жилыхъ подклѣтяхъ; противъ нихъ были бани на сѣняхъ, чердаки, да горенка на вырубѣ, да мыллня на вырубкахъ. Дворъ имѣлъ двое воротъ: одни были крыты дранью. Подлѣ этихъ воротъ была конюшня съ сушиломъ (сѣноваломъ), погребъ съ погребицею и клѣти; подлѣ другихъ—поварня и изба. Подъ приказной избой находилось земли 7 саж. въ длину и 5 саж. въ ширину. Противъ приказной избы прежде была губная изба (гдѣ судились уголовныя преступленія); но въ концѣ XVII вѣка ея уже нѣтъ; и самое званіе губнаго старосты въ 1679 году было отмѣнено, губныя же дѣла перешли къ воеводѣ.

Въ городѣ же находились осадные дворы князя Морткина, князя Голицына, боярина Романова и Григорья Ададурова. Остальною землей владѣли: государь, архіепископъ, Тверскіе и иногородные монастыри, крестьяне вотчинъ боярина Романова. Незастроенное дворами пространство было наполнено амбарами, клѣтьми, лавками, полулавками мелочныхъ торговцевъ. Въ крѣпости же было 6 кузницъ.

Въ Загородскомъ посадѣ (нынѣшней городской части Твери) находились: 6 монастырей, а именно: Спасъ Высокій (недалеко отъ нынѣшней женской гимназіи), Михайловскій (на мѣстѣ нынѣшней почтовой конторы), Архангельскій, Святыхъ отецъ иже въ Никеѣ, Тресвятскій, и женскій Рождественскій. Число приходскихъ церквей не выяснено, но извѣстно, что ихъ было не меньше чѣмъ нынѣ.

Въ Загородскомъ же посадѣ находится: гостиный дворъ въ 20 саж. длины и 16 саж. ширины; на томъ дворѣ были двѣ горницы, а подъ горницами торговыя лавки, и на дворѣ четыре амбара съ солью; торговые ряды, земскій дворъ—на мѣстѣ нынѣшняго большаго городскаго сада; на томъ дворѣ стояла земская изба.

Въ земской избѣ сосредоточивалось тогдашнее городское и уѣздное самоуправленіе; здѣсь главную роль игралъ староста, завѣдывавшій раскладкою, сборомъ и доставкою воеводѣ государственныхъ податей, а также—сборомъ казенныхъ пошлинъ. Была у земскаго старосты еще обязанность ежедневно доставлять на воеводскій дворъ: мясо, рыбу, пироги, свѣчи, бумагу, чернила, словомъ все, нужное для домашняго и правительственнаго обихода самого воеводы и его канцеляріи. При этомъ староста аккуратно записывалъ всѣ расходы, въ которыхъ долженъ былъ давать отчетъ совѣстнымъ людямъ.

Въ праздники земскій староста ходилъ поздравлять воеводу и приносилъ подарки какъ ему, такъ всему его дому.

Всѣ земскія дѣла велись подъ наблюденіемъ воеводы, земскій же староста исполнялъ только черную административную работу; лишь изрѣдка видимъ его рѣшающимся вступиться за міръ, идти на воеводскій дворъ и «лаять на воеводу».

Однимъ изъ главныхъ казенныхъ доходовъ былъ сборъ кружечный, или питейный.

Въ началѣ XVII вѣка въ Твери было два кабака; одинъ въ городѣ, другой на посадѣ; винокуреніе было подъ горою, у р. Тьмаки. Въ 1652 году кабаки были замѣнены кружечными дворами, которые уже рѣдко отдавались на откупъ и содержались выборными людьми изъ посадскихъ, или волостныхъ, называемыхъ «вѣрными головами»; при нихъ были цѣловальники, занимавшіеся винокуреніемъ.

Недалеко отъ конскаго двора, на площади, стояла конская изба, гдѣ собирался «пятенный сборъ». Таможенный сборъ производился въ таможенной избѣ; главные виды его были: мытъ и явка. Мытомъ назывались сборы съ проѣзжающихъ, взимаемые на мостахъ и перевозахъ, а явкой—сборы за право торговли, взимаемые въ городскихъ таможенныхъ избахъ. Отъ мыта освобождались всѣ служилые люди. Таможенныхъ пошлинъ взималось: съ цѣны соли—съ рубля по гривнѣ, съ другихъ товаровъ—по 10 денегъ съ рубля. Всего таможеннаго сбора въ 1675 году получено въ Твери 545 р. 31 алт. съ деньгою; изъ нихъ 392 р. 23 алтына израсходовано было на мѣстѣ, 153 р. 8 алтынъ осталось.

Кромѣ названыхъ, было еще много другихъ сборовъ, напр.: тамга, вѣсчее, подъемное и припускъ, рукознобная пошлина, дрягильская пошлина, помѣрное, восьмничее, гостиное, порядное, головщина, отвозъ, грузовая пошлина, посаженное, поплашное, свальное, привозная пошлина, роговое, и другія.

Раіонъ торговой дѣятельности Твери былъ довольно обширенъ. Въ 1675 году въ Тверской таможенной избѣ явили товары и деньги посадскіе люди и крестьяне: изъ Торжка, Кашина, Осташкова, Ржева, Старицы, Ростова, Переяславля, Рыбинска, Углича, Мологи, Вологды, Москвы, Дмитрова, Новгорода, Старой Русы, Торопца, Пскова, Каргополя, Кинешмы, Борисоглѣбска, а также—изъ торговыхъ селъ уѣздовъ: Тверскаго, Старицкаго, Ржевскаго, Московскаго, Новгородскаго. Всего чаще являлись въ Тверскую таможенную избу по своимъ дѣламъ посадскіе люди изъ Торжка и Осташкова.

Изъ товаровъ, какіе привозились на рынокъ въ Тверь, упоминаются въ описываемое время: соль; хлѣбъ; соленая и свѣжая рыба и икра; мясо и сало; лукъ, чеснокъ, яблоки, орѣхи; хмѣль, медъ; чай, солодковый корень; желѣзо и желѣзныя издѣлія; порохъ, селитра, кожа и кожаная обувь; сукно.

Нѣкоторыя изъ торговыхъ лавокъ, и притомъ лучшія, были въ государевомъ владѣніи, и завѣдывалъ ими земскій староста.

Предметомъ особой заботливости правительства были и нѣкоторые промыслы, какъ напр. рыболовство, столь важное издревле для населенія, воздерживающагося болѣе двухъ сотъ дней въ году отъ мясной пищи.

Государевы рыболовы населяли въ Твери особую слободку, память о которой сохранилась въ названіяхъ: Рыбацкой улицы и церкви Рождества Христова «въ Рыбакахъ».

Улицы, какъ въ городѣ, такъ и во всѣхъ посадахъ, были неправильныя: кривыя, узкія, немощенныя. Вознесенская улица (нынѣшняя Милліонная) имѣла поперечнику въ одномъ концѣ 9, а въ другомъ—5 саж. Были улицы въ 3 сажени ширины, а переулки—въ $1^1/_2$ саж.

Постройки, почти всѣ деревянныя, были расположены безъ плана, безъ симметріи.

Церкви были такъ-же большею частію деревянныя, и при каждой изъ нихъ было свое кладбище. Въ Твери, по писцовой книгѣ 1685 года, насчитывалось 41 кладбище.

Странники и самоубійцы погребались на церковномъ мѣстѣ, при убогомъ домѣ, гдѣ впослѣдствіи преосвященный Митрофанъ устроилъ богадѣльню и при ней, доселѣ существующую, Скорбященскую церковь.

Въ предѣлахъ Загороднаго посада въ XVII вѣкѣ находилась Ямская слобода, населенная ямщиками.

Ямщики платили государственныя повинности не деньгами, а натурой: ямскою гоньбой. Они возили воеводъ, дьяковъ, гонцовъ, посыльщиковъ, ратныхъ людей и проч. Повинность эта была одною изъ очень тяжелыхъ, такъ какъ дороги были худы, а ямы рѣдки: ѣзда, волей неволей, совершалась «на долгихъ». Оффиціальныя лица для проѣзда на ямскихъ лошадяхъ получали подорожныя, а частныя лица ѣздили по вольной цѣнѣ, не свыше однако указной нормы. Правительство для организаціи ямской гоньбы устраивало ямскія слободы, которымъ давало земли, обѣленныя отъ податей.

VIII.

Тверь и ея уѣздъ въ XVIII столѣтіи.

Развитіе промышленности и торговли въ началѣ XVIII вѣка. Голодъ 1733 года. Замѣчательный Тверской епископъ. Пожаръ 1763 г. и щедрый даръ Императрицы Екатерины II городу Твери. Наводненія 1770, 1771 и 1772 г.г. Пожаръ 1773 г. Введеніе новыхъ губернскихъ, уѣздныхъ и городскихъ учрежденій въ Твери въ 1775 году. Благотворительныя и учебныя заведенія. Генеральное межеваніе.

Въ началѣ XVIII вѣка, благодаря основанію Петербурга и улучшенію Вышневолоцкаго воднаго пути, замѣтно увеличивается торговое значеніе Твери, такъ же какъ и другихъ приволжскихъ городовъ нынѣшней Тверской губерніи. Увеличивается сбытъ сельскохозяйственныхъ произведеній, развиваются промыслы судостроительный и кузнечный; расширяется торговля хлѣбомъ, который Тверскіе купцы покупали какъ въ своемъ уѣздѣ, такъ и въ хлѣбородныхъ средневолжскихъ губерніяхъ, и сбывали въ Петербургѣ.

Съ XVIII же вѣка начинается движеніе рабочаго народа изъ Тверскихъ окрестностей къ Петербургу, сначала по требованію начальства, а потомъ и по своей охотѣ. Переселялись въ Петербургъ и торговцы.

Въ 1733 и 1734 годахъ въ Твери и ея уѣздѣ былъ недородъ хлѣба, а вслѣдствіе того великій голодъ, такъ что нѣсколько тысячъ уѣздныхъ жителей, оставя свои жилища, пришли искать работы или подаянія въ Твери, гдѣ множество изъ нихъ умерло. «Сему народу, повѣствуетъ Кармановъ, хотя изъ казны государевой и давано было пропитаніе, однако наибольшіе хлѣбомъ и деньгами снабдѣвали народъ Тверскіе купцы Матвѣй и Алексѣй Арефьевы, особенно Алексѣй. Этотъ послѣдній во всю свою жизнь отличался щедростію и благотворительностію къ людямъ, чѣмъ снискалъ себѣ любовь и уваженіе многихъ, даже знатныхъ людей, министровъ и духовныхъ лицъ; слухъ о его добродѣтеляхъ доходилъ даже до монарховъ» *). Много хлѣба и денегъ роздалъ въ эти годы бѣднымъ Тверской архіепископъ Ѳеофилактъ, частію даромъ, частію въ долгъ; по минованіи же бѣдственнаго времени сей архіепископъ простилъ долги и побросалъ всѣ росписки въ огонь.

*) Д. Кармановъ, Историческія извѣстія о Тверскомъ княжествѣ, 1775 г.

Въ первой половинѣ XVIII вѣка Тверь довольно часто страдала отъ пожаровъ. При дешевизнѣ труда и лѣсныхъ матеріаловъ сгорѣвшія строенія скоро замѣнялись новыми. Болѣе существенныя тягости заключались въ общей неурядицѣ государственной жизни того времени. Сохранилось много извѣстій о тогдашнихъ злоупотребленіяхъ крѣпостнымъ правомъ, о случаяхъ ненаказаннаго самоуправства сильныхъ людей надъ слабыми, о неправомъ судѣ, о гоненіяхъ на людей, провинившихся своею правдивостію и независимыми убѣжденіями.

Въ числѣ жертвъ тогдашней неурядицы былъ Тверской архіепископъ (1723—1741) Ѳеофилактъ Лопатинскій, родомъ изъ дворянъ, получившій образованіе въ Львовской и Кіевской академіяхъ, пользовавшійся общимъ уваженіемъ, какъ за свои частыя поученія къ народу, такъ и за благотворительность.

За защиту сочиненія Стефана Яворскаго «Камень Вѣры», заключавшаго въ себѣ критику протестанскаго вѣроученія, Лопатинскій подвергся гоненію придворной нѣмецкой партіи. Въ 1735 году онъ былъ взятъ въ Петербургъ и тамъ въ тайной канцеляріи подвергнутъ допросамъ, по доносу растриженнаго монаха Рѣшилова о томъ, будто архіепископъ имѣлъ злоумышленныя и продерзостныя разсужденія, оскорбительныя для императрицы Анны Іоанновны. Послѣ спросовъ и присяги архіепископъ былъ отпущенъ въ Тверь, но въ слѣдующемъ 1736 году опять взятъ въ Петербургъ, гдѣ, какъ подсудимый, жилъ на Тверскомъ подворьѣ. Въ декабрѣ 1738 г. Ѳеофилактъ, не смотря на клятвенное увѣреніе въ своей невинности, былъ осужденъ, низложенъ съ архіепископской каѳедры, лишенъ священническаго и иноческаго чина и заключенъ подъ крѣпкую секретную стражу въ Петербургѣ. Его имѣніе и библіотека были взяты въ Петербургъ. Императрица Елизавета, убѣдившись въ невинности Ѳеофилакта, возвратила ему, въ 1741 году, свободу и архіерейскій санъ; но уже 6 мая 1741 года Ѳеофилактъ скончался. Преемникомъ его на архіепископской кафедрѣ былъ Митрофанъ Слотвинскій (1739—1752), основатель Тверской духовной семинаріи.

Въ началѣ второй половины XVIII столѣтія весьма памятными событіями были два пожара: въ ночь на 9 марта 1769 года, когда торговые ряды въ Твери выгорѣли безъ остатка, и въ дневное время, 12 мая 1763 года, когда опустошена была лучшая часть Твери.

Пожаръ 12 мая 1763 года начался въ крѣпости, въ архіерейскомъ домѣ, находившемся, какъ сказано, тамъ, гдѣ теперь императорскій дворецъ. Отъ сильнаго западнаго вѣтра пожаръ такъ усилился, что въ короткое время сгорѣла вся городская сторона съ церквами, торговыми рядами и множествомъ обывательскихъ домовъ; 33 человѣка съ священникомъ и причтомъ, думавшіе спасти себя и свое имущество въ церкви Рождества Христова, что въ Рыбакахъ, погибли отъ пламени. Отъ этого пожара тверитяне такъ обѣднѣли, что очень затруднялись не только въ пріобрѣтеніи средствъ на постройку новыхъ домовъ, но даже въ пропитаніи. Узнавъ объ этомъ, Императрица Екатерина II велѣла выдать погорѣльцамъ хлѣба на годъ, а на возобновленіе города пожертвовала двѣсти тысячъ рублей серебромъ. Разсмотрѣвъ и утвердивъ планъ новаго строенія, она послала въ Тверь Смоленскаго губернатора Фермора и при немъ архитектора съ помощниками, которые бы «надлежащее къ строенію каменному и деревянному распоряженіе учинили».

*) Пр. К. Чередѣевъ. „Біографія Тверскихъ Іерарховъ“, стр. 294.

Въ 1767 году Императрица Екатерина пожелала осмотрѣть провинціи, лежащія по Волгѣ, и указала построить въ Твери и Ржевѣ нужное число галеръ и другихъ судовъ. Когда все было готово, Государыня прибыла въ Тверь и прожила здѣсь нѣсколько дней.

Въ 1770 году, весною, во время ледохода было великое наводненіе, по случаю бывшихъ зимою великихъ снѣговъ и по причинѣ запора льду на Волгѣ ниже Твери. Большая часть домовъ была затоплена; сухими остались только самыя возвышенныя мѣста: часть Милліонной улицы, Скорбященскій и Смоленскій холмы. Вода вошла въ самую крѣпость и затопила нѣсколько домовъ со стороны р. Тьмаки. Жители потерпѣли большіе убытки, тѣмъ болѣе, что наводненіе застигло ихъ ночью, и и вода поднялась очень быстро, такъ что пожитки спасти не было возможности. Торговцы потерпѣли большой убытокъ отъ затопленія на всѣхъ пристаняхъ хлѣба, заготовленнаго къ отпуску въ Петербургъ.

Въ 1771 и 1772 годахъ въ Твери также были необычайныя наводненія, но не причинили большаго вреда.

Въ 1773 году былъ большой пожаръ въ Твери за Волгою. Когда это было доведено до свѣдѣнія императрицы, она велѣла сдѣлать планъ на Заволжскую и Затверецкую части города, и строеніе по этому плану не медленно начато было подъ наблюденіемъ Новгородскаго губернатора Сиверса, которому, по отставкѣ Фермора, поручена была «главная дирекція здѣшнимъ строеніемъ».

Къ числу событій начала царствованія Императрицы Екатерины II, имѣвшихъ весьма существенное вліяніе на бытъ значительной части населенія Тверскаго уѣзда принадлежитъ отобраніе монастырскихъ крестьянъ въ казну. Въ Тверскомъ уѣздѣ до указа 14 февраля 1764 года монастырямъ принадлежало около половины крестьянскаго населенія, т. е. до 20,000 душъ мужскаго и женскаго пола; всѣ эти крестьяне перешли въ разрядъ крестьянъ государственныхъ, подъ именемъ «экономическихъ».

Въ 1775 году нынѣшняя мѣстность Тверской губерніи, находившаяся съ 1718 года частію въ предѣлахъ Новгородской, части Смоленской губерніи получила особое губернское управленіе.

Вводилъ новыя законоположенія о дворянскомъ и городскомъ самоуправленіи правившій въ то время должность Государева намѣстника Новгородскаго и Тверскаго Яковъ Ефимовичъ Сиверсъ.

Въ концѣ января и началѣ февраля 1775 годъ имъ, согласно новому законоположенію о губерніяхъ, жалованной дворянству грамотѣ и городовому положенію 1775 года открыты въ Твери всѣ губернскія, уѣздныя и городскія присутственныя мѣста, какъ-то: казенная, уголовная и гражданская палаты, намѣстническое управленіе, уѣздный судъ, дворянская опека, городовой магистратъ, городовой сиротскій судъ, словесный судъ, полиція, уѣздное казначейство, нижній земскій судъ.

Вскорѣ послѣ того, въ 1776 году, отъ приказа общественнаго призрѣнія въ Твери открыта была школа для двухъ соть мальчиковъ купеческихъ и мѣщанскихъ дѣтей отъ 7 до 13 лѣтняго возраста.

Для призрѣнія увѣчныхъ и престарѣлыхъ и для пропитанія неимущихъ, преимущественно же для служившихъ въ войскахъ, устроена въ 1777 году въ Твери мужская, а для женскаго пола особая женская богадѣльня.

Для несчастнорожденныхъ младенцевъ учрежденъ былъ въ Твери сиротскій домъ, въ которомъ содержались и обучались несчастнорожденные сироты въ дѣтскіе и отроческіе годы.

28 іюня 1779 года въ Твери учреждено на средства дворянства воспитателтное училище для дворянскихъ дѣтей мужскаго пола, впослѣдствіи преобразованное въ гимназію.

Около того же времени въ Твери отъ приказа общественнаго призрѣнія устроена была больница на 40 кроватей для больныхъ и при ней, въ особыхъ нижняго этажа покояхъ,—помѣщеніе для улалишенныхъ. Тутъ же устроены были покои для привитія оспы.

Въ то время какъ въ Твери и въ другихъ городахъ губерніи вводились новыя административныя учрежденія изъ коихъ нѣкоторыя сушествуютъ и доселѣ, другимъ же предстоял опросуществовать около столѣтія,—особая спеціальная коммиссія работала надъ установленіемъ юридическихъ границъ земельныхъ владѣній: производилось съ 1776 по 1801 годъ, генеральное межеваніе.

Планы генеральнаго межеванія и экономическія къ нимъ примѣчанія имѣютъ весьма важное значеніе какъ источники для сравнительнаго историко-статистическаго изученія Тверской губерніи. На основаніи упомянутыхъ примѣчаній и собственныхъ живыхъ наблюденій, неизвѣстнымъ авторомъ составлено «Генеральное соображеніе по Тверской губерніи», хотя и не исчерпывающее всего богатаго матеріала, собраннаго при производствѣ генеральнаго межеванія, но все же дающее яркую м вѣрную картину экономическаго быта того времени.

XI.

Тверь и Тверской уѣздъ въ концѣ XVIII вѣка по даннымъ «Генеральнаго соображенія 1783—84 г.».

Благодаря своимъ торговымъ свошеніямъ съ Петербургомъ, Тверь въ теченіе XVIII столѣтія значительно расширилась и разбогатѣла. Въ концѣ XVIII вѣка въ ней было уже вдвое больше домовъ и жителей чѣмъ въ концѣ XVII; въ той же, *если еще не въ большей степени*, расширилась и ея торгово-промышленная дѣятельность. Особенно значительна была въ Твери хлѣбная и желѣзная торговля.

Въ концѣ XVIII вѣка городъ Тверь занималъ 616 десятинъ; выгонной земли ему принадлежало, кромѣ того, 1932 десятины. Въ городской части Твери съ Ямскою слободою насчитывалось обывательскихъ домовъ 1048, въ Затьмацкой—391, въ Заволжской—381, въ Затверецкой—343, всего 2103 дома, въ томъ числѣ каменныхъ вновь по апробованному плану построенныхъ 237, деревянныхъ на каменномъ фундаментѣ 1044, старыхъ не по плану построенныхъ деревянныхъ 880, каменныхъ 2.

Гостинный дворъ заключалъ въ себѣ 405 каменныхъ ныхъ лавокъ; кромѣ того, при домахъ было 19 лавокъ, питейныхъ домовъ 23, кладовыхъ 2, хлѣбныхъ кладовыхъ амбаровъ 28, кузницъ 50 (изъ нихъ каменныхъ 29, деревянныхъ 21), мельницъ водяныхъ 3, вѣтряная 1.

Изъ государственныхъ и общественныхъ зданій въ Твери въ описываемое время были: императорскій дворецъ каменный о двухъ этажахъ, каменные же: корпусъ въ два этажа для намѣстническаго правленія, губернаторскій домъ, вице-губернаторскій домъ, называемый

Тресвятскій съ изряднымъ садомъ и рощами, комендантскій домъ, корпусъ для уголовной и гражданской палатъ, духовная семинарія, гражданское училище, рабочій домъ съ каменною оградой, больница, корпусъ для магистратовъ губернскаго и городоваго, два дома для губернскихъ присутственныхъ мѣстъ, темница, почтовый домъ, аптека деревянная на каменномъ фундаментѣ, соляной магазинъ, два соляныхъ амбара, винный и провіантскій магазины, пивоварня съ медоварнею и водочною, богадѣльня для отставныхъ военно-служащихъ, другая деревянная для женскаго пола. Всѣ эти зданія выстроены послѣ пожара 1763 года.

Церквей кромѣ монастырскихъ было 26; монастырей 3, изъ коихъ въ одномъ (Отрочѣ) 4 церкви.

Въ Твери въ концѣ XVIII вѣка въ недѣлю бывало (какъ и нынѣ) три торга: въ воскресенье, во вторникъ и въ четвергъ. На эти торги съѣзжались уѣздные жители съ разнымъ хлѣбомъ, столовыми припасами, сѣномъ, дровами, лѣсомъ и прочими товарами.

Купечество и мѣщанство Тверское по торгу ихъ, раздѣляетъ авторъ «Генеральнаго соображенія», на слѣдующія группы: 1) оптовыхъ торговцевъ, 2) промышленниковъ, 3) розничныхъ торговцевъ, 4) цеховыхъ, 5) черноробочихъ. 1) Купцовъ производящихъ «гуртовой торгъ», насчитывалось 57 семей; торговля ихъ заключалась въ закупкѣ пеньки и хлѣба въ предѣлахъ Тверской губерніи, преимущественно же въ низовыхъ и украинскихъ городахъ, и въ доставленіи этихъ товаровъ къ Петербургскому порту. Они же получали рыбу съ Макарьевской ярмарки и продавали въ лавкахъ города Твери. Обороты Тверскихъ оптовыхъ торговцевъ авторъ «Генеральнаго соображенія» опредѣляетъ въ 430176 рублей, что, по нынѣшнимъ цѣнамъ денегъ, составитъ болѣе полутора милліона рублей. 2) Имѣющихъ фабрики и заводы—говоритъ «Генеральное соображеніе»—считается 127 семей, которыя содержатъ 1 полотняную фабрику, 4 кожевенныхъ, 1 канатную, 1 сусальнаго золота, 6 крупяныхъ, 13 солодовыхъ, 1 празеленой краски, 21 кирпичныхъ, 1 чугунный, 1 мыловаренный, 2 колокольныхъ, 2 воскобойныхъ, 1 оловянишный, 20 масляныхъ небольшихъ, 4 уксусныхъ, 10 прядильныхъ, 2 гончарныхъ, 4 шляпныхъ и 7 свѣчныхъ заводовъ. Дѣлаемые на оныхъ товары распродаются въ Твери. Канаты отпускаются въ Петербургъ и въ Нижній-Новгородъ. Торгъ ихъ состоитъ на 87030 рублей. 3) Купцовъ, торгующихъ въ лавкахъ, 365 семей, которые, закупая въ Москвѣ и Петербургѣ шелковыя и другія матеріи, сукна, серебряную и изъ другихъ металловъ сдѣланную посуду и вещи, хлѣбъ, съѣстные припасы, вина и пряные коренья, продаютъ все это въ розницу. Торгъ ихъ состоитъ въ годъ на 506866 р. 4) Цеховыхъ разныхъ художествъ и рукодѣлій считается 754 семьи, въ томъ числѣ часовщиковъ 3, серебрениковъ 10, столяровъ 13, рѣзчиковъ 4, иконописцевъ 11, каменщиковъ 34, кузнецовъ 462, сапожниковъ 18, рукавичниковъ 27, оконичниковъ 14, плотниковъ 4, портныхъ 18, шапочниковъ 7, набойщиковъ 4, шерстобитовъ 5, штукатуровъ 2, принизочниковъ 8, хлѣбниковъ 47, маслениковъ 20, рыбаковъ 17, находящихся при письменныхъ дѣлахъ 26. Оные пропитаніе получаютъ отъ своего мастерства, продавая сдѣланныя ими вещи въ самой Твери и въ окрестныхъ онаго городахъ, и отъ того въ годъ прибыли получаютъ 10775 рублей. 5) Прочіе градскіе жители пропитаніе свое получаютъ отъ разныхъ работъ, производящихся на фабрикахъ и заводахъ, отъ содержанія постоялыхъ дворовъ, отъ извоза отъ коноводства, отъ пиленія лѣсу, отъ хожденія на баркахъ и прочихъ черныхъ работъ.

Женскій же полъ упражняется въ пряжѣ шерсти и въ вязаніи изъ оной чулокъ и варегъ, коихъ торгующими мелочнымъ торгомъ продается не токмо въ Твери, но и въ другихъ городахъ почти на 20000 руб.

Всего въ Твери купечества и мѣщанства по 4 ревизіи 3838 душъ. Въ торгу ежегодно обращается 1034847 руб. Въ 1782 году отправлено съ хлѣбомъ и товарами барокъ 227, полубарокъ 9, лодокъ 23. Въ томъ числѣ въ самой Твери сдѣлано новыхъ барокъ 14.

Жителей въ Твери вообще всякаго состоянія считается: мужеска 8014, женска 7081 душа. Въ томъ числѣ дворянъ, находящихся при должности, мужеска 110, женска 72. Дворянъ, живущихъ въ городѣ, мужеска 15, женска 15. Дворянскихъ дѣтей, живущихъ при родителяхъ и находящихся въ училищѣ, мужеска 85, женска 94. Секретарей и другихъ приказныхъ служителей мужеска 248, женска 261. Сельскихъ засѣдателей и ихъ дѣтей мужеска 18, женска 4. Лѣкарей, ихъ помощниковъ и дѣтей мужеска 4, женска 2, священно и церковнослужителей мужеска 297, женска 358. Купцовъ мужеска 1437, женска 1398. Мѣщанъ 2401, женска 2789. Ямщиковъ и ихъ дѣтей мужеска 25, женска 81. Штатной команды: унтеръ-офицеръ, рядовыхъ и дѣтей мужеска 134, женска 89. Баталіонныхъ: унтеръ-офицеръ, рядовыхъ и прочихъ чиновъ и ихъ малолѣтнихъ дѣтей мужеска 645, женска 276. Солдатскихъ дѣтей, обучающихся въ школѣ, мужеска 281. Разночинцевъ, т. е. отставныхъ солдатъ и приказныхъ мужеска 282, женска 481. У дворянъ и другихъ чиновъ крѣпостныхъ людей, при господахъ живущихъ или къ градскимъ домамъ приписанныхъ, мужеска 502, женска 384 души. Разныхъ людей, временно въ городѣ живущихъ, мужеска 293, женска 204. Семинаристовъ 955. Иногородныхъ купцовъ мужеска 6, женска 6. Питейной конторы служителей 57, женска 21.

И такъ въ теченіе столѣтія со времени переписи Шишкова число домовъ въ Твери удвоилось, а населеніе увеличилось почти на 40%. Въ еще большей мѣрѣ увеличилась за то же время промышленная и торговая дѣятельность Твери. Оборотъ Тверской торговли простирается уже свыше милліона рублей, что по сравненіи тогдашнихъ цѣнъ на товары съ нынѣшними составитъ болѣе 4 милліоновъ рублей—сумму, какой, если исключить большія фабрики, не достигаетъ годовой торговый оборотъ Твери въ настоящее время.

Тверской уѣздъ, безъ города и его выгона, занималъ, по планамъ генеральнаго межеванія, 349.841 десятину, въ томъ числѣ:

3487	десятинъ	усадебной земли,
106321	—	пахотной —
21465	—	сѣнокосной —
181080	—	лѣсной —
Итого 312353		удобной земли,
— 37441		неудобной —
Всего 349794		дес. удобной и неудобной земли.

Селеній въ уѣздѣ было 633, въ томъ числѣ: селъ 63, селецъ 117, деревень 453. Въ этихъ селеніяхъ господскихъ домовъ деревянныхъ 127.

Жителей въ уѣздѣ, по Генеральному соображенію 1783 г., насчитывалось слѣдующее число: дворянъ-владѣльцевъ 333, изъ нихъ дѣйствительное пребываніе имѣ-

ющихъ 151; священно и церковно-служителей и ихъ дѣтей мужескаго пола 976, женскаго 1078; помѣщичьихъ крестьянъ мужескаго пола 19603, женскаго 19726; экономическихъ крестьянъ мужескаго пола 11888, женскаго 12284; ямщиковъ м. п. 91, ж. п. 109; выморочныхъ муж. п. 23, женскаго 20; вольной другой націи 1. Итого въ уѣздѣ насчитывалось 32915 душъ мужскаго и 33217 женскаго пола, всего же 66132 души. Но такъ какъ въ этотъ счетъ почему-то не вошло женское дворянское населеніе, по численности своей, конечно, близкое къ мужскому,—то общее число жителей въ уѣздѣ окажется близкимъ къ 66500; изъ этого числа лицъ мужескаго пола было до 32915 душъ, женскаго—33585.

И такъ въ Тверскомъ уѣздѣ съ городомъ насчитывалось 8159 жителей, въ томъ числѣ 40929 мужескаго и 40666 женскаго пола *). На 1 квадратную версту приходилось, слѣдовательно, въ среднемъ, по 24 жителя, между тѣмъ какъ нынѣ—48. Населеніе за 108 лѣтъ почти удвоилось.

Во времена генеральнаго межеванія на каждую мужскую душу въ сельскомъ населеніи приходилось 10 десятинъ, нынѣ—около 5.

Пашни приходилось на сельскаго жителя мужескаго пола по $3^1/_2$ дес.; между тѣмъ какъ нынѣ—всего $1^1/_3$ д.

Земледѣліе составляло главный источникъ средствъ къ существованію населенія уѣзда, который, по видимому, довольствовался своимъ хлѣбомъ. «Отъ продовольствія жителей Тверскаго уѣзда, говоритъ авторъ Генеральнаго соображенія, остается ржи мало, и въ продажѣ на торгахъ бываетъ только овесъ. Сіе говорится вообще объ уѣздѣ; но въ деревняхъ казеннаго вѣдомства земли, будучи болѣе унавожены, даютъ большій плодъ, а потому и крестьяне тѣхъ деревень не только своимъ хлѣбомъ довольствуются, но и часть онаго продаютъ». Изъ этихъ словъ можно заключить, что ржи производилось достаточно для прокормленія не только уѣздныхъ, но отчасти и городскихъ жителей.

Кромѣ ржи сѣяли въ поляхъ въ описываемое время: пшеницу, ячмень, овесъ, ленъ, коноплю, гречу, горохъ. Культура картофеля только начиналась, и то лишь въ помѣщичьихъ хозяйствахъ. Замѣчательно что посѣвы яровой пшеницы, были въ описываемое время столь же обыкновенны какъ нынѣ посѣвы ячменя. Знакъ, что земли были менѣе истощены и что климатъ былъ нѣсколько мягче.

Изъ огородныхъ овощей разводились капуста, свекла, морковь, лукъ, рѣдька и чеснокъ; огурцовъ сѣяли мало, хмѣль разводили въ огородахъ въ небольшомъ количествѣ.

Соха, борона, коса, серпъ и грабли были въ то время обыкновенными сельско-хозяйственными орудіями. Пашня дѣлилась на три поля. Земля подъ ними двоилась, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и троилась. Подъ рожь пахали на одной лошади, не глубже двухъ вершковъ; боронили на парѣ; сѣяли подъ борону. Навозъ клали подъ одну рожь. Жали серпами. Счетъ сжатому хлѣбу полагался снопами, коихъ 20 составляли одинъ крестецъ, а 15—одну бабку. Съ четверти посѣянной ржи въ средній урожай нажиналось до 600 сноповъ, съ четверти овса—до 350, ячменя до 600, пшеницы—до 500.

Хлѣбъ сушили въ овинахъ, которые, будучи безъ печей, были подвержены (какъ и теперь) частымъ пожарамъ, и не рѣдко причиняли бѣдствія цѣлымъ селеніямъ. Молотили на открытыхъ гумнахъ. Употребленіе ригъ и молотильныхъ сараевъ вводилось только у помѣщиковъ.

Скотъ здѣшній былъ мелокъ, кромѣ Воловецкаго и Микулинскаго становъ (южная часть уѣзда), гдѣ отъ тучныхъ пажитей и отъ хорошихъ водъ, онъ рослѣе и умножается больше.

«Примѣрно полагая, каждый посредственнаго состоянія помѣщичій крестьянинъ содержалъ двухъ лошадей, двухъ коровъ, двухъ овецъ, одну свинью, 5 или 6 курицъ. Экономическіе крестьяне, по причинѣ большаго у нихъ продовольствія въ хлѣбѣ, держали скота болѣе.

Въ концѣ XVIII вѣка Тверской уѣздъ не былъ уже богатъ лѣсомъ. Дровъ для отопленія было еще достаточно, но строевой лѣсъ получался изъ Бѣжецкаго, Корчевскаго и Клинскаго уѣздовъ; лучшій—изъ Вышневолоцкаго уѣзда (по Тверцѣ) и Осташковскаго (по Волгѣ). Не нуждались въ привозномъ строевомъ лѣсѣ только: мѣстности близъ границъ Бѣжецкой и Корчевской.

Изъ промысловъ имѣли важное значеніе для уѣзда: коноводный, извозный, бочарный, кузнечный, горшечный, мельничный, шерстобойный, плотничій. Изъ промышленныхъ селеній наиболѣе было замѣчательно село Васильевское, жители котораго упражнялись въ выдѣлкѣ мелкихъ гвоздей. Барки строились при устьѣ р. Орши и по берегамъ р. Тверцы въ деревняхъ: Козинѣ, Троицѣ, Щекотовѣ, Голубовѣ, Новосильцахъ. Новая барка продавалась въ Твери по 70—90 р. Здѣшніе барочные плотники не только строили барки у себя дома, но и отходили для таковой работы въ Ржевъ.

Изъ промышленныхъ заведеній въ уѣздѣ «Генеральное Соображеніе» отмѣчаетъ: полотняную фабрику маіора Вердеревскаго, при сельцѣ Спѣшневѣ, устроенную въ 1780 году, съ 40 рабочими и съ производствомъ въ 4—5 тысячъ рублей, полотняную фабрику поручика Изъѣдинова, при с. Валуевѣ-Городищѣ (4 крѣпостныхъ рабочихъ), конскій заводъ его же Изъѣдинова, при с. Якутинѣ (60 заводскихъ лошадей при 7 конюхахъ изъ крѣпостныхъ людей), дававшій прибыли въ годъ 200 р. Коровій холмогорской и хоперской породы заводъ (120 коровъ при 6 скотницахъ изъ крѣпостныхъ) дававшій прибыли 125 р. въ годъ.

Промышленный крестьянинъ могъ сходить лѣтомъ въ коноводахъ три раза и принести домой за всѣми расходами отъ 9 до 12 рублей. Извощикъ за зиму выѣзжалъ отъ 15 до 20 руб. Кузнецъ передѣлывалъ желѣза въ гвозди отъ 18 до 25 пуд. и отъ продажи издѣлія выручалъ, за вычетомъ расходовъ на желѣзо и уголь, отъ 21 до 37 руб. Прилежная крестьянка, наработавъ въ зиму тонкой и толстой пряжи, могла выткать изъ нея 80 арш. холста, цѣною въ 4—5 руб.

Имѣя въ каждомъ полѣ не менѣе десятины пашни, средній крестьянинъ могъ продавать въ годъ четверть или двѣ—овса, немного сѣна, да изъ скота—теленка, овцу, нѣкоторое количество яицъ, творога, коровьяго масла, всего на сумму не болѣе 6 рублей.

А нужно было среднему крестьянину, «по расчисленію нѣсколькихъ лѣтъ», имѣть денегъ: на подушные—4 р. $50^1/_2$ коп.; на оброкъ за себя и за малолѣтняго своего сына—7 р. 49 к.; (*) на упряжку и конскую

*) Къ 1-му января 1892 года въ Тверскомъ уѣздѣ считалось 127440 жителей, въ томъ числѣ 58519 мужескаго, 68921 женскаго пола; кромѣ того, въ Твери 41703 жителя, въ томъ числѣ 23378 мужескаго и 18325 женскаго пола. А вмѣстѣ въ городѣ и уѣздѣ,—81897 жителей мужескаго и 81246 женскаго пола 169143 души.

*) Помѣщичьи крестьяне платили обыкновенно оброка: по 3 рубля съ мужской ревизской души, или по 10 рублей съ вѣнца; въ барщинной семьѣ—изъ двоихъ работниковъ одинъ всегда былъ на барщинѣ, другой—на своей работѣ; или же три дня всѣ (взрослые) поголовно ходили три дня на барщину, а три дня работали на себя, не считая воскресныхъ и праздничныхъ дней.

сбрую—1 р. 95½ к.; на шапку, шляпу, рукавицы и проч.—97½ коп.; на земледѣльческія орудія и всякія желѣзныя для дома вещи, а также на деревенскую посуду—4 р. 91 коп., въ церковь—60 коп., для жены и дѣтей 3 руб., на непредвидимыя надобности—3 р. Итого 26 р. 43½ коп. А такъ какъ въ то время, если судить по цѣнамъ на хлѣбъ и на другіе главнѣйшіе предметы общенароднаго потребленія, деньги были вчетверо дороже чѣмъ нынѣ, то весь денежный расходъ средней крестьянской опредѣлится, по нынѣшнему курсу, въ 105 руб.

Одежда крестьянъ была изъ домашнихъ матеріаловъ: овчинъ, шерсти, холста. Мущины носили шубы и кафтаны, балахоны, обувались въ онучи и лапти, а нѣкоторые, по праздникамъ,—и въ сапоги. Женщины носили родъ кокошника весьма низкаго, называемаго сорока, съ подзатыльниками, унизанными разнымъ бисеромъ, и съ кистями; вышивали оные зеленымъ шелкомъ и гарусомъ. Сверхъ сорокъ повязывались платками холстинными, бумажными и шелковыми. Дѣвицы носили повязки или ленты шелковыя и мишурныя. На шеѣ повязывали изъ простыхъ разноцвѣтныхъ каменьевъ ожерелья, и на косахъ бисерныя кисти. Сарафаны носили кумачные, китайчатые, суконные и крашенинные, обложенные по краямъ выбойкою. Подпоясывались покромками краснаго сукна. Женская обувь состояла въ лаптяхъ и сапогахъ. Зимою какъ мужчины, такъ и женщины, одѣвались въ овчиныя шубы.

Пища крестьянъ состояла: въ чистомъ ржаномъ хлѣбѣ, молокѣ, щахъ со сметаною, овсяной или яшной крутой кашѣ съ масломъ. На завтракъ пекли яшные и овсяные блины, лепешки изъ ржаной муки, пироги съ грешневой кашей, творогомъ, капустою, морковью. Въ постные дни варили овсяную или яшную кашицу, щи съ конопляным сокомъ, горохъ; сверхъ того ѣли пареную рѣпу, вареные грибы, толокно, ботвинью съ лукомъ, кислую капусту, грузди, рыжики съ квасомъ. Въ питье употребляли квасъ. Ѣли три раза въ день: въ 10-мъ часу утромъ, въ 2 часа пополудни, въ 10, или 11 час. вечера.

Избы были, большей частію, черныя; но во многихъ селеніяхъ дѣлали уже бѣлыя избы съ трубами и съ красными окошками. Дворы строились не весьма пространные съ холодною горницей для покладки всякой рухляди и съ амшаникомъ для скотины съ разгородками. Жили по двѣ, даже по 3 и 4 семьи на одномъ дворѣ, имѣя по двѣ и по три избы. Для свѣта употребляли лучину.

Тверскіе уѣздные жители были, по словамъ автора Г. С., посредственнаго роста, лицомъ продолговаты. волосомъ свѣтлорусы. Въ Воловецкомъ и Микулинскомъ станахъ *рослые и чище*. Умирали по большей части между 60 и 80 годами. Препровождали жизнь здоровую, вслѣдствіе чего число рожденій ежегодно было гороздо больше числа смертныхъ случаевъ.

«Тверскіе дворяне службу продолжаютъ большею частію въ войскахъ сухопутныхъ и морскихъ и въ другихъ коронныхъ должностяхъ; довольно рачительны къ хозяйству; рѣдко отъѣзжаютъ отъ домовъ своихъ. Имущіе прилагаютъ попеченіе о достойномъ воспитаніи дѣтей.»

Этимъ мы и окончимъ историческую часть нашего описанія, надѣясь въ особомъ очеркѣ коснуться событій, совершавшихся въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда въ XIX вѣкѣ. Сравнительныя же данныя объ экономическихъ условіяхъ быта населенія за нѣкоторые годы настоящаго вѣка будутъ приводиться, по мѣрѣ надобности, и въ этомъ сборникѣ.

ОТДѢЛЪ II

ТЕРРИТОРІЯ.

а) Положеніе, границы и площадь уѣзда.

Тверской уѣздъ расположенъ въ южной части средней полосы губерніи между 56 градусами 22 минутами и 57 гр. 11 мин. сѣверной широты; крайняя западная точка уѣзда отстоитъ на 4 градуса 52 минуты, восточная—на 6 гр. 12 минутъ отъ Петербургскаго меридіана.

Въ длину уѣздъ простирается на 80, въ ширину—на 60 верстъ и граничитъ: къ сѣверу съ уѣздомъ Бѣжецкимъ, къ востоку—съ Корчевскимъ и Клинскимъ, къ югу—съ Клинскимъ, Волоколамскимъ и Старицкимъ, къ западу—со Старицкимъ и Новоторжскимъ.

По величинѣ уѣздъ этотъ занимаетъ въ губерніи 9-е мѣсто; меньше его только Кашинскій, Зубцовскій и Калязинскій.

Всей земли въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда по исчисленію Стрѣльбицкаго, 72,44 квадр. геогр. мили, или 3505 1/10 кв. верстъ, что составляетъ 365114 1/2 десятинъ.

По генеральному межеванію въ уѣздѣ оказалось 352434,3, по съемкѣ и исчисленію Менда—353108,7 десятинъ. По волостямъ земли уѣзда распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Волости.	По генеральному межеванію десятинъ.	По картѣ Менда десятинъ.	Квадр. верстъ по Менду.
1	Тургиновская .	23721,1	24056,5	230,9
2	Логиновская .	15723,5	15826,3	151,9
3	Городенская .	28487,0	27812,5	267,0
4	Ильинская .	17233,4	17193,5	164,2
5	Быковская .	30048,3	30613,3	293,9
6	Воскресенская .	24069,6	24031,3	230,7
7	Щербининская .	22348,0	22502,1	216,0
8	Никулинская .	22908,3	22916,8	220,0
6	Каблуковская .	20174,6	20339,2	195,3
10	Бѣлекушальская	28800,3	28931,1	277,7
11	Арининская .	15582,5	15509,1	148,9
12	Васильевская .	30220,2	30241,5	290,3
13	Первитинская .	28045,9	28062,2	269,4
14	Новинская .	23287,9	23286,0	223,5
15	Кумординская .	19137,4	19147,0	183,7
	По уѣзду .	349794	350468,4	3363,4
	Городской земли	2640,3	2640,3	147,0

Средняя волость имѣетъ площадь въ 224 квадр. версты, и изъ всѣхъ волостей семь имѣютъ площадь болѣе, а восемь—менѣе средней.

б) Краткія геологическія и орографическія свѣдѣнія.

Большая часть площади Тверскаго уѣзда, а именно: сѣверъ и сѣверо-востокъ его, представляетъ собою равнину, поднятую надъ уровнемъ моря всего на 60—70 саженъ; къ югу, и особенно по юго-западу отъ Твери, мѣстность замѣтно возвышается и, сливаясь тремя параллельными цѣпями холмовъ съ возвышенностями Старицкаго уѣзда, достигаетъ 100, а мѣстами и 120 саженъ высоты надъ уровнемъ моря. Наиболѣе возвышенные пункты въ юго-западной и южной частяхъ уѣзда: Гнилицы, Яминское, Турово, Богородское, Бурашево, Щербинино.

Геогностическія изслѣдованія произведены были въ 1868 г. г. Еремѣевымъ въ мѣстностяхъ Тверскаго уѣзда, лежащихъ по берегамъ рѣкъ Волги, Тверцы съ ея притоками, Кавы, Орши, Тьмы, Вязьмы, Ламы и Шоши.

Верхняя часть теченія рѣки Волги въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда находится у села Андреевскаго. Оба берега рѣки въ этомъ мѣстѣ пологи. Высота ихъ измѣняется отъ 6 до 8 метровъ; верхняя часть ихъ состоитъ изъ буровато желтой песчаной глины (отъ 4 до 8 1/2 метровъ толщиною) съ эрратическими валунами; внизу находится желтый песокъ съ множествомъ галекъ кристаллическихъ породъ, и горнаго известняка. Съ приближеніемъ къ селу Избрижамъ, на лѣвомъ берегу, сохраняющемъ ту же высоту, между означенною глиною и желтымъ пескомъ являются пласты сѣровато-бѣлаго песка; въ метръ толщиною. Въ самомъ Избрижьѣ весь лѣвый берегъ рѣки состоитъ изъ желтаго песка; оба берега не превышаютъ 8 метровъ, но ниже по теченію, не далѣе 1/4 версты отъ села, правый берегъ быстро увеличивается до высоты 20, даже 28 метровъ, и раскрываетъ въ себѣ громадныя вертикальныя обнаженія, въ верхней половинѣ которыхъ является перемежаемость искривленныхъ пластовъ желтовато бураго и сѣраго песка съ множествомъ большихъ валуновъ самыхъ разнообразныхъ кристаллическихъ породъ. Подъ толщею песковъ находится слой буровато-красной песчаной глины въ 5—9 метровъ толщины, съ такими же валунами, только меньшихъ размѣровъ. Ниже залегаетъ сѣровато желтый песокъ, и подъ нимъ, до самаго горизонта воды, слѣдуетъ охряно желтый песокъ съ буровато черными прослойками водной желѣзной окиси, не болѣе 2 1/2 метровъ высоты. Лѣвый берегъ рѣки очень пологъ и покрытъ желтовато бѣлымъ аллювіальнымъ пескомъ. Верстахъ въ 4 ниже Моркина Городища правый берегъ понижается, между тѣмъ какъ лѣвый становится выше, и оба большею частію непревышаютъ 8 метровъ.

Въ верхнихъ обнаженіяхъ береговъ преобладаютъ тѣже желтые сыпучіе пески, а въ нижнихъ голубовато-сѣрая глина съ множествомъ обломковъ раковинъ нынѣ живущихъ прѣсноводныхъ моллюсковъ.

Около 2 верстъ не доѣзжая села Хвастова (Казанскаго), въ правомъ берегѣ рѣки раскрывается такая послѣдовательность породъ, начиная сверху 1) буровато-желтая глина—2 метра; 2) желтый сыпучій песокъ—1,3 м.; 3) сѣрая глина—1,75; 4) буровато оранжевый песокъ—6 дециметровъ; 5) буровато красная песчаная глина—1,2 м. Лѣвый берегъ противъ этого мѣста и далѣе за селомъ Хвастовомъ состоитъ изъ двухъ уступовъ: нижній, пологій, покрытъ желтовато бѣлымъ аллювіальнымъ пескомъ, верхній круче и образованъ изъ буровато желтой глины. Общая высота берега отъ 3 до 5 метровъ. Такой порядокъ напластованія породъ, при сохраненіи высоты береговыхъ скатовъ, удерживается др села Отмичъ, причемъ берега рѣки мѣстами поднимаются до 8 метровъ.

Между Отмичами (13 в. отъ Твери) и дер. Дмитровской (11 верстъ отъ Твери) подъ мощными пластами песка, въ нижнихъ слояхъ обнаженія, надъ водою и ниже уровня воды встрѣчаются слои голубовато желтой глины. Между дер. Дмитровской и селомъ Мигаловомъ (отстоящимъ отъ Твери въ 8 верстахъ) берега Волги мѣстами поднимаются до 18 метровъ. Сверху лежитъ здѣсь сѣровато желтый песокъ съ кристаллическими валунами и кусками горнаго известняка; подъ нимъ сѣрая глина слоемъ 1— $1^1/_2$ метра толщиною, и еще ниже—буровато-красная глина. Лѣвый берегъ почти вдвое ниже и состоитъ изъ тѣхъ же породъ,—только верхніе песчаные пласты значительно смыты: послѣдовательность эта, не смотря на многія осыпи аллювіальнаго песка, сохраняется до самой Твери.

Не доѣзжая $^1/_4$ версты до желѣзнорожнаго волжскаго моста, г. Еремѣеву, благодаря низкому стоянію горизонта воды, удалось видѣть непосредственное налеганіе дилювіальныхъ толщъ на коренной породѣ, именно на пластахъ горнаго известняка, который образуетъ здѣсь русло рѣки и служитъ основою для устоевъ упомянутаго волжскаго моста. Этотъ горный известнякъ, синевато-сѣраго цвѣта, залегающій въ Волгѣ подъ толщею синевато-красной глины, довольно плотенъ, но не кремнистъ; изъ органическихъ остатковъ въ немъ найдены обломки иголъ Cidaris Rossicus.

Спускаясь отсюда по теченію до села Власьева, встрѣчаемъ меньшую высоту береговъ, но кромѣ известняка тѣ же породы. За селомъ Власьевомъ встрѣчаются обнаженія болѣе разнообразныхъ горныхъ породъ. Судя по найденнымъ въ здѣшней глинѣ массамъ юрскаго мергеля и основываясь на сходствѣ здѣшнихъ желтыхъ песковъ съ Хорошевскими (Московской губ.), Еремѣевъ, какъ до него Пандеръ, (въ геогностическихъ изслѣдованіяхъ по линіи С.-Петербургско-Московской желѣзной дороги) склоненъ считать весь матеріалъ здѣшнихъ дилювіальныхъ песковъ образовавшимся отъ размыва коренныхъ породъ юрской породы.

Обнаженіе въ правомъ берегѣ Волги близъ села Власьева представляетъ слѣдующія породы, считая сверху: 1) желтый сыпучій песокъ съ кристаллическими валунами и кусками горнаго известняка; толщина $3^1/_2$ м.; 2) буровато желтая весьма песчаная глина съ кристаллическими валунами; толщина $2^1/_2$ м.; 3) оранжевый песчаникъ, очень рыхлый и переходящій въ красновато желтый песокъ; по всей массѣ его проходятъ буровато-черные прослойки водной желѣзной окиси и землистаго горючаго сланца; толщина—$6^1/_2$ м.; сѣрая глина, пласты которой частію покрыты осыпью разрушеннысъ верхнихъ породъ и слоемъ эрратическихъ валуновъ и галекъ.

Отъ с. Власьева до села Лисицъ правый берегъ Волги возвышается (до 12—15 метровъ) только при дер. Гороховѣ; лѣвый же имѣетъ рѣдко болѣе $6^1/_2$ метровъ высоты. Обнаженіе на всемъ этомъ пространствѣ сходно съ предыдущими. Съ приближеніемъ къ сему Городнѣ правый берегъ постепенно повышается и наконецъ въ самомъ селѣ достигаетъ 26 метровъ, а потомъ едва замѣтно понижается, у Мелкова не превышаетъ 4—$6^1/_2$ метровъ. Однимъ изъ наиболѣе характерныхъ слоевъ въ береговыхъ обнаженіяхъ на этомъ пространствѣ является пластъ синеватокрасной глины, толщина котораго доходитъ до 5 метровъ; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ этого пласта видны толстые слои и большія неправильныя звенья совершенно углистой глины. Ниже села Городни нижнія части обнаженій праваго берега заняты необыкновенно пластичною глиною фіолетово сѣраго цвѣта въ сыромъ состояніи и превосходнаго сѣро-голубоватаго—въ сухомъ видѣ.

Рѣка Тверца въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда протекаетъ 36 верстъ. Берега ея не высоки; въ началѣ—отъ 4 до 6, въ концѣ—7—10 метровъ. Всѣ наносныя породы, обнаруженныя въ изслѣдованныхъ обнаженіяхъ береговъ Тверцы и прилегающихъ къ ней мѣстностей, представляютъ такую послѣдовательность слоевъ въ нисходящемъ порядкѣ:

1) Желтый аллювіальный песчаникъ, раздѣляющійся на многіе слои и не заключающій валуновъ. Въ мѣстахъ, удаленныхъ отъ Тверцы, его не встрѣчается, и на поверхность выступаетъ слѣдующій пластъ:

2) Красновато-бурый крупнозернистый песокъ съ эрратическими валунами . . . . 0,5—1,5 м.

3) Сѣрая, мѣстами песчаная, глина . 0,8—1 м.

4) буровато-красная глина. . . 0,9—2 м.

Въ трехъ нижнихъ пластахъ находится много валуновъ кристаллическихъ породъ и кусковъ горнаго известняка. Въ слояхъ желтаго песка на Тверцѣ, близъ Твери, встрѣчаются большія скопленія кусковъ бѣлаго мягкаго известняка, въ которыхъ находятся: Spirifer mosquensis и Productus costatus.

На пространствѣ между рѣками Тверцою, Волгой и Тьмакою мѣстность ровная и состоитъ изъ желтаго дилювіальнаго песка, мѣстами только покрытаго мелкимъ аллювіемъ.

Берега р. Тьмы близъ ея устья возвышаются до 5 метровъ и въ верхнемъ горизонтѣ состоятъ изъ того же желтаго песка съ эрратическими валунами.

Рѣка Вязьма протекаетъ по открытой равнинѣ, которая простирается на юговостокъ отъ западной части гряды высотъ, тянущихся параллельно Волгѣ. Поверхностная почва этой равнины, а также береговъ Вязьмы образована пластомъ желтаго аллювіальнаго песка отъ 0,4 до 1,5 метра толщиною, который выравниваетъ собою всѣ углубленія и возвышенія лежащей подъ нимъ буровато-красной песчаной глины съ большими валунами кристаллическихъ породъ и кремнисто-горнаго известняка. Изрѣдка близъ береговъ р. Вязьмы встрѣчаются слои землистаго торфа

У дер. Полубратова въ р. Вязьму, съ правой стороны, впадаетъ рѣчка Десна, берега которой низки и болотисты. Недалеко отъ ея устья, выше дер. Калистова, по скатамъ небольшихъ холмовъ, подъ слоемъ чернозема, обнажается пластъ сѣраго песка, нижняя часть котораго на 8 сантиметровъ сплошь занята кусочками гранита и пластами горнаго известняка въ орѣхъ величиною. Подъ нимъ лежитъ мощный пластъ (въ 1 метръ

толщиною) бѣлаго песка съ прожилками водной желѣзной окиси; а ниже—буровато красная песчаная глина. Выше по теченію р. Десны находятся болота, въ которыхъ мѣстами попадаются тонкіе слои землистаго торфа, лежащаго на бурой глинѣ и покрытаго сѣрымъ пескомъ.

Въ 2 верстахъ къ Ю.-В. отъ села Новаго, въ Тверской уѣздъ вступаетъ рѣка Шоша, протяженіе которой въ предѣлахъ уѣзда составляетъ 65 верстъ. Въ изслѣдованномъ обнаженіи ея праваго берега, близъ села Горемыкова, порядокъ пластовъ оказался слѣдующій:

1) Желтый песокъ, толщины въ $3^3/_4$ метра.

2) Пепельно сѣрый слоистый мергель—0,5—1 м.

3) Торфъ хорошаго качества, состоящій изъ перегнившихъ мховъ, какихъ то травянистыхъ растеній, обломковъ дубовъ и хвойныхъ растеній—0,2—0,5 м.

4) Темная синевато сѣрая глина, весьма песчаная, похожая на ту, какая встрѣчается въ берегахъ Волги близъ Твери, у желѣзнодорожнаго моста.

Въ верхнемъ теченіи Шоши въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда, берега ея не превышаютъ 3 метровъ вышины, ниже, къ Тургинову они повышаются до 5—$6^1/_2$ метровъ, но въ геологическомъ строеніи мало измѣняются до самаго устья рѣки.

Рѣка Кава, начинающаяся въ Новоторжскомъ уѣздѣ, по Тверскому течетъ 30 верстъ. Берега ея до сельца Филюшина низки и покрыты красновато-бурымъ пескомъ, изъ подъ котораго мѣстами выставляются пласты сѣрой или красноватобурой песчаной глины. Ниже сельца Филюшина берега рѣки Кавы повышаются и въ буровато-красномъ пескѣ ихъ встрѣчаются валуны кристаллическихъ породъ и горнаго известняка. Въ мѣстности, прилегающей къ лѣвому берегу Кавы, много торфа, слои котораго имѣютъ толщину въ 8 дециметровъ.

Мѣстность, прилегающая къ правому берегу р. Тьмаки, начиная съ Твери, чрезъ деревни Мамулино, Никулино, Курово, Рязаново до дер. Савина на югъ представляетъ собою обширную равнину, которая за дер. Куровомъ становится болотистою какъ отъ разливовъ р. Крапивни, такъ и отъ залегающихъ въ подпочвѣ мощныхъ пластовъ буровато красной глины, лежащей подъ желтымъ пескомъ. Эта буровато красная глина, по геологическому возрасту, должна, по мнѣнію Еремѣева, представлять собою самый древній пластъ изъ всѣхъ дилювіальныхъ породъ Тверской губерніи. По всей вѣроятности она замѣчается на горномъ известнякѣ, пласты котораго были находимы близъ дер. Мамулина.

Геогностическая развѣдка производилась къ югу отъ бассейна р. Крипивни въ возвышенныхъ мѣстностяхъ уѣзда между дер. Савиномъ, селомъ Гнилицами, селами Богородскимъ и Бѣлями-Архіерейскими. Въ песчаныхъ верхнихъ и глинистыхъ нижнихъ слояхъ этого пространства встрѣчаются и валуны различныхъ кристаллическихъ породъ и обломки горнаго известняка съ раковинами Spirifer Mosquensis, Productus semireticulatus, Cidaris Rossicus, Chaetetes и другими.

За с. Гнилицами лежитъ большая равнина, на которой подъ тонкимъ слоемъ сѣраго песка мѣстами встрѣчаются пласты землистаго торфа (отъ 0,2 до 0,6 м. толщины). Еще далѣе къ З. находится небольшая уединенная группа песчаныхъ холмовъ, на которыхъ выстроена деревня Горки. За нею до села Троицкаго снова продолжается равнина, въ верхнихъ песчаныхъ пластахъ которой надъ буровато-красною глиною встрѣчаются валуны разнообразныхъ кристаллическихъ породъ и кремнистаго горнаго известняка съ Caninia conica, Cyathophyllum arietinum, Encrinites. Берега р. Тьмаки въ верхнемъ ея теченіи въ Тверскомъ (какъ и Старицкомъ) уѣздѣ низменны и окрестности ихъ болотисты.

Песчаная равнина прибрежьевъ р. Тьмаки въ мѣстности между дер. Спасскимъ и Даниловскимъ сливается съ песчаною же плоскою долиной прибрежьевъ Волги. Отложеніе песковъ этой равнины совершалось, вѣроятно, въ тѣ весьма далекія отъ насъ времена, когда теченіе рѣки Волги было во много разъ шире нынѣшняго, когда оно вполнѣ поглощало нынѣшнюю рѣку Тьмаку и когда правымъ берегомъ Волги была гряда возвышенностей, простирающихся въ направленіи отъ запада къ востоку и отстоящихъ отъ нынѣшняго теченія Волги въ 8—15 верстахъ.

Сѣверо-восточная часть Тверскаго уѣзда, необыкновенно обильная болотами, представляетъ собою западное продолженіе громадныхъ Петровскихъ болотъ (Корчевскаго уѣзда). Геологическія развѣдки въ этой мѣстности начаты были съ окрестностей села Кушалина, близъ котораго начинается плоская возвышенность, тянущаяся къ югу, вдоль праваго берега рѣчки Кушалки и пересѣкающая большую Бѣжецкую дорогу. Къ поверхности онѣ образованы изъ желтаго песка, а внутри, по мнѣнію Еремѣева, изъ пластовъ горнаго известняка, благодаря которому возвышенность эта могла сохраняться отъ разрушительнаго дѣйствія первобытныхъ разливовъ рѣки Кушалки, а также—недалекой отъ нея р. Орши.

Мѣстность, лежащая при р. Оршѣ и ея притокахъ, представляемъ собою равнину, на которой подъ тонкимъ почвеннымъ слоемъ скрываются толщи песка, а подъ ними—на глубинѣ $1^1/_2$—2 метровъ—буровато красной глины.

Все пространство къ юговостоку отъ Твери дор. Крапивни, близъ праваго берега Волги, представляетъ собою равнину, поверхность которой образована аллювіальнымъ желтымъ пескомъ, а подпочва большею частію выполнена пластами сѣраго и бѣлаго дилювіальнаго глинистаго песка. За р. Крапивней желтый песокъ принимаетъ болѣе значительную толщину и участвуетъ въ образованіи восточной оконечности цѣпи высотъ, тянущихся слишкомъ на 40 верстъ параллельно р. Волгѣ и оканчивающихся. на востокѣ, за селомъ Старымъ Погостомъ. Близъ этого села, за дер. Азарниковомъ, снова разстилается обширная равнина, скоро переходящая, въ бассейнѣ р. Инюхи, въ топкое болото; поверхность ея состоитъ изъ аллювіальнаго песка подъ которымъ скрываются толщи сѣрой дилювіальной глины. Равнина эта широкою полосой простирается далеко къ востоку и продолжается за предѣлами Тверскаго уѣзда, за Волгою въ Корчевскомъ уѣздѣ.

Къ западу отъ р. Инюхи, близъ дер. Григорова, начинается южная цѣпь возвышенностей, идущая параллельно сѣверной, чрезъ дер. Кобылкино, Турово, Шипулино, Ильинскія Горки и другія. Возвышенности эти, по мнѣнію Еремѣева—древняго происхожденія. Въ тѣ очень отдаленныя отъ насъ времена, когда мѣстность Тверскаго уѣзда была покрыта водою, онѣ представляли собою отдѣльные острова, около которыхъ проносились обломки горнаго известняка, вмѣстѣ съ обтертыми валунами кристаллическихъ породъ. Песчаные пласты, образующіе эти холмистыя возвышенности, разнятся отъ бѣлыхъ песковъ новѣйшаго аллювіальнаго происхожденія своимъ розоватокраснымъ оттѣнкомъ и содержаніемъ огромныхъ валуновъ гранита, сіенита и роговообманко-

ваго сланца, при полномъ отсутствіи кусковъ горнаго известняка и другихъ осадочныхъ породъ.

Къ югу отъ этой группы возвышенностей до границъ Клинской, Волоколамской и Старицкой, на 15 верстъ въ ширину, разстилается обширная открытая равнина, и только песчаныя возвышенія у береговъ р. Шоши нарушаютъ ея разнообразіе. Почти на всемъ этемъ пространствѣ верхніе пласты желтаго дилювіальнаго песка покрываютъ сѣрую глину, составляющую подпочву всего южнаго края Тверскаго уѣзда.

ВОДЫ.

Всѣ рѣки, протекающія въ Тверскомъ уѣздѣ, принадлежатъ къ системѣ Волги.

Рѣка **Волга** вступаетъ изъ Старицкаго въ Тверской уѣздъ близъ села Андреевскаго, течетъ здѣсь до Твери по направленію къ сѣверозападу, а ниже Твери—къ юго-востоку. Берега Волги на всемъ ея теченіи въ уѣздѣ состоятъ изъ наносовъ, и лишь въ одномъ мѣстѣ, а именно у желѣзнодорожнаго волжскаго моста изслѣдователю удалось, какъ выше сказано, открыть выступы коренной геологической породы, а именно верхняго горнаго известняка.

Ширина Волги въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда до Твери—не болѣе 60 саж., ниже Твери отъ 80 до 170 саж. Длина—отъ села Андреевскаго до устья р. Волги—92 версты, изъ коихъ 22 в. Волги течетъ по Корчевской границѣ. Глубина незначительна. По спадѣ весеннихъ водъ, въ «меженное» время судоходство, затрудняемое мелями, можетъ быть поддерживаемо лишь искусственными выпусками водъ изъ Верхневолжскаго и Вышневолоцкаго водохранилищъ.

На состоявшемся 1 и 2 апрѣля 1891 года совѣщаніи спеціалистовъ по устройству водяныхъ путей сообщенія съ мѣстными представителями администраціи, торговли, промышленности и общественныхъ интересовъ заявлено было о существованіи слѣдующихъ мелей на Волгѣ въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда.

а) Выше Твери:

1) При селѣ Моркинѣ-Городищѣ: 5 камней—10—50 пудоваго (приблизительно) вѣса лежатъ близъ фарватера;

2) при селѣ Хвастовѣ, въ 10 в. ниже Моркина,—песчаный перекатъ;

3) Близъ села Отмичъ, въ 9 верстахъ ниже Хвастова—еще песчаный перекатъ, весьма затруднительный для прохода судовъ;

4) Между селомъ Отмичами и дер. Дмитровской—песчаный перекатъ: Капустники;

5) Коса у дер. Дмитровской—песчаный перекатъ;

6) «Рогатка» передъ Тверью—перекатъ песчаный.

б) Ниже Твери:

1) Верхній Константиновскій перекатъ—при деревнѣ Константиновкѣ;

2) Нижній Константиновскій перекатъ—ниже, при той же деревнѣ;

3) Каменная гряда ниже села Семеновскаго;

4) Гряда подъ названіемъ «Баранъ»—противъ села Игуменки;

5) Перекатъ выше села Городни;

6) Камень одинецъ противъ села Городни;

7) Гряда ниже села Городни, съ горной (правой) стороны;

8) Мелкій участокъ: «Тараканья дыра»;

9) Едимоновскій перекатъ—у села Едимонова, на Корчевской границѣ;

10) Участокъ «Галунъ»;

11) Подлоскій перекатъ;

12) Гряда выше р. Шоши—съ луговой стороны.

Итого—18 трудныхъ для судоходства мѣстъ.

На берегахъ р. Волги находится, кромѣ Твери, 78 селеній, а въ нихъ жителей 13991; съ Тверью—79 селеній съ 55.500 жит.

Изъ притоковъ Волги въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда наиболѣе значительны:

Р. Тьма, впадающая въ Волгу слѣва. Течетъ въ уѣздѣ 35 верстъ по мѣстности песчаной, еще не лишенной сосновыхъ лѣсовъ. Мѣстами одинъ изъ береговъ, мѣстами же—оба представляютъ собою ровную иловатую луговую полосу, заливаемую весенними водами и дающую, вслѣдствіе этого орошенія, обильную и сочную траву. Чѣмъ ближе къ устью, тѣмъ долина рѣки Тьмы дѣлается шире, луга значительнѣе. Заливные луга, расположенные по обоимъ берегамъ р. Тьмы между селами Савиномъ и Отмичами, принадлежатъ по количеству накашиваемаго сѣна, и особенно по качеству его, къ лучшимъ не только въ уѣздѣ, но и въ губерніи. При р. Тьмѣ 20 селеній съ 2620 жителями.

Въ Тьму впадаетъ справа **р. Шостка**, текущая изъ Старицкаго уѣзда, съ хорошими, по берегамъ, заливными лугами.

Р. Тьмака, впадающая въ Волгу справа, течетъ по Тверскому уѣзду около 40 верстъ въ довольно низкихъ, отчасти болотистыхъ берегахъ. На ней 29 селеній съ 12029 жителями.

Р. Тверца, впадающая въ Волгу слѣва, рѣка судоходная, течетъ въ Тверскомъ уѣздѣ на протяженіи 36 верстъ. Грунтъ дна этой рѣки каменистый, но заносится пескомъ, теченіе воды быстрѣе чѣмъ въ Волгѣ, ширина отъ 20 саж. доходитъ до 50, глубина незначительна. Судоходство въ меженное время поддерживается водами Вышневолоцкаго и вспомогательнаго Осугскаго водохранилищъ. Песчаные берега Тверцы не обильны заливными покасами. Кое-гдѣ близъ береговъ сохранились сосновые лѣса. По этой рѣкѣ въ уѣздѣ, кромѣ Твери, 28 селеній съ 4423 жителями.

Р. Кава, притокъ Тверцы, течетъ по Тверскому уѣзду на протяженіи 30 верстъ. При ней въ уѣздѣ 46 селеній съ 4955 жителями.

Рч. Вѣдемья течетъ въ Тверцу слѣва изъ Васильевскаго болота, на ней 8 селеній съ 3033 жит.

Р. Орша или **Ворша** начинается въ Тверскомъ уѣздѣ, близъ Корчевской границы изъ озера Оршина, принадлежащаго къ группѣ Петровскихъ озеръ. Течетъ медленно, въ низкихъ, отлогихъ берегахъ. Впадаетъ въ Волгу слѣва. Дно рѣки сначала иловатое, въ концѣ теченія песчаное и хрящеватое. Длина теченія—62 версты, на протяженіи которыхъ расположено 57 селеній съ 6029 жителями.

Р. Иногощa (Инга) впадаетъ въ Волгу справа противъ села Юрьевскаго-Поволжскаго.

Р. Шоша входитъ въ Тверской уѣздъ изъ Старицкаго, протекаетъ здѣсь около 65 верстъ. Теченіе ея тихо и извилисто, долина широка и представляетъ собою обширную площадь заливныхъ луговъ, обильныхъ отлич-

ною, сочною травой. При р. Шошѣ 50 селеній съ 13206 жителями.

Всѣ притоки р. Шоши имѣютъ по берегамъ своимъ болѣе или менѣе значительные заливные луга; особенно же—р. Вязьма, по которой въ Тверскомъ уѣздѣ на протяженіи 25 верстъ расположено 23 селенія съ 2210 жителями, Лобь, Литожица, Лама и Инюха.

Изъ притоковъ Вязьмы важнѣе другихъ Десна, по которой расположено 10 селеній съ 1364 жителями.

Всѣхъ селеній, расположенныхъ при рѣкахъ, въ Тверскомъ уѣздѣ, безъ Твери, 504 съ 85495 жителями; съ Тверью 505 съ 127 тысячами жителей. А такъ какъ всего въ уѣздѣ съ городомъ въ 1886 г. было до 165 тысячъ человѣкъ, то прирѣчное населеніе составляетъ 77% всего населенія уѣзда.

Озеръ, при которыхъ есть жители, въ уѣздѣ 3; при нихъ 4 селенія съ 1308 жителями.

Распредѣленіе прирѣчнаго и приозернаго населенія Тверскаго уѣзда показано въ слѣдующихъ таблицахъ.

Таблица 1-я

б) распредѣленіе прирѣчныхъ селеній по волостямъ.

Волости.	Селеній при рѣкахъ.	Въ нихъ жителей.	Селеній при ручьяхъ.	Въ нихъ жителей.	Селеній при озер.	Въ нихъ жителей.	Селеній при прудахъ и колодцахъ.	Въ нихъ жителей.	Всего. Жителей.	Всего. Селеній.
1. Тургиновская	27	8892	2	296	»	»	7	1522	36	10710
	5	*161*	»	»	»	»	*1*	*2*	*6*	*163*
2. Логиновская	17	6084	»	»	»	»	2	585	19	6669
	3	*79*	»	»	»	»	*5*	*20*	*8*	*99*
3. Городенская.	20	6231	6	918	»	»	17	3121	43	10270
	11	*198*	»	»	»	»	*18*	*132*	*29*	*330*
4. Ильинская.	26	4737	13	1708	»	»	13	2292	52	8737
	13	*173*	*7*	*102*	»	»	*1*	*5*	*21*	*280*
5. Быковская.	31	6062	7	914	»	»	36	6642	74	13618
	17	*294*	*4*	*61*	»	»	*11*	*151*	*32*	*506*
6. Воскресенская.	25	4752	2	350	»	»	20	3438	47	8540
	5	*110*	»	»	»	»	*9*	*205*	*14*	*315*
7. Щербининская	9	921	15	3170	1	248	29	4952	54	9291
	14	*185*	*8*	*103*	»	»	*27*	*1060*	*49*	*1348*
8. Никулинская.	28	5366	1	185	»	»	22	2896	51	8447
	18	*7768*	»	»	»	»	*43*	*707*	*61*	*9475*
9. Каблуковская.	12	3605	4	1370	»	»	6	875	22	5850
	4	*39*	*1*	*15*	»	»	»	»	*5*	*54*
10. Бѣлекушальская	23	3371	3	891	»	»	13	1455	39	5717
	9	*101*	*1*	*30*	»	»	*4*	*56*	*14*	*187*
11. Арининская	38	5966	»	»	»	»	4	815	42	7681
	14	*194*	»	»	»	»	*2*	*11*	*16*	*205*
12. Васильевская	17	5133	3	649	»	»	21	2903	41	8685
	6	*72*	*6*	*60*	»	»	*24*	*166*	*36*	*298*
13. Первитинскмя	38	7484	1	85	»	»	8	1387	47	8956
	23	*319*	*2*	*10*	»	»	*15*	*85*	*40*	*414*
14. Новинская.	17	3137	4	898	1	207	16	2918	38	7160
	11	*232*	»	»	»	»	*2*	*22*	*13*	*254*
15. Кумординская	13	3704	1	288	2	853	10	2519	26	7364
	10	*125*	*1*	*13*	»	»	*4*	*25*	*15*	*162*
По уѣзду	341	75445	62	11722	4	1308	224	38320	631	126795
	163	*10050*	*30*	*394*	»	»	*166*	*2647*	*358*	*13091*

*) Курсивомъ отмѣчены селенія, не принадлежащія къ крестіянскимъ сельскимъ обществамъ.

Таблица 2-я.

а) Рѣки и озера Тверскаго уѣзда съ обозначеніемъ числа селеній при нихъ и числа жителей въ этихъ селеніяхъ по волостямъ.

Названіе рѣкъ.		Волости, по коимъ протекаютъ эти рѣки.	Всего при рѣкахъ. Селеній.	Жителей.
Рѣка Волга.	1	Воскресенская	3	943
			1	*10(*)*
	2	Кумординская.	2	772
			2	*35*
	3	Новинская	4	821
			5	*104*
	4	Никулинская	11	1799
			10	*807*
	5	Васильевская	1	253
			—	—
	6	Каблуковская	9	2793
			2	*19*
	7	Щербининская	1	218
			2	*24*
	8	Городенская	16	5249
			9	*144*
Итого при Волгѣ			47	12848
			31	*1143*
Притоки Волги:				
1) р. Тьмака.		Воскресенская	11	2557
			3	*76*
		Никулинская	9	2449
			6	*6947*
Итого при Тьмакѣ			20	5006
			9	*7023*
Притоки Тьмаки:				
а) рч. Славянка.		Воскресенская	6	535
б) рч. Крапивня.		Щербининская	1	123
		Никулинская	6	841
			2	*14*
Итого при Крапивнѣ			7	964
			2	*14*
Притокъ Крапивки, рч. Каменка.		Щербининская	3	150
			3	*51*
Притокъ Каменки, рч. Котеленка.		Воскресенская	4	537
			1	*24*
2) рч. Перемѣрка.		Никулинская	2	277
3) рч. Иногощь (Инога, Инга)		Щербининская	1	226
Притокъ Иногощи, рч. Волошница.		Городенская	1	159
Притокъ Волошницы, рч. Сѣделенка.		Городенская	1	341

Названія рѣкъ.	Волости, по коимъ протекаютъ эти рѣки.	Всего при рѣкахъ. Селеній.	Жителей.
4) р. **Шоша.**	Быковская	6 *3*	994 *73*
	Тургиновская	18 *5*	6427 *161*
	Логиновская	11 *3*	5936 *79*
	Городенская	2 *2*	482 *54*
Итого при Шошѣ . . .		37 *13*	12839 *367*
Притоки Шоши:			
а) р. **Вязьма.**	Быковская	10 *13*	2003 *207*
Притоки Вязьмы:			
а') р. **Десна.**	Быковская	9 *1*	1350 *14*
Притокъ Десны, **рч. Мошница**, впадающая въ озеро Шеино изъ котораго течетъ р. Десна.	Воскресенская	1	180
	Быковская	1	346
Итого при Мошницѣ . . .		2	526
б') рч. **Хвошня.**	Быковская	2	912
б) р. **Лобь.**	Тургиновская	2	487
в) рч. **Литожица.**	Быковская	3	457
	Ильинская	4 *1*	904 *18*
	Тургиновская	3	1077
Итого при Литожицѣ . .		10 *1*	2378 *18*
г) р. **Лама.**	Тургиновская	4	961
	Логиновская	3	197
Итого при Ламѣ		5	1158
д) р. **Инюха**	Щербининская	3 *9*	204 *110*
	Ильинская	1	230
	Логиновская	4	827
Итого при Инюхѣ . . .		8 *9*	1261 *110*
Притоки Инюхи:			
а') рч. **Чернавка.**	Ильинская	8 *4*	1166 *42*
б') рч. **Бѣлавка**	Ильинская	1 *2*	93 *22*
в') рч. **Вешка.**	Ильинская	4 *4*	469 *57*
г') рч. **Скобря.**	Ильинская	8 *2*	1875 *34*
е) рч. **Женка.**	Логиновская	1	124
5) рч. **Избрижка.**	Кумординская	2	487
6) р. **Тьма.**	Кумординская	4 *2*	1299 *44*
	Новинская	8 *6*	1149 *128*
Итого при Тьмѣ		12 *8*	2448 *172*
Притоки Тьмы:			
а') рч. **Шостка.**	Кумординская	4 *6*	789 *46*
б') рч. **Тухинька.**	Кумординская	1	357
7) р. **Тверца.**	Новинская	5	1167
	Первитинская	8 *1*	1317 *20*
	Васильевская	11 *3*	1897 *22*
Итого при Тверцѣ . . .		24 *4*	4381 *42*
Притоки Тверцы:			
а) рч. **Роска.**	Первитинская	1	141
б) р. **Кава.**	Первитинская	25 *21*	4665 *290*
Притоки Кавы:			
а') рч. **Пиногощa (Грулиха)**	Первитинск.	2	576
б') рч. **Моржовка.**	Первитинская	2	785
в') рч. **Теребинка.**	Первитинская	*1*	*9*
в) рч. **Вѣдемья.**	Васильевская	5 *3*	2983 *50*
8) р. **Орша (Ворша).**	Арининская	13 *9*	1957 *96*
	Бѣлекушальская	22 *8*	3051 *93*
	Каблуковская	3 *2*	812 *20*
Итого при Оршѣ. . . .		38 *19*	5820 *209*
Притоки Орши:			
а) р. **Шуя.**	Арининская.	8 *1*	812 *8*
б) рч. **Осиновка.**	Арининская	2 *1*	279 *8*
в) рч. **Вельга.**	Бѣлекушальская	1	320
9) р. **Б.-Кушалка,** притокъ р. Медвѣдицы, впадающей въ Волгу.	Арининская	14 *3*	1719 *44*
Притокъ Б.-Кушалки, **рч. М.-Кушалка.**	Арининская	1 *1*	1199 *46*
Всего при рѣкахъ и рѣчкахъ . . .		341 *163*	75445 *10050*

Селенія при озерахъ.

оз. **Горское**	Щербининская	1	248
оз. **Михайловское**	Кумординская	2	853
оз. **Б. и М. Мошки.**	Новинская	1	207
Всего при озерахъ . . .		4	1308

Болѣе или менѣе значительныхъ озеръ въ Тверскомъ уѣздѣ насчитывается 14; изъ нихъ 7 принадлежатъ къ группѣ Петровскихъ озеръ, раскинувшейся на большомъ пространствѣ по границѣ двухъ уѣздовъ: Корчевскаго и Тверскаго.

Всѣ эти семь озеръ лежатъ въ предѣлахъ Бѣлекушальской волости, среди моховыхъ и торфяныхъ болотъ казенной Оршинско-Рождественской дачи. Изъ нихъ оз. *Оршинское* или *Воршино*, расположенное въ сѣверо-восточномъ углу Бѣлекушальской вол., выпускаетъ р. Оршу. Занимая площадь въ 181,1 дес. въ окружности, озеро имѣетъ около 7 верстъ; наибольшая же его длина—4 в., а ширина—370 саж. Берега озера топкіе, «зыбучіе». Немного южнѣе Оршинскаго лежитъ оз. *Глухое*, имѣющее въ окружности до 1 в. и занимающее площадь около 22 дес. Рыбная ловля въ обоихъ озерахъ сдается въ аренду кр—намъ сосѣдней деревни (Мачихина-Конца). Ловятся щуки. окуни, караси, ерши и пискари.

Въ срединѣ дачи расположены озера: *Вельга*, имѣющее въ длину 455, въ ширину - 400 саж , и Лютинькое, длиною въ 270 и шириною въ 220 саж.

На югѣ Оршинской дачи находится оз. *Стародубье* (Остродубье, Страдовня), простирающееся въ длину и ширину на 1 1/2 в. и занимающее площадь въ 240,2 дес. На С. отъ него лежитъ небольшое оз. *Черное* (Черненькое), занимающее 36,2 дес. при длинѣ и ширинѣ въ 1/2 в., а на Ю.—оз. *Борушево*, длина котораго 2 1/4 в., ширина 1/2 вер., площадь—46,5 дес. Рыбная ловля на всѣхъ трехъ озерахъ незначительна.

Въ обширныхъ торфяныхъ и моховыхъ болотахъ Васильевской волости также есть нѣсколько озеръ. Наиболѣе значительное изъ нихъ, оз. *Святое*, лежитъ внутри казенной дачи «Святинскій мохъ» и окружено трясинами и «окнами», такъ что лѣтомъ берега его почти недоступны.

Въ Кумординской вол., близъ дер. Кумордина и Голыхина лежитъ въ сухихъ берегахъ оз. Михайловское, соединенное ручьемъ Озерскимъ съ р. Тьмою.

Изъ озеръ, расположенныхъ въ южной части уѣзда, наиболѣе значительны:

Оз. *Ламское* — среди покрытыхъ лѣсомъ болотъ Тургиновской вол.; длина его 1 1/2 в., ширина 400 саж.

Оз. *Липинское* — при селѣ Астраганцѣ на лѣвомъ берегу р. Шоши, съ которой и соединяется небольшимъ протокомъ. Рыбная ловля сдается въ аренду. Ловятся лещи, судаки, караси, окуни и плотва.

Оз. *Шеино*, въ Быковской волости, принимающее рч. Мошницу и выпускающее р. Десну. Длина озера 1 в. 300 с., ширина 1 в. 50 с., простанство 130,1 дес.; окружено озеро частью болотомъ, частью лѣсомъ и пашнею. На западномъ берегу озера, при истокѣ р. Десны, расположена д. Озерецкое, на восточномъ—д. Заозерье. Ловля рыбы сдается въ аренду ближайшимъ селеніямъ.

Оз. Горское — среди надѣла крестьянъ дер. Старкова (Щербин. в.) и занимаетъ площадь въ 54,5 десят. Отличается обиліемъ рыбы: окуней, щукъ и плотвы; арендуется Старковскими крестьянами.

Оз. Ладыжкино—на границѣ волостей: Щербининской, Воскресенской и Быковской. Озеро небольшое (13,1 дес.), рыбное; но ловить рыбу въ немъ можно только удочками, такъ какъ дно завалено лѣсомъ, корнями деревьевъ и пр. Изъ озера вытекаетъ рч. Мошница.

Кромѣ перечисленныхъ озеръ, въ южной части уѣзда, по обоимъ берегамъ р. Шоши, расположенъ цѣлый рядъ мелкихъ озерковъ, часть которыхъ лѣтомъ значительно мелѣетъ. Такихъ озерковъ въ Тургиновской вол. насчитывается до 70, въ Логиновской—до 18.

Селеній при озерахъ въ Тверскомъ уѣздѣ пять; два изъ нихъ, а именно—деревни Озерецкое и Заозерье, Быковской волости, расположенныя близъ озера Шеина, находятся вмѣстѣ съ тѣмъ, у береговъ рѣкъ Десны и Мошницы. Кромѣ Шеина, есть еще три озера, при которыхъ расположены селенія, а именно: Горское, Мошки и Михайловское. При озерѣ Горскомъ, въ Щербининской волости, 1 селеніе съ 248 жителями, при селѣ Мошкахъ, въ Новинской волости, 2 селенія съ 853 жителями, при Михайловскомъ, Кумординской волости, 1 селеніе съ 207 жителями.

Болота въ Тверскомъ уѣздѣ занимаютъ довольно значительное пространство. Самое значительное изъ нихъ—Оршинскій мохъ, занимающій восточный край Бѣлекушальской и сѣверо-восточный Каблуковской волости составляетъ часть обширнаго Петровскаго болота съ расположенной среди него группою озеръ. Поросшее корявымъ хвойнымъ и лиственнымъ лѣсомъ, болото это простирается на 11 1/2 тыс. дес. и на всемъ своемъ пространствѣ представляетъ богатыя залежи торфа.

Почти весь сѣверъ и сѣверовостокъ Васильевской волости занимаетъ торфяное и моховое болото, составляющее почти 1/4 всей площади волости (до 8 тыс. дес.). Болото это питаетъ рч. Вѣдемью, притокъ Тверцы, и рч. Осиновку, притокъ Орши. Въ Первитинской волости, по обѣимъ сторонамъ Никол. ж. д., расположенъ казенный Кулицкій мохъ, занимающій около 1600 дес., поросшихъ корявымъ сосновымъ лѣсомъ.

Въ южной части уѣзда самое значительное болото находится между р. Инюхой и Никол. ж. д., въ Логиновской волости и, отчасти, въ сосѣднихъ съ нею Тургиновской, Городенской, Ильинской и Щербининской волостяхъ. Болото это питаетъ р. Инюху. Югъ Тургиновской волости занятъ довольно значительнымъ Дудинскимъ болотомъ.

Изъ менѣе значительныхъ болотъ отмѣтимъ Кункинское въ Быковской, Зуевское и Петровское въ Воскресенской и Даниловское въ Никулинской волости. Первыя три болота моховыя и торфяныя, послѣднее, расположенное по берегамъ р. Тьмаки, травяное и топкое съ кустарникомъ.

Разработка торфяныхъ болотъ въ уѣздѣ почти вовсе не ведется. Первая попытка эксплоатаціи торфа была сдѣлана въ шестидесятыхъ годахъ промышленною компаніей, построившей въ Васильевскомъ болотѣ обширный заводъ для переработки торфа, но попытка эта успѣха не имѣла. Существовалъ торфяной заводъ и въ Городенской волости, но теперь тоже закрытъ. Въ послѣдніе два года съ нѣкоторымъ успѣхомъ ведется разработка Петровскихъ торфяныхъ болотъ.

Кромѣ указанныхъ болотныхъ пространствъ, въ уѣздѣ разбросано не мало мелкихъ болотъ и просто сырыхъ и, топкихъ мѣстъ, называемыхъ обыкновенно болотами. Подробныя свѣдѣнія объ этихъ болотахъ и объ ихъ осушеніи приведены въ поселенныхъ примѣчаніяхъ къ таблицамъ, а потому здѣсь мы ихъ и не приводимъ.

Не довольствуясь водами рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ, населеніе издавна ощущаетъ потребность въ искуственныхъ водохранилищахъ: колодцахъ и прудахъ. Изъ колодцевъ вода берется преимущественно для питья, изъ прудовъ—преимущественно для мытья бѣлья. Пруды,

выкопанные въ поляхъ и на пустошахъ, служатъ для пойла скоту.

О числѣ колодцевъ и прудовъ въ уѣздѣ можетъ дать (хотя и не полное) представленіе слѣдующая таблица:

Волости.	Въ селеніяхъ входящихъ въ составъ сельскихъ обществъ. Число Колодцевъ.	Прудовъ.
Тургиновская	774	69
Логиновская	438	100
Городенская	497	110
Ильинская	260	56
Быковская	485	85
Воскресенская	263	67
Щербининская	271	63
Никулинская	263	50
Каблуковская	275	33
Бѣлекушальская	155	27
Арининская	182	18
Васильевская	180	25
Первитинская	147	19
Новинская	193	30
Кумординская	76	15
Итого	4429	767

Мѣстное изслѣдованіе коснулось и вопроса о глубинѣ подпочвенныхъ водъ: въ каждомъ селеніи узнавалось какъ высоки воды въ самомъ мелкомъ и въ самомъ глубокомъ колодцѣ. Но такъ какъ отвѣты даваемы были не всегда точные, то мы и не рѣшились воспользоваться ими ни въ таблицахъ, ни въ примѣчаніяхъ. Здѣсь же не лишнимъ считаемъ сгруппировать колодцы съ наиболѣе близкою къ поверхности земли водною поверхностію. Селеній, въ которыхъ колодцы съ ближайшимъ къ почвѣ уровнемъ водъ имѣютъ глубину (отъ поверхности почвы до воды)

менѣе: 1 аршина	—	14	12 аршинъ,	—	30
1 аршинъ	—	43	13 —	—	3
2 —	—	36	14 —	—	4
3 —	—	66	15 —	—	33
4 —	—	47	16 —	—	4
5 —	—	38	18 —	—	17
6 —	—	77	20 —	—	13
7 —	—	29	21 —	—	7
8 —	—	28	24 —	—	4
9 —	—	56	28 —	—	2
10 —	—	21	30 —	—	1
11 —	—	7	42 —	—	1

Колодцы съ наиболѣе близкимъ къ почвѣ уровнемъ водъ оказались:

Волости.	Во сколькихъ селеніяхъ глубиною въ: 1 аршинъ и менѣе.	1—3 ар.	3—6 ар.	6—9 ар.	9—12 ар.	12—15 ар.	15 аршинъ и глубже.	Всего селеній, глубина колодцевъ которыхъ показана.
Тургиновская	9	8	10	4	2	1	2	36
Логиновская	1	11	6	—	—	—	—	18
Городенская	9	8	19	4	—	1	—	40
Ильинская	3	11	6	10	4	3	3	40
Быковская	—	7	21	17	6	5	7	63
Воскресенская	3	6	14	9	10	1	1	44
Щербининская	4	6	8	1	8	5	41	73
Никулинская	1	9	12	14	6	4	1	47
Каблуковская	9	5	8	—	—	1	—	23
Бѣлекушальская	8	6	14	5	2	—	—	35
Арининская	3	20	9	16	—	—	—	48
Васильевская	3	3	11	6	11	2	1	37
Первитинская	3	1	19	13	4	2	2	44
Новинская	1	1	3	9	3	8	12	37
Кумурдинская	—	1	2	5	5	7	6	26
Весь уѣздъ (безъ города)	57	102	162	113	61	40	76	611

Почва.

Почва земель Тверскаго уѣзда не была изслѣдована научнымъ образомъ; мѣстное изслѣдованіе довольствовалось показаніями хозяевъ, стараясь выяснить преимущественно: а) какова почва на цвѣтъ, б) какъ глубокъ пахотный слой; в) въ какой мѣрѣ почва впитываетъ въ себя влагу, и не застаивается ли въ поляхъ вода; г) легко или трудно обрабатывается и д) плодородна ли. Отвѣты на эти вопросы даны по селеніямъ въ примѣчаніяхъ къ таблицамъ; здѣсь же попытаемся сдѣлать классификацію почвъ по тѣмъ характеристическимъ названіямъ, подъ какими онѣ извѣстны въ мѣстномъ хозяйствѣ.

Почвы:	встрѣчаются въ селеніяхъ
песчаныя	120
песчаныя съ камнемъ	7
супесокъ	234
супесчаныя съ камнемъ	5
сѣрая	94
сѣро-песчаная	36
сѣро-супесчаная	47
мергелистая	5
песчано-черноземная	1
иловато-супесчаная	12
супесчаная съ мергелемъ	5
песчано-глинистая	4
глинистая	12
суглинокъ	233
суглинокъ съ камнемъ	3
сѣро-суглинистая	28
сѣро-суглинистая съ камнемъ	6
болотно-суглинистая	1
иловатая	25
ило-глинистая	7
сѣро-иловатая	4
болотно-черноземная	19
черноземная	36
торфяная	9
подзольная	101
болотистая	29
Итого показаній	1083

По волостямъ главнѣйшіе виды почвъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Селеній и усадебъ, имѣющихъ землю съ почвами:

Волости.	Песчаными.	Супесчаными.	Сѣрыми и иловатыми.	Суглинистыми.	Торфяными и болот.	Подзольными.	Всего показаній о почвѣ.
Тургиновская .	1	23	6	27	2	2	61
Логиновская .	—	1	8	6	2	3	20
Городенская .	1	12	28	2	—	1	44
Ильинская . .	—	3	3	52	—	—	58
Быковская . .	20	53	12	38	18	30	171
Воскресенская .	9	30	27	12	3	4	85
Щербининская .	11	46	8	26	2	5	98
Никулинская .	14	32	13	15	23	12	109
Каблуковская .	10	8	6	3	2	7	36
Бѣлекушальская	5	14	11	28	10	3	71
Арининская . .	4	12	10	10	26	7	69
Васильевская .	27	10	3	20	7	8	75
Первитинская .	12	17	4	43	—	12	88
Новинская . .	10	35	1	3	—	4	53
Кумординская .	3	27	6	6	—	3	45
Весь уѣздъ (безъ города).	127	323	146	291	95	101	1083

Вопроса о томъ, какую часть площади уѣзда занимаетъ каждая изъ почвъ, не беремся рѣшить, въ виду неопредѣленности многихъ изъ показаній, выслушанныхъ и записанныхъ при мѣстномъ изслѣдованіи. Но Кадастровая Коммисія, работавшая въ 1851—57 годахъ надъ опредѣленіемъ доходности земельныхъ надѣловъ государственныхъ крестьянъ, составила на основаніи экономическихъ примѣчаній къ планамъ генеральнаго и спеціальнаго межеваній, а также—своихъ изслѣдованій и наблюденій, почвенную карту, по которой оказывается слѣдующее:

Поемными лугами и полями занято въ Тверскомъ уѣздѣ	9384 дес.
Суглинистыми почвами . . .	25600 —
Глинистыми почвами	50747 —
Супесчанами и песчаными почвами .	44099 —
Песчано-болотными, большею частію торфяными	66632 —
Иловатыми	78148 —
Сырыми иловатыми (въ томъ числѣ—подзольными)	80454 —
Весь уѣздъ . .	365064 дес.

При мѣстномъ изслѣдованіи собирались свѣдѣнія и о подпочвѣ, какъ основѣ грунта, не смѣшанной съ удобреніемъ. Выслушанныя и записанныя показанія, обобщенныя по селеніямъ, приведены въ примѣчаніяхъ; здѣсь же приводимъ таблицу, изъ которой видно, въ какой волости какая подпочва преобладаетъ.

Число показаній о подпочвѣ:

Волости:	Песчаной и супесчаной.	Подзольной.	Суглинистой.	Иловатой	Всего показаній.
Тургиновская . .	20	2	25	—	47
Логиновская . .	7	—	10	—	17
Городенская . .	19	20	12	2	53
Ильинская . .	5	7	51	3	66
Быковская . .	47	2	61	—	110
Воскресенская. .	26	4	36	—	66
Щербининская .	18	23	28	—	69
Никулинская . .	22	18	35	—	75
Каблуковская . .	5	8	11	1	25
Бѣлекушальская .	17	14	5	3	39
Арининская . .	6	2	43	—	51
Васильевская . .	17	2	32	—	51
Первитинская . .	15	11	32	—	58
Новинская . .	36	—	8	—	44
Кумординская . .	25	2	12	—	39
Итого .	285	115	401	9	810

Климатъ.

Температура воздуха. Шестилѣтними наблюденіями, при Губернской Земской больницѣ, выяснено, что съ 1886 по 1891 г. включительно средняя температура воздуха въ Твери, по Цельсію, составляетъ $3{,}9^0$, при чемъ самымъ теплымъ мѣсяцемъ оказывается іюль съ среднею температурою воздуха $+18{,}4^0$, самымъ холоднымъ январь (новаго стиля) съ температурою $-11{,}0$. Средняя температура самаго теплаго іюля за эти шесть лѣтъ не превышала $+19\frac{1}{2}^0$, самаго холоднаго іюля—$+16{,}9^0$. Самый теплый день за все шестилѣтіе имѣлъ среднюю температуру воздуха—$-31{,}2^0$, самый холодный—$37{,}0^0$, и притомъ—въ Мартѣ.

Вообще крайности температуры въ предѣлахъ одного и того же года, даже мѣсяца—весьма велики. Такъ между самымъ теплымъ и самымъ холоднымъ Мартовскимъ днемъ разстояніе—49 градусовъ Цельсія; между самымъ теплымъ и самымъ холоднымъ днемъ за всѣ шесть лѣтъ—68 градусовъ.

Средняя температура воздуха за каждый изъ годовъ послѣдняго десятилѣтія была слѣдующая:

1886	годъ .	$+3{,}8^0$,	по Цельсію.
1887	— .	$+4{,}8$	— —
1888	— .	$+2{,}0$	— —
1889	— .	$+3{,}7$	— —
1890	— .	$+5{,}7$	— —
1891	— .	$+3{,}0$	— —

По мѣсяцамъ за 6 лѣтъ средняя температура воздуха въ Твери распредѣлялась такъ.

Мѣсяцы.	Средняя вообще.	Наибольшая средняя мѣсячная.	Наименьшая средняя мѣсячная.	Крайнія температуры. Наибольшая.	Крайнія температуры. Наименьшая.	Разница между самымъ теплымъ и самымъ холоднымъ днемъ въ градусахъ.
Январь .	—11,0	— 6,7	—15,3	+ 3,0	—33,5	30,6
Февраль .	— 8,6	— 5,3	—11,2	+ 2,4	—34,7	37,1
Мартъ .	— 4,6	— 0,7	—10,2	+12,0	—37,0	49,0
Апрѣль .	+ 5,1	+ 7,5	+ 3,7	+22,1	— 3,8	18,3
Май .	+13,2	+15,4	+ 9,6	+30,0	— 2,0	28,0
Іюнь .	+14,9	+16,9	+12,9	+27,0	+ 2,5	29,5
Іюль .	+18,4	+19,5	+16,9	+30,0	+ 6,5	36,5
Августъ .	+15,8	+18,4	+14,9	+31,2	+ 4,0	35,2
Сентябрь.	+10,5	+12,8	+ 8,9	+26,1	— 2,8	23,3
Октябрь .	+ 3,9	+ 6,6	— 2,8	+20,7	—11,6	8,9
Ноябрь .	— 2,6	+ 0,8	— 7,1	+ 8,4	—27,3	18,9
Декабрь .	— 7,3	— 2,3	—12,6	+ 3,9	—35,0	31,1
Весь годъ	+ 4,0	+19,5	—15,3	+31,2	—37,0	68,2

Были метеорологическія наблюденія въ Твери и ранѣе. Такъ агрономъ Подрузскій въ своемъ очеркѣ Тверской губерніи, напечатанномъ въ концѣ пятидесятыхъ годовъ, приводитъ результаты семилѣтнихъ наблюденій по городу Твери, не указывая, кто дѣлалъ наблюденія. По таблицѣ Подрузскаго, средняя температура воздуха въ Твери по Реомюру равна + 4,02.

По наблюденіямъ, которыя производились при Тверской гимназіи средняя годовая температура воздуха въ Твери за 1871 годъ была равна +2,176, за 1872-й +4,9 по Реомюру.

Если перевести градусы Реомюра на Цельсіевы, то средняя температура воздуха за только что упомянутые періоды времени окажется слѣдующая:

Мѣсяцы.	Средняя температура воздуха по Цельсіи: За семилѣтіе съ 1847 по 1853 г.	Въ 1871 г.	Въ 1872 г.
Январь . .	— 11,2	— 11,1	— 6,7
Февраль. .	— 6,35	— 19,6	— 13,0
Мартъ . .	+ 0,00	— 2,4	— 2,0
Апрѣль . .	+ 8,60	+ 1,4	+ 7,0
Май . .	+ 15,21	+ 7,7	+ 17,1
Іюнь . .	+ 19,25	+ 17,3	+ 18,7
Іюль . .	+ 19,02	+ 20,1	+ 17,9
Августъ. .	+ 15,57	+ 16,4	+ 19,2
Сентябрь .	+ 7,82	+ 7,1	+ 11,3
Октябрь. .	— 2,46	+ 2,4	+ 6,1
Ноябрь . .	— 2,96	+ 2,5	+ 1,5
Декабрь. .	— 8,27	— 4,27	— 3,5
Весь годъ.	+ 4,51	+ 3,12	+ 6,1

Данныя этой таблицы не противорѣчатъ приведеннымъ выше и такъ же свидѣтельствуютъ объ измѣнчивости температуры, особенно въ весенніе и осенніе мѣсяцы.

Необходимо замѣтить, что температура воздуха въ Твери, какъ въ мѣстности, защищенной отъ сильныхъ вѣтровъ, нѣсколько выше чѣмъ, вообще говоря, въ уѣздѣ.

По числу дней теплыхъ и холодныхъ, съ оттепелью и безъ нея, средній годъ въ Твери распредѣляется слѣд. образомъ:

Теплыхъ дней съ температурою выше + 15° .	69
Холодныхъ дней съ температурою ниже нуля .	127
Дней съ температурою отъ 0 до + 15° . .	169
Морозныхъ дней съ оттепелью . . .	107
Морозныхъ дней безъ оттепели . . .	39

Плотность воздуха. Барометрическія наблюденія въ Твери за 1886—91 годы дали слѣдующіе результаты.

Высота барометра при 0°, въ миллиметрахъ, въ 1886—91 г. г.

Мѣсяцы.	Средняя.	Наибольшая.	Наименьшая.	Колебанія высоты барометра. Maximum.	Minimum
Январь .	753,6	760,9	747,1	775,1	720,2
Февраль .	752,8	761,7	740,2	775,1	719,9
Мартъ . .	748,5	760,9	742,8	784,5	717,6
Апрѣль .	748,8	753,6	744,6	764,9	717,6
Май . .	749,0	751,3	746,1	761,8	733,0
Іюнь . .	745,0	748,4	743,5	759,2	732,1
Іюль . .	745,3	748,5	741,2	755,9	731,8
Августъ .	745,1	748,5	743,3	758,5	725,5
Сентябрь .	747,3	749,8	745,0	764,1	727,4
Октябрь .	748,5	754,6	743,0	765,7	725,4
Ноябрь. .	749,6	754,2	743,5	769,2	711,8
Декабрь .	750,5	759,7	741,9	774,9	726,0
Весь годъ.	748,6	761,7	740,2	784,5	711,8

И такъ средняя высота барометра составляетъ для Твери 748,6 миллиметровъ, колеблясь по мѣсяцамъ между 761,7 и 740,2, а по днямъ—между 784½ и 711⅖ миллиметрами.

Наибольшее давленіе воздуха оказывается въ январѣ, февралѣ и декабрѣ, наименьшая—въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ.

Разность среднихъ годовыхъ высотъ барометра равнается 6 миллиметрамъ, мѣсячныхъ—21½, дневныхъ—72,7 миллиметрамъ.

Вѣтеръ. Направленіе вѣтра въ Твери весьма разнообразно, такъ что трудно сказать, какой именно вѣтеръ преобладаетъ надъ другими.

По свѣдѣніямъ Тверской метеорологической станціи губернскаго земства за 1887—89 годы включительно, изъ 100 случаевъ правильныхъ наблюденій приходилось наблюдать:

вѣтры сѣверные въ . . .	6	случаяхъ
— сѣверовосточные . .	12	
— восточные . . .	5	
— юговосточные . .	15	
— южные	7	
— югозападные . . .	23	
— западные . . .	8	
— сѣверозападные . .	14	
безвѣтріе (когда скорость вѣтра менѣе 1 метра въ секунду) .	10	

По мѣсяцамъ года вѣтры распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Направленіе вѣтровъ по мѣсяцамъ (1886—89 г.г.).

№№ мѣсяцевъ.	Безвѣтріе 0.	N.	N.N.E.	N.E.	E.N.E.	E.	E.S.E.	S.E.	S.S.E.	S.	S.S.W.	S.W.	W.S.W.	W.	W.N.W.	N.W.	N.N.W.	
I.	7,5	2,4	4,8	2,9	—	6,7	1,3	3,2	3,2	6,2	4,5	8,9	1,1	6,2	0,3	3,5	3,2	
II.	5,1	2,1	2,1	2,4	1,3	8,6	2,1	9,4	1,8	3,7	3,2	8,3	0,5	6,2	0,3	6,2	1,6	
III.	8,1	2,7	2,9	5,6	0,3	5,4	1,1	8,3	1,6	4,8	4,3	11,0	0,5	6,4	1,8	8,3	1,8	
IV.	7,0	5,1	5,4	5,6	1,6	4,5	2,9	8,3	1,3	3,5	2,4	11,3	1,1	3,7	—	5,6	2,9	
V.	5,4	3,7	4,8	3,7	1,3	3,5	3,2	10,5	1,6	5,4	2,9	10,2	2,1	6,2	2,4	5,9	1,8	
VI.	2,4	9,9	12,9	3,7	0,8	1,1	1,1	4,3	1,8	3,5	1,6	7,5	3,7	4,3	1,6	7,5	4,5	
VII.	14,8	8,6	6,7	4,0	1,3	3,7	1,8	5,6	2,7	6,4	5,1	11,8	1,1	9,4	2,9	6,2	7,2	
VIII.	21,8	4,8	4,0	4,0	0,3	1,8	0,3	7,5	3,2	3,2	3,2	15,9	1,3	9,1	1,6	8,3	5,1	
IX.	10,2	8,9	4,0	2,4	—	4,8	1,6	7,8	4,0	9,4	3,5	11,6	3,7	6,7	2,4	4,8	4,0	
X.	8,1	4,8	2,1	3,2	1,6	5,1	3,5	11,8	5,1	11,0	5,9	13,4	2,9	5,1	1,6	5,1	2,1	
XI.	8,6	4,8	5,1	5,4	8,0	2,1	0,5	7,8	4,8	11,0	7,0	16,9	21,0	8,9	0,8	5,6	2,1	
XII.	10,2	2,9	6,2	6,4	0,8	4,3	2,7	12,9	5,1	3,2	7,5	16,4	4,5	8,6	0,5	4,3	3,2	
Годъ.	109,2	60,7	61,0	49,3	17,3	51,6	22,1	97,4	36,2	71,3	51,1	143,2	43,5	80,8	16,2	71,3	39,5	

Изъ таблицы видно, что лѣтомъ въ Твери господствуютъ вѣтры сѣверо-восточные и сѣверные, а зимою —юго-западные и западные.

Осадки. Дождевые и снѣговые осадки достигаютъ ежегодно, въ среднемъ, 34 миллиметровъ и по мѣсяцамъ распредѣляются, равно какъ и число дней съ осадками, не равномѣрно, какъ можно видѣть изъ слѣдующихъ таблицъ.

Число дней съ осадками (дождемъ или снѣгомъ).

Мѣсяцы.	1886	1887	1888	1889	1890	1891	Средній выводъ.
Январь	6	15	26	11	19	7	14,0
Февраль	4	11	20	18	14	12	13,1
Мартъ	4	15	22	11	9	22	13,8
Апрѣль	11	15	14	16	12	3	11,8
Май	15	12	21	8	10	17	13,8
Іюнь	нѣтъ свѣдѣн.	23	19	11	11	13	15,4
Іюль	15	16	14	13	12	14	14,0
Августъ	17	18	18	16	18	21	18,0
Сентябрь	15	16	11	20	9	18	14,8
Октябрь	12	21	25	10	19	13	16,6
Ноябрь	18	13	17	20	13	15	16,0
Декабрь	20	20	16	9	17	24	17,6
Годъ	12,5	16,2	18,6	13,6	13,6	14,9	14,9

Осадки въ миллиметрахъ.

Мѣсяцы.	1886	1887	1888	1889	1890	1891	Средній выводъ.
Январь	4,4	24,3	12,0	8.9	27,9	14,8	15,4
Февраль	7,5	15,8	21,7	37,1	12,6	11,3	17,6
Мартъ	5,6	35,8	17,9	25,7	17,9	46,7	24,9
Апрѣль	52,5	35,9	55,0	41,5	37,6	4,7	37,8
Май	65,6	49,8	31,8	17,6	37,9	41,0	40,6
Іюнь	нѣтъ свѣд.	74,0	49,2	48,1	55,6	75,8	60,5
Іюль	79,1	91,8	82,8	64,3	78,1	64,3	76,4
Августъ	69,1	101,6	53,5	104,5	35,2	95,6	76,6
Сентябрь	55,3	57,9	22,4	78,6	27,8	77,2	53,2
Октябрь	8,7	82,7	74,2	24,0	45,2	26,0	43,4
Ноябрь	22,5	37,5	29,9	38,1	34,8	30,2	32,1
Декабрь	53,4	51,1	21,2	9,6	16,9	27,8	30.0
	38,5	54,8	39,3	41,3	35,8	42,9	42,3

Находясь въ южной части губерніи, Тверской уѣздъ имѣетъ климатъ нѣсколько болѣе мягкій чѣмъ уѣзды сѣверные. Эта климатическая разница выражается въ томъ, что зима здѣсь начинается позже, весна и лѣто ранѣе, заморозки весною и въ концѣ лѣта бываютъ не столь гибельны для хлѣба, какъ въ сѣверныхъ частяхъ уѣздовъ Вышневолоцкаго и Весьегонскаго. Такъ въ 1989 году, когда въ сѣверно и сѣверо-восточной частяхъ очень сильно пострадали отъ майскихъ и августовскихъ утреннихъ морозовъ,—въ Тверскомъ уѣздѣ эти морозы были не столь губительны для растительности. Но и безвредными эти утренники нельзя считать, особенно для садовой и огородной растительности. Бываютъ годы, когда капустную разсаду въ Твери, вслѣдствіе морозовъ, пересаживаютъ нѣсколько разъ. Весенніе возвраты холода бываютъ обыкновенно въ маѣ.

Отъ недостатка влаги и отъ избытка ея Тверской уѣздъ нерѣдко страдаетъ вмѣстѣ со всею губерніей. Такъ въ 1884 году въ Тверскомъ уѣздѣ отъ продолжительныхъ дождей въ концѣ лѣта и отъ рано наступившихъ морозомъ не дозрѣли яровые хлѣба, въ 1886 году поля, особенно яровыя, въ Тверскомъ уѣздѣ пострадали, какъ и во всей губерніи, отъ бездождія, продолжавшагося большую часть мая, іюнь и половину іюля.

Рѣки Тверскаго уѣзда свободны отъ льда, въ среднемъ, 214 дней въ году, какъ это можно видѣть изъ слѣдующихъ свѣдѣній о времени вскрытія и замерзанія рѣки Волги, любезно сообщенныхъ намъ начальникомъ Тверской судоходной дистанціи П. Ф. Федоровымъ.

Годы.	Время вскрытія. Мѣсяца.	Числа.	Время замерзанія. Мѣсяца.	Числа.	Судоходныхъ дней было въ году.
1860	апрѣля	8	октября	27	196
61	—	16	ноября	4	198
62	—	6	—	1	204
63	—	3	—	25	230
64	марта	19	октября	25	215
65	апрѣля	3	ноября	4	210
66	марта	26	—	8	222
67	апрѣля	12	—	5	202
68	—	7	—	4	207
69	марта	28	—	4	216
1870	апрѣля	10	—	10	210
71	—	11	октября	31	198
72	марта	26	ноября	2	216
73	—	30	—	3	214
74	—	27	—	7	220
75	—	19	октября	8	167
76	—	19	—	28	218
77	—	25	ноября	26	240
78	—	22	декабря	8	253
79	апрѣля	7	ноября	15	217
1880	—	4	октября	14	188
81	—	9	—	25	194
82	марта	11	—	24	222
83	апрѣля	8	ноября	23	224
84	—	18	—	10	202
85	марта	30	—	10	197
86	—	21	декабря	12	200
87	—	27	—	4	212
88	—	20	ноября	24	240
89	—	29	—	25	230
1890	—	6	—	7	238
91	—	27	октября	27	232
92	апрѣля	3	ноября	9	243

Были годы, когда Волга въ Твери вскрывалась и покрывалась льдомъ не одинъ разъ. Такъ въ 1872 она вторично вскрылась 23 ноября и покрылась льдомъ 7 декабря.

Въ 1873 году Волга вскрылась съ 2-го на 3-е января и вновь покрылась льдомъ 6 января.

Въ 1879 году замерзаніе, по причинѣ измѣнчивой температуры, продолжалось съ 24 октября по 15 ноября.

Въ 1880—покрывшись льдомъ 14 октября, Волга вновь вскрылась 5 ноября и опять покрылась льдомъ 24 ноября.

Въ 1882—осенній ледоходъ продолжался съ 3 по 15 октября; за тѣмъ замерзаніе рѣки началось 22, окончилось 24 октября.

Въ 1885—ледоходъ былъ трижды: съ 13 по 16, съ 25 по 29 октября и съ 5 по 10 ноября.

Въ 1886—замерзаніе рѣки продолжалось съ 11 до 28 октября, и рѣка стала; за тѣмъ 24 ноября вновь вскрылась, и замерзаніе продолжалось до 12 декабря.

Въ 1887—рѣка замерзала съ 31 октября по 5 ноября; вскрылась 17 ноября и замерзала вновь до 4 декабря.

Въ 1889—Волга замерзала съ 12 по 20 октября и, во второй разъ, 25 ноября.

Рѣка Тверца вскрывается и замерзаетъ обыкновенно въ тоже время когда и Волга. Ранѣе Волги Тверца вскрылась:

въ 1873	году	на	.	1 день.
— 1875	—	—	.	1 —
— 1876	—	—	.	1 —
— 1878	—	—	.	3 дня.
— 1879	—	—	.	3 —
— 1880	—	—	.	4 —
позже Волги—				
въ 1883	—	—	.	1 день.
— 1887	—	—	.	3 дня.

Покрылась Тверца льдомъ ранѣе Волги:

въ 1879	году	на	.	1 день.
— 1880	—	—	.	3 дня.
— 1881	—	—	.	5 дней.
— 1883	—	—	.	6 —
— 1889	—	—	.	3 дня.
позже Волги—				
въ 1888	—	—	.	1 день.

Изъ особенно вредныхъ для хозяйства уѣзда климатическихъ явленій необходимо указать на градобитія, отъ которыхъ Тверской уѣздъ страдаетъ не рѣдко.

За десятилѣтіе съ 1880 по 1889 годъ въ немъ было 15 дней выпаденія града, при чемъ пострадало до 3 тысячъ десятинъ озимыхъ и яровыхъ посѣвовъ, и 82 селенія понесли убытковъ на 60332 рубля. Особенно значительны были за это десятилѣтіе градобитія въ волостяхъ: Ильинской, Шепелевской (нынѣ состоящей изъ двухъ: Новинской и Кумординской), Первитинской, Васильевской.

Въ 1890 году отъ градобитій пострадали всѣ названныя волости, кромѣ Васильевской, и еще—Щербининская, Арининская, Тургиновская и Быковская.

Въ 1890 году полямъ 46 селеній градобитія причинили убытковъ на 28767 рублей (пострадало до $1^1/_4$ тысячъ дес.).

Въ 1891 году у 19 селеній пострадали отъ града до 360 дес. засѣянныхъ хлѣбами и льномъ и до 5 д. съ овощами, всего на сумму до 9 тысячъ рублей.

Въ заключеніе нашего краткаго очерка территоріи уѣзда, не лишнимъ считаемъ сказать нѣсколько словъ о положеніи каждой изъ волостей въ уѣздѣ, о рельефѣ ихъ поверхности, о почвѣ и объ орошеніи.

1) Тургиновская волость, занимая 230 квадр. верстъ въ самой южной части Тверскаго уѣзда, на югѣ граничитъ съ Волоколамскимъ уѣздомъ, Московской, на востокѣ—со Старицкимъ Тверской губерніи и Быковской волостью Тверскаго уѣзда; сѣверную ея границу составляетъ Ильинская, восточную—Логиновская волость. По формѣ своей Тургиновская волость напоминаетъ разносторонній треугольникъ, вершина котораго составляетъ южную оконечность волости, клиномъ вдающуюся въ Волоколамскій уѣздъ. Тургиновская волость на всемъ своемъ пространствѣ представляетъ низменную равнину, немного приподнятую и слегка всхолмленную въ западной части, у села Дудина.

Орошается волость рѣкою Шошей съ ея притоками: Лобью, Ламой, Литожицей.

Р. Шоша протекаетъ почти посрединѣ волости, параллельно сѣверной ея границѣ, и дѣлитъ волость на двѣ части, сѣверную и южную.

На всемъ своемъ протяженіи въ предѣлахъ волости Шоша тихо течетъ въ крутыхъ, извилистыхъ берегахъ, доходящихъ иногда до 2-хъ саж. высоты. Долина рѣки представляетъ собою широкую плоскость, заливаемую весной верстъ на 6 и даже на 8 въ обѣ стороны. Прирѣчныя селенія въ весеннее водополье окружаются водою р. Шоши со всѣхъ сторонъ, такъ что сухопутное сообщеніе между ними прекращается, и жители прибѣгаютъ къ перевознымъ лодкамъ. Такіе разливы Шоши, оставляя на затопленныхъ мѣстахъ по спадѣ водъ значительный слой плодороднаго ила, образуютъ по обоимъ берегамъ рѣки лучшіе въ уѣздѣ поемные луга, а для пахоти даютъ хорошее удобреніе. Въ рѣдкихъ случаяхъ, вмѣсто тучнаго ила, весенніе воды Шоши заносятъ на поля и луга песокъ отъ постоянно размываемыхъ береговъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ разрушеніе береговъ идетъ такъ быстро, что заставляетъ жителей переселяться съ берега на болѣе высокія мѣста.

Р. Лобь впадаетъ въ Шошу справа и, составляя часть западной границы со Старицкимъ уѣздомъ, принадлежитъ описываемой волости только правымъ своимъ берегомъ. Пологіе, не особенно высокіе берега Лби въ весеннее половодье понимаются водою на значительномъ пространствѣ; по мѣрѣ приближенія къ устью, воды этой рѣки сливаются съ водами Шоши и разливаются на нѣсколько верстъ, затопляя расположенныя на низкихъ мѣстахъ д.д. Пенчино и Савино.

Р. Лама, впадающая въ Шошу въ предѣлахъ Логиновской волости, Тургиновской принадлежитъ лѣвымъ своимъ берегамъ на незначительномъ протяженіи по юго-восточной части Волоколамской границы. Течетъ она въ незначительномъ разстояніи отъ Шоши, параллельно ей, въ невысокихъ, плоскихъ берегахъ и отличается своими весенними разливами, благотворію вліяющими на плодородіе ея береговъ. Во многихъ мѣстахъ воды Ламы во время весенняго половодья сливаются съ водами Шоши и образуютъ разливы на 8—10 верстъ.

Р. Литожица протекаетъ въ сѣв.-восточной части волости, вблизи ея границы съ Быковской (а въ одномъ мѣстѣ на незначительномъ протяженіи составляетъ и самую границу) и впадаетъ въ Шошу съ правой стороны. До Быковской границы она течетъ въ низкихъ, пологихъ берегахъ, а отсюда, круто мѣняя свое направленіе, течетъ уже въ болѣе высокихъ берегахъ и принимаетъ два ручья. Разливы ея у д. Звѣрева незначительны и достигаютъ всего 60—100 саж.

Р. Инюха входитъ въ Тургиновскую волость лишь небольшою своею частію, по границѣ съ Логиновской волостію. Низкіе и топкіе берега ея, не смотря на попытки къ осушенію ихъ, остаются въ томъ же неприглядномъ видѣ.

Озеръ въ волости очень много, но значительное только одно—Ламское, расположенное въ южной части волости, среди болотъ. По отзывамъ мѣстныхъ жителей озеро это не отличается обиліемъ рыбы, и постепенно зарастаетъ. Озерки, разбросанныя среди низменныхъ луговъ и полей по обѣимъ сторонамъ Шоши, числомъ до 70, отличаются незначительными своими размѣрами, а глубина ихъ рѣдко доходитъ до 3-хъ арш.

Не смотря на обиліе естественныхъ водъ, въ 36 селеніяхъ волости насчитывается до 69 прудовъ и до 774 колодцевъ.

Вообще волость очень богата водою, и недостатокъ въ ней ощущается только одной дер.—Дубровкой, расположенной вдали отъ рѣкъ и ручьевъ.

Болота въ Тургиновской волости занимаютъ довольно обширное пространство и находятся въ двухъ мѣстахъ: въ южной части волости, вокругъ оз. Ламскаго, и въ сѣв.-восточн. углу. Южныя болота начинаются почти отъ береговъ Лби у д.д. Пенчина и Савина и с. Дудина и тянутся до противоположной границы вол.—рѣки Ламы. На всемъ своемъ пространствѣ Дудинскія болота имѣютъ одинаковый торфяной характеръ, въ глуши покрыты еловымъ и сосновымъ лѣсомъ, а на окраинахъ—кустарникомъ и травою. Мѣстами торфъ лежитъ очень толстымъ слоемъ, такъ что въ лѣтнія засухи лѣсные пожары выжигаютъ иногда почву аршина на 2 въ глубину. Попытки къ осушенію этихъ болотъ были предпринимаемы еще до «воли», но особаго успѣха не имѣли. Позднѣе многія селенія уже на собственный счетъ осушали нѣкоторыя части принадлежащихъ имъ болотъ, при чемъ имъ нерѣдко удавалось достигать вполнѣ благопріятныхъ результатовъ, благодаря удачному выбору направленія канавъ.

Сѣверныя болота, составляя продолженіе обширныхъ болотъ Ильинской и Логиновской волостей, тянутся отъ р. Инюхи неширокой полосой вдоль сѣверной границы волости почти до д. Медвѣжья. По характеру своему болота эти принадлежатъ къ травянымъ, кочковатымъ, поросшимъ кустарникомъ. Почти всѣ селенія дѣлали попытки къ осушенію топкихъ мѣстъ и, въ большинствѣ случаевъ, удачно. Малоуспѣшны были попытки осушенія болотъ въ тѣхъ случаяхъ, когда рытье канавъ производилось безъ умѣлаго выбора стоковъ, отъ чего канавы скоро заплывали.

Преобладающая почва волости суглинистая и супесчаная. По всему теченію Шоши, по обоимъ ея берегамъ, на значительномъ пространствѣ лежитъ пластъ суглинисоаго ила, толщиною отъ $^1/_4$ до 4 аршинъ. Смѣсь ила съ глиной и пескомъ даетъ здѣсь хорошіе сырые суглинки, мѣстами переходящіе въ сырые супески. Преобладающій процентъ глины въ нѣкоторыхъ поляхъ дѣлаетъ обработку такой почвы довольно трудной (въ сырое время «соха въ землѣ вязнетъ», а въ засуху—«землю сохой не возьмешь»). Чтобы разрыхлить пахотный слой и сдѣлать его болѣе доступнымъ для воздуха, крестьяне здѣсь имѣютъ обычай троить пашню подъ озимь, что благопріятно отражается на урожаяхъ. Къ суглинкамъ, расположеннымъ по берегамъ Шоши и Ламы, въ сѣв.-восточной части волости примѣшивается нѣкоторая часть подзолистыхъ почвъ, и на западѣ и сѣверо-западѣ—преобладающею почвою становятся супески, очень удобные для обработки.

Въ мѣстностяхъ съ суглинистою почвой подпочва преимущественно глинистая, подъ сырыми и супесчаными почвами—песчаная.

2) **Логиновская** волость, расположенная къ западу отъ Тургиновской, составляетъ естественное ея продолженіе Долина Шоши здѣсь еще плодороднѣе чѣмъ въ Тургиновской волости, но мѣстные жители болѣе терпятъ отъ весенняго разлива водъ этой рѣки. Въ углубленіяхъ долины р. Шоши весеннія воды долго застаиваются; во многихъ изъ этихъ углубленій образовались небольшія травяныя болота, и даже озера. Такихъ небольшихъ озеръ насчитывается въ волости 18.

Р. Инюха въ Логиновской волости течетъ на протяженіи 15 верстъ и здѣсь впадаетъ въ Шошу.

Къ сѣверу отъ Инюхи находится обширное моховое болото, большую часть котораго, по не многимъ селеніямъ, расположеннымъ на островахъ его, мы причислили къ территоріи Логиновской волости.

Своими полноводными рѣками Логинов. волость орошена въ значительной мѣрѣ; тѣмъ не менѣе въ 19 селеніяхъ этой волости насчитывается 438 колодцевъ и до 100 прудовъ.

Почва, какъ и въ Тургиновской волости, сѣро-супесчаная и сѣросуглинистая, въ заливаемыхъ же водами Шоши мѣстахъ—съ значительною примѣсью плодороднаго рѣчнаго ила. Въ лѣсистыхъ мѣстахъ волости встрѣчаются почвы подзольныя и торфяныя; подпочва большею частью глинистая. Долина р. Инюхи далеко не такъ плодородна, какъ долина Шоши.

3) **Городенская** волость расположена по сѣверовостоку отъ Логиновской, при рѣкахъ Шошѣ, Волгѣ и Иногощѣ, въ ровной мѣстности, пересѣкаемой Петербургско-Московскимъ шоссе и Николаевскою желѣзною дорогой. Долина р. Шоши здѣсь еще шире чѣмъ въ двухъ предыдущихъ волостяхъ и не менѣе плодородна. Воды Шоши и въ здѣшнихъ низинахъ застаиваются, образуя во многихъ мѣстахъ травяныя болота. Правый берегъ Волги выше лѣваго берега Шоши и бѣденъ заливными лугами: прекрасные заливные покосы села Городни находятся на лѣвомъ, луговомъ берегу Волги, въ Корчевскомъ уѣздѣ. Колодцевъ въ волости 497, прудовъ 110. Почва большею частію—сѣрая и сѣросупесчаная, въ прирѣчныхъ мѣстахъ иловатая съ глинистою, въ лѣсныхъ же съ подзольною подпочвою.

4) **Ильинская** волость, сравнительно съ тремя предыдущими, весьма возвышенная, находится къ западу отъ Логиновской, къ сѣверу—отъ Тургиновской. Орошается притоками Шоши: Литожицей и Инюхой и притоками Инюхи, изъ коихъ значительнѣе всѣхъ р. Скобря. Колодцевъ въ 74 крестьянскихъ селеніяхъ волости насчитывается 260, прудовъ 56. Колодцы большею частію очень глубоки, и зимою многіе изъ нихъ совершенно истощаются. Почва сѣросуглинистая съ глинистою подпочвой. Благодаря тому, что значительная часть волости защищена холмистою возвышенностію отъ сѣверныхъ вѣтровъ, здѣсь давно возникло и больше чѣмъ гдѣ-либо въ уѣздѣ развилось садоводство не только въ частновладѣльческихъ, но и въ крестьянскихъ хозяйствахъ.

5) **Быковская** волость, гранича съ сѣвера Воскресенскою, а съ востока—Ильинскою и Тургиновскою, съ запада примыкаетъ къ Старицкому уѣзду, и составляетъ продолженіе плоской возвышенности, проходящей по Гнѣздовской и Емельяновской волостямъ. Быковская волость вмѣстѣ съ Ильинскою есть самая возвышенная часть Тверскаго уѣзда: средняя высота ея—100—120 саж. надъ уровнемъ моря. Орошается притоками Шоши: Вязьмой, съ впадающими въ нее Десной и Боровкой и р. Литожицей. Въ сѣверной части волости, на водораздѣлѣ рѣкъ Десны и Тьмаки находятся значительныя болота. Колодцевъ 485, прудовъ 85. Въ юго-восточной части волости преобладаютъ суглинистыя, въ сѣверо-западной песчаныя, а въ низкихъ мѣстахъ подзольныя почвы.

6) **Воскресенская** волость составляетъ продолженіе плоской возвышенности Емельяновской волости Старицкаго и Быковской Тверскаго. Наиболѣе поднята Воскресенская волость въ южной и восточной своихъ частяхъ. Орошается рѣками Тьмакою и Волгой. Травяныхъ болотъ много по рѣкѣ Тьмакѣ, торфяныхъ въ южной части волости. Торфяныя болота при селѣ Петровскомъ уже разрабатываются для подстилки на скотномъ дворѣ и для

сбыта въ Тверь въ видѣ дезинфекціоннаго порошка. Почва въ южной и восточной частяхъ преимущественно суглинистая, въ сѣверо-и сѣверо-западной близъ р. Волги—песчаная, боровая, а въ низкихъ мѣстахъ подзолистая.

7) **Щербининская** волость, расположенная къ западу отъ Воскресенской, принадлежитъ къ самымъ возвышеннымъ въ уѣздѣ. Наиболѣе поднята она въ западной своей части, наименѣе—въ восточной, близъ Волги, гдѣ ее пересѣкаютъ шоссе и Николаевская желѣзная дорога. Орошается рѣками Волгой, Инюхой, Крапивней. Изъ 98 показаній около $^1/_3$ свидѣтельствуютъ о суглинистой, болѣе половины—о супесчаной, $^1/_8$—о песчаной почвѣ.

8) **Никулинская** волость, составляя продолженіе Щербининской и Воскресенской, носитъ на себѣ орографическія черты той и другой: на югѣ она возвышенна и холмиста, на западѣ и сѣверѣ представляетъ собою однообразную равнину. Орошается рѣками Волгою и Тьмакой. Почву имѣетъ на югѣ супесчаную, на сѣверѣ и западѣ—песчаную, мѣстами, въ низинахъ,—подзольную.

9) **Каблуковская** волость тянется отъ Твери до Корчевской границы; на югѣ орошается Волгой; въ западной части, кромѣ того, Оршей, а на сѣверѣ примыкаетъ къ обширнымъ Петровскимъ болотамъ. Мѣстность ровная, почва, большею частію, песчаная, съ песчаною же, а мѣстами—глинистою и подзольною подпочвой.

10) **Бѣлекушальская** волость—къ сѣверу отъ Каблуковской—представляетъ собою равнину, орошаемую р. Оршей и ея притоками. На востокѣ—обширное болото. Почва сѣросуглинистая, супесчаная и иловатая, по берегамъ Орши довольно благодарная, но требующая тщательной обработки, мѣстами—подзольная; подпочва преимущественно глинистая.

11) **Арининская** волость—къ сѣверу отъ Бѣлекушальской, между болотами Васильевскимъ и Петровскимъ. Рѣки: Орша, Большая Кушалка, Малая Кушалка. Преобладающая почва сѣрая иловатая, мѣстами—болотно-черноземная; не мало болотистыхъ мѣстъ.

12) **Васильевская** волость—къ западу отъ Арининской и Бѣлекушальской, по рѣкамъ Волгѣ, Тверцѣ, Вѣдемьѣ. Сѣверная часть волости представляетъ собою обширное торфяное болото; много мокрыхъ мѣстъ и въ южной части. Изъ 75 отвѣтовъ при мѣстномъ изслѣдованіи 37 указываютъ на супесчаныя и песчаныя почвы, 21—на суглинистыя. Подпочва большею частію глина.

13) **Первитинская** волость расположена къ западу отъ Васильевскаго болота, на рѣкахъ Тверцѣ и Кавѣ. Мѣстность ровная. Изъ 88 отвѣтовъ при мѣстномъ изслѣдованіи 43 указываютъ на суглинистую почву, 21—на супесчаныя и сѣрыя, 12—на песчаныя, 12—на подзольныя,—на мѣстахъ бывшихъ травяныхъ болотъ.

14) **Новинская** волость находится къ югу отъ Первитинской, къ западу—отъ Васильевской; отъ Никулинской же отдѣляется рѣкою Волгой. Мѣстность Новинской волости ровная, значительно углубляющаяся въ широкихъ долинахъ здѣшнихъ рѣкъ: Волги и Тьмы. Преобладающія почвы песчаныя. Изъ 53 отвѣтовъ при мѣстномъ изслѣдованіи 45 указываютъ на почвы песчаныя и и супесчаныя, 4 на подзольныя, 1—на почву сѣрую и 3—на суглинистую. Пахотныя поля требуютъ сильнаго удобренія, суходольные сѣнокосы и выгоны весьма бѣдны. Но заливные луга по рѣкѣ Тьмѣ, особенно близъ ея устья, по обилію и качествамъ травы, принадлежатъ, какъ выше сказано, къ лучшимъ въ губерніи.

15) **Кумординская** волость граничитъ на югѣ съ Воскресенскою волостью, отъ которой отдѣляется рѣкою Волгой, на востокѣ—съ Новинскою, на сѣверозападѣ—съ Новоторжскимъ и на Ю.-З—съ Старицкимъ уѣздами. Мѣстность ровная, слегка всхолмленная у береговъ рѣкъ: Волги, Тьмы и Шостки. Какъ и въ Новинской волости, здѣсь преобладаютъ почвы супесчаныя и песчаныя. Подпочва—также песокъ; лишь въ немногихъ мѣстахъ—близъ рѣкъ Тьмы и Шостки—глина. Въ лѣсныхъ мѣстахъ встрѣчается подзолъ. Заливные луга въ долинахъ рѣкъ Тьмы и Шостки уступаютъ своимъ качествомъ лугамъ Новинской волости.

ОТДѢЛЪ III

НАСЕЛЕНІЕ.

Число селеній и жителей.

Въ Тверскомъ уѣздѣ находится 839 селеній, въ томъ числѣ 631 входятъ въ составъ крестьянскихъ сельскихъ обществъ, 208—не входятъ въ нихъ *).

Въ селеніяхъ, не находящихся въ составѣ сельскихъ обществъ, насчитывалось въ 1886 году 2709 жителей, въ томъ числѣ 1210 мужескаго, 1499 женскаго пола.

Въ селеніяхъ, входящихъ въ составъ сельскихъ обществъ, въ томъ же году было 126795 жителей, въ томъ числѣ 61332 мужскаго, 65463—женскаго пола.

Всего въ уѣздѣ, кромѣ города, насчитывалось, слѣдовательно, 129504 жителя, въ томъ числѣ 62542 мужскаго, 66962 женскаго пола.

Населеніе города Твери не было подвергнуто подворному статистическому обслѣдованію, по оффиціальнымъ же даннымъ въ Твери насчитывалось 41.000 человѣкъ, въ томъ числѣ около 7 тысячъ жителей Тверскаго уѣзда временно пребывающихъ въ Твери на фабричныхъ, заводскихъ, торговыхъ и другихъ работахъ. Итакъ въ 1886 году въ Твери съ ея уѣздомъ насчитывалось около 162½ тысячъ душъ обоего пола.

Къ концу 1891 г. населеніе Тверскаго уѣзда вмѣстѣ съ городомъ составляло около 169.000 душъ, въ томъ числѣ до 80 тысячъ мужескаго и 89 тысячъ—женскаго пола.

Наиболѣе населенными волостями оказываются Быковская, имѣвшая въ годъ изслѣдованія (1886) 99 селеній и 13876 жителей. За нею слѣдуютъ: Тургиновская—41 селеніе съ 10796 жителями, Городенская—57 селеній съ 109472 жителями. Отъ 8 до 10 тысячъ жителей имѣютъ волости: Щербининская (83 селенія), Первитинская (69), Никулинская (66), Васильевская (58), Ильинская (67), Воскресенская (54); отъ 7 до 8 тысячъ жителей: Кумординская (39 селеній), Новинская (47); отъ 6 до 7 тысячъ жителей: Арининская (57 селеній) и Логиновская (22). Наименѣе населены волости: Каблуковская и Бѣлекушальская. Каждая изъ нихъ имѣетъ около 6 тысячъ жителей; но въ первой 27, въ послѣдней—53 селенія.

Густота населенія.

По густотѣ населенія Тверской уѣздъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ въ губерніи: въ немъ, если не считать города Твери, приходится до 39, если же считать и Тверь, то до 48 жителей на квадратную версту. Гуще Тверскаго уѣзда населены только Кашинскій, въ которомъ съ городомъ 54 безъ города 52 жителя, и Зубцовскій, въ которомъ безъ городовъ 43, а съ городами 45 жителей на квадратную версту.

Густота населенія въ Тверскомъ уѣздѣ не равномѣрна. Южная часть населена плотнѣе чѣмъ сѣверная, а въ южной наиболѣе густо населенными оказываются волости Ильинская, Быковская, Щербининская, Тургиновская и Логиновская, имѣющія не менѣе 44 жителей на квадр. версту. За ними слѣдуютъ въ южной части уѣзда: Никулинская, имѣющая 41 жителя на квадр. версту, Городенская и Воскресенская—отъ 38 до 39. Въ сѣверной части уѣзда наиболѣе густымъ населеніемъ отличаются волости Арининская и Кумординская, изъ коихъ въ первой 46, въ послѣдней 40 жителей на квадр. версту; за ними слѣдуютъ Первитинская (34), Новинская (33), Васильевская (30) и Каблуковская (30). Наименѣе населена волость Бѣлекушальская, имѣющая всего 21 жителя на квадр. версту.

Такова средняя густота населенія волостей, если принимать въ расчетъ и необитаемыя болота, занимающія весьма значительную часть уѣзда. Если исключить болота, то среднее число жителей на квадр. версту повысится по многимъ волостямъ, особенно по Бѣлекушальской и Васильевской, которыя окажутся не менѣе густо населенными, чѣмъ Арининская. Во всемъ Тверскомъ уѣздѣ окажется съ городомъ 58, безъ города—49 жителей на квадратную версту.

Волости, занимающія первыя мѣста по числу жителей на квадрат. версту, занимаютъ нѣсколько иныя мѣста по числу селеній на квадр. версту. Такъ отъ 2 до 3 квадр. верстъ на селеніе приходится въ волостяхъ Ильинской, Щербининской, Арининской и Быковской; отъ 3 до 4—въ Никулинской и Первитинской, отъ 4 до 5—въ Воскресенской, Городенской, Новинской и Кумординской, отъ 5 до 7—въ Васильевской, Бѣлекушальской, Логиновской и Тургиновской; болѣе 7—въ Каблуковской.

Происходитъ это отъ неодинаковой населенности селъ и деревень. Населеніе первоначально разселилось и скорѣе увеличивалось при значительныхъ рѣкахъ и при большихъ торговыхъ путяхъ; вотъ почему наиболѣе крупныя селенія оказываются въ волостяхъ Логиновской, при р. Шошѣ, гдѣ на 1 селеніе приходится 306 жителей, Тургиновской, при р. Шошѣ,—263 жителя на селеніе, въ Каблуковской—при р. Оршѣ—218, въ Кумординской—при р.р. Тьмѣ и Шосткѣ—192, въ Городенской—при Волгѣ и Шошѣ—184, Воскресенской—при Волгѣ и при дорогѣ изъ Старицы въ Тверь—160, въ Новинской—при р. Тьмѣ и при старинной дорогѣ изъ Твери въ Торжокъ и Новгородъ—155. Одна изъ густо населенныхъ волостей Быковская оказывается съ сравнительно небольшимъ числомъ жителей на 1 селеніе (140).

Наименьшія же, по числу жителей, селенія находятся въ волостяхъ: Первитинской (134 жителей на 1 селеніе), Ильинской (142), Арининской (121), Щербининской (116), Бѣлекушальской (106).

Все это можно видѣть изъ слѣдующихъ таблицъ:

*) Каждую частновладѣльческую усадьбу, каждый церковный погостъ принимаемъ мы за отдѣльное селеніе, хотя бы та или другой были совершенно смежны съ одноименною крестьянскою деревней.

I.

Густота населенія въ Тверскомъ уѣздѣ.

Волости.	Селеній.			Жителей.							Приходится.		
				Въ селеніяхъ, не принадлежащихъ къ сельск. общест.			Въ селеніяхъ, принадлежащихъ къ сельск. обществамъ.						
	Принадлеж. къ сельск. обществамъ.	Непринад. къ сельск. обществамъ.	ИТОГО.	м.	ж.	Обоего пола.	м.	ж.	Обоего пола.	Въ тѣхъ и другихъ всего.	Квадратныхъ верстъ на одно селеніе.	Жителей на одну кв. версту.	Жителей на одно селеніе.
1 Тургиновская	36	5	41	41	45	86	5219	5491	10710	10796	5,6	46,8	263,3
2 Логиновская	19	3	22	25	32	57	3248	3421	6669	6726	6,9	44,3	305,7
3 Городенская	43	14	57	98	104	202	4977	5293	10270	10472	4,7	39,2	183,7
4 Ильиникая	52	15	67	61	74	135	4203	4534	8737	8872	2,5	54,2	132,4
5 Быковская	74	25	99	120	138	258	6526	7092	13618	13876	3,0	47,2	140,2
6 Воскресенская	47	7	54	53	67	120	4077	4463	8540	8660	4,3	37,6	160,4
7 Щербининская	54	29	83	170	179	349	4530	4761	9291	9640	2,6	44,6	116,4
8 Никулинская	51	15	66	199	382	581	4110	4337	8447	9028	3,3	41,0	136,8
9 Каблуковская	22	5	27	22	22	44	2895	2955	5850	5894	7,2	30,2	218,3
10 Бѣлекушальская	39	14	53	44	42	86	2786	2931	5717	5803	5,2	20,9	105,7
11 Арининская	42	15	57	52	79	131	3284	3497	6781	6912	2,6	46,4	121,3
12 Васильевская	41	17	58	104	84	188	4158	4527	8685	8873	5,0	30,6	153,0
13 Первитинская	47	22	69	126	134	260	4286	4670	8956	9216	3,9	34,2	133,5
14 Новинская	38	9	47	47	58	105	3487	3673	7160	7265	4,7	32,9	154,6
15 Кумординская	26	13	39	48	59	107	3546	3818	7364	7471	4,8	40,0	191,5
По уѣзду	631	208	839	1210	1499	2709	61332	65463	126795	129504	4,0	18,5	154,4

II.

Распредѣленіе крестьянскихъ селеній по числу дворовъ въ волостяхъ Тверскаго уѣзда.

Волости.	Съ 1—10 дворами.			Съ 11—25 дворами.			Съ 26—50 дворами.			Съ 51 и большимъ числомъ дворовъ.		
	Селеній.	Въ нихъ дворовъ.	Жителей обоего пола.	Селеній.	Въ нихъ дворовъ.	Жителей обоего пола.	Селеній.	Въ нихъ дворовъ.	Жителей обоего пола.	Селеній.	Въ нихъ дворовъ.	Жителей обоего пола.
Тургиновская	2	8	66	8	136	890	14	539	3377	12	1009	6377
Логиновская	1	5	26	4	79	551	5	193	1112	9	799	4980
Городенская	5	27	175	11	195	1257	17	609	3829	10	814	5009
Ильинская	8	50	370	24	423	2792	14	505	3291	6	350	2284
Быковская	8	62	433	32	588	3849	26	841	5611	8	573	3725
Воскресенская	8	48	387	12	201	1447	23	767	4923	4	283	1783
Щербининская	11	65	435	22	368	2395	16	598	3782	5	405	2679
Никулинская	13	80	610	21	372	2608	13	429	2893	4	386	2336
Каблуковская	»	»	»	7	124	759	9	338	2140	6	477	2951
Бѣлекушальская	9	54	393	17	283	1905	9	326	1987	4	240	1432
Арининская	5	35	230	22	349	2061	13	486	2950	2	254	1540
Васильевская	6	44	363	17	291	1921	62	424	2459	6	621	3942
Первитинская	5	45	273	18	307	2048	17	628	4151	7	416	2484
Новинская	2	17	142	14	229	1493	20	711	4810	2	112	715
Кумординская	»	»	»	7	113	656	10	397	2447	9	677	4261
Весь уѣздъ.	83	540	3903	236	4058	26632	268	7791	49762	94	7416	46498

Изъ таблицы II видно, что 46498 жителей уѣзда (кромѣ города) (36½% всего числа) живутъ въ селеніяхъ, имѣющихъ больше чѣмъ по 50 дворовъ, 49762 (или 39% всего числа) живутъ въ селеніяхъ съ 26—50 дворами, 26632 (или 21%)—въ селеніяхъ съ 11—25 дворами; остальное же населеніе—3903 души (или 3%) —въ мелкихъ поселкахъ съ 1—10 дворами.

Изъ волостей богаче всѣхъ крупными селеніями тѣ, по которымъ протекаютъ большія рѣки: Тургиновская, Логиновская и Городенская на Шошѣ, Кумординская на Тьмѣ и Волгѣ.

Мелкихъ и среднихъ селеній больше всего въ волостяхъ гористыхъ, удаленныхъ отъ большихъ рѣкъ: Ильинской, Быковской и въ пригородной Никулинской.

Такъ какъ густота населенія имѣетъ особенно важное вліяніе на всю экономическую жизнь уѣзда, то считаемъ не лишнимъ привести здѣсь еще поволостную таблицу, показывающую среднее разстояніе селеній другъ отъ друга.

Оказывается, а) что всего чаще селенія разсыпаны въ волостяхъ: Арининской, Щербининской, Ильинской и Быковской; всего рѣже—въ Каблуковской, Логиновской, Бѣлекушальской, Тургиновской; и б) что среднія разстоянія между селеніями по волостямъ колеблются между 1,7 и 2,9 верстами.

Но при этомъ необходимо замѣтить, что при составленіи таблицы въ расчетъ вошли болота, которыхъ много во всѣхъ волостяхъ съ наибольшимъ среднимъ разстояніемъ между селеніями. Если исключить болота, то разница между волостями уѣзда, въ данномъ отношеніи, окажется значительно меньшею.

Среднее разстояніе между селеніями по волостямъ.

Волости.	Среднее разстояніе между сосѣдними селеніями въ верстахъ.
Ильинская . . .	1,7
Щербининская . .	
Арининская . . .	
Быковская . . .	1,9
Никулинская. . .	2,0
Первитинская . .	2,1
Воскресенская . .	2,2
Городенская . . .	2,3
Новинская . . .	
Васильевская . .	2,4
Кумординская . .	
Тургиновская. . .	2,5
Бѣлекушальская . .	
Логиновская . . .	2,8
Каблуковская . .	2,9
Весь уѣздъ (безъ города)	2,1 *)

Составъ населенія по сословіямъ и вѣроисповѣданіямъ.

Въ числѣ жителей Тверскаго уѣзда, за исключеніемъ города, по подворной переписи 1886 года оказалось:

	Семействъ.	Лицъ муж. п.	Лицъ жен. п.	Итого.
Дворянъ . . .	78	127	155	282
Духовенства . .	254	487	610	1097
Монашествующихъ .	—	32	—	32
Купцовъ и почетн. гражд.	14	30	46	76
Мѣщанъ . . .	22	40	57	97
Крестьянъ . . .	20888	61472	65816	127288
Прочихъ сословій .	122	354	278	632
Итого .	21378	62542	66962	129504

И такъ крестьяне въ Тверскомъ уѣздѣ составляютъ 98,2% всего населенія, духовенство съ монашествомъ—около 1,2%, дворянство—нѣсколько менѣе 1/4%. Необходимо добавить, что въ число «прочихъ сословій» вошло населеніе тѣхъ поселковъ, о которыхъ мѣстному изслѣдованію не удалось собрать свѣдѣній по данному вопросу. Известно лишь, что большинство въ этихъ поселкахъ (желѣзно-дорожныхъ будкахъ, сторожкахъ и другихъ) принадлежитъ къ крестьянскому сословію. Если принять это въ расчетъ, то процентъ крестьянскаго населенія въ уѣздѣ превыситъ 98 1/2.

Громадное большинство населенія уѣзда принадлежитъ къ православному вѣроисповѣданію.

Раскольниковъ считается 126 душъ, въ томъ числѣ 62 мужескаго и 64 женскаго пола.

Римско-католиковъ насчитано 13 душъ мужескаго, 8 женскаго, всего 21; лютеранъ 3 мужескаго и 3 женскаго—всего 6.

Составъ населенія по возрастамъ.

Свѣдѣнія, собранныя подворною переписью 1886 года о возрастномъ составѣ населенія, не принадлежащаго къ сельскимъ обществамъ, недостаточно полны, а потому въ настоящемъ изложеніи ограничимся данными, касающимися исключительно крестьянскаго населенія, составляющаго, какъ только-что сказано, болѣе 98% всего числа жителей въ уѣздѣ.

Изъ 126795 душъ населенія крестьянскихъ обществъ въ 1886 году было:

	муж. п.	жен. п.	итого.
въ возрастѣ отъ рожденія до 1 года.	1939	1907	3846
— — 1 до 5 лѣтъ .	6948	7126	14074
— — 5 — 8 —. .	4366	4862	9048
— — 8 — 14 —. .	8507	8780	17287
— выше 14 лѣтъ .	39572	42968	82540
Итого .	61332	65463	126795

И такъ въ дѣтскомъ возрастѣ (до 8 лѣтъ) оказывается 26966 человѣкъ, или 21 1/3% всего населенія; въ отроческомъ—учебномъ 17287, или 13 2/3%, въ возрастѣ труда (выше 14 лѣтъ)—82540, или 75%.

На тысячу жителей того и другаго пола приходится лицъ въ каждой изъ данныхъ возрастныхъ группъ:

	лицъ муж. пола на 1000 душъ муж. населенія.	лицъ жен. пола на 1000 женщинъ.	обоего пола на 1000 жителей.
въ возрастѣ отъ рожденія до 1 года	32	29	30
— 1 до 5 лѣтъ .	113	109	111
— 5 — 8 — .	71	72	72
— 8 — 14 — .	139	134	136
— выше 14 лѣтъ .	645	656	651

Если сравнить эти отношенія съ установленными для цѣлой Россіи и для ранѣе изслѣдованныхъ уѣздовъ, то окажется весьма значительное сходство, такъ что законосообразность распредѣленія человѣчества по возрастамъ проявляется даже въ такой сравнительно небольшой статистической единицѣ, какъ уѣздъ. Чтобы въ этомъ убѣдиться, сравнимъ Тверской уѣздъ съ сосѣднимъ Старицкимъ, подворно изслѣдованнымъ также въ 1886 году, и съ числами таблицы Буняковскаго, составленной для всей православной Россіи.

На 1000 жителей.	Въ Старицкомъ уѣздѣ. Лицъ муж. пола.	Лицъ женск. пола.	И того и друг. пола.	Въ цѣлой Россіи. Лицъ муж. пола.	Лицъ женск. пола.	И того и друг. пола.
Отъ рожденія до 1 года	32	31	31	37	37	37
— 1 до 5 лѣтъ .	118	119	119	116	113	115
— 5 — 8 — . .	77	76	76	75	73	74
— 8 — 14 — . .	138	127	133	134	131	133
— выше 14 лѣтъ .	635	647	641	637	646	641

*) Таблица эта составлена по формулѣ $\frac{\log. a}{2} + \frac{\log. 4 - \log. 3.}{4}$, гдѣ A означаетъ число квадратныхъ верстъ на 1 селеніе. Янсонъ, Сравнительная Статистика Россіи и Западноевропейскихъ государствъ, С. П. Б. 1878 г., т. I, стр. 35.

Оказывается, слѣдовательно, что въ Тверскомъ уѣздѣ процентъ дѣтей и отроковъ меньше чѣмъ въ сосѣднемъ Старицкомъ и цѣлой Россіи, процентъ взрослыхъ, напротивъ, болѣе.

Объяснять разницу, въ данномъ отношеніи, между Тверскимъ и Старицкимъ уѣздами нельзя болѣе промышленнымъ характеромъ перваго и меньшею въ немъ рождаемостію. Рождаемость въ Тверскомъ уѣздѣ, по свѣдѣніямъ больше чѣмъ за полустолѣтіе, составляетъ 492 на 10000 душъ, между тѣмъ какъ въ Старицкомъ 464; гораздо вѣрнѣе, что больше умираетъ дѣтей въ Тверскомъ уѣздѣ, вслѣдствіе менѣе благопріятныхъ для весьма значительнаго числа дѣтей въ этомъ уѣздѣ условій.

Если раздѣлимъ возрастъ труда на нѣсколько возрастныхъ группъ и продолжимъ наше сравненіе Тверскаго уѣзда со Старицкимъ и съ цѣлою Россіей, то окажется слѣдующее:

	Въ Тверскомъ у.	Въ Старицкомъ уѣздѣ.	Въ цѣлой Россіи.
Въ составѣ полурабочаго населенія (мужчинъ въ возрастѣ 14—18 и выше 60 лѣтъ, женщинъ въ возрастѣ 14—16 лѣтъ и выше 55 лѣтъ) изъ тысячи душъ находится	157	154	140
Въ составѣ рабочаго населенія (мужчинъ въ возрастѣ 18—60, женщинъ 16—55 лѣтъ) изъ тысячи душъ .	494	489	500

Оказывается, слѣдовательно, что процентъ полурабочихъ въ Тверскомъ уѣздѣ болѣе, рабочихъ нѣсколько менѣе чѣмъ въ цѣлой Россіи; но въ сравненіи со Старицкимъ уѣздомъ въ Тверскомъ выше процентъ какъ полурабочихъ, такъ и рабочихъ.

Закономѣрность распредѣленія населенія по возрастамъ замѣчается не только по уѣздамъ но и еще болѣе мелкимъ территоріямъ, каковы, напримѣръ, волости, какъ можно видѣть изъ слѣдующихъ таблицъ:

Волости.	Населеніе того и другаго пола. Нерабочее.	Полурабочее	Рабочее.	На 100 рабочихъ приходится нерабочихъ *)
1. Тургиновская .	34,3	15,2	50,5	67,9
2. Логиновская. .	33,7	15,8	50,5	66,7
3. Городенская. .	32,9	16,6	50,5	65,1
4. Ильинская . .	34,9	15,5	49,6	70,4
5. Быковская . .	35,5	15,4	49,1	72,3
6. Воскресенская .	39,7	14,7	48,6	75,5
7. Щербининская .	34,4	16,4	49,2	70,0
8. Никулинская .	35,6	15,2	49,2	72,4
9. Каблуковская .	33,5	16,5	50,0	67,0
10. Бѣлекушальская .	36,3	14,7	49,0	74,1
11. Арининская. .	36,2	14,7	49,1	73,7
12. Васильевская .	32,7	16,4	50,9	64,2
13. Первитинская .	35,6	16,7	47,7	74,6
14. Новинская . .	36,1	14,9	49,0	73,7
15. Кумординская .	35,1	16,0	48,9	71,8
По уѣзду .	34,9	15,7	49,4	70,6

*) Въ этой таблицѣ, какъ и въ предыдущихъ, нерабочимъ населеніемъ считаются дѣти въ возрастѣ отъ рожденія до 14 лѣтъ, полурабочимъ—лица мужескаго пола, отъ 14 до 18, и старики, перешедшіе 60-лѣтній возрастъ, и лица женскаго пола отъ 14 до 16 лѣтъ и выше 55.

Волости.	До 1 года.	1—5.	5—8.	8—14.	Выше 14 л.	Въ послѣдней группѣ. Мужчинъ. 14—18	18—60	Выше 60	Женщинъ. 14—16	16—55	Выше 55
Тургиновская .	2,8	10,8	6,8	13,9	65,7	3,8	24,2	3,7	2,0	26,3	5,7
Логиновская .	3,0	11,1	6,8	12,8	66,3	4,3	24,3	3,6	2,2	26,2	5,7
Городенская .	2,9	10,2	6,8	13,0	67,1	4,0	24,5	4,0	1,8	26,0	6,8
Ильинская. .	3,1	11,1	6,8	13,9	65,1	3,6	23,8	3,7	1,9	25,8	6,2
Быковская. .	3,0	11,6	7,6	13,3	64,5	4,1	23,3	3,2	2,2	25,8	5,9
Воскресенская .	2,9	11,8	7,8	14,2	63,3	3,6	23,0	3,1	1,9	25,6	6,1
Щербининская .	3,4	10,4	6,6	14,0	65,6	4,1	23,4	3,8	2,2	25,8	6,3
Никулинская .	3,2	11,1	7,4	13,9	64,4	3,8	23,7	3,4	2,3	25,5	5,7
Каблуковская. .	2,8	11,3	6,4	13,0	66,5	3,6	24,5	4,0	2,1	25,5	6,8
Бѣлекушальская .	3,2	12,0	7,4	13,7	63,7	3,6	24,0	3,2	2,4	25,0	5,5
Арининская . .	3,7	11,3	7,2	14,0	63,8	3,8	23,6	3,4	1,8	25,5	5,7
Васильевская .	3,0	10,6	6,6	12,5	67,3	3,7	24,2	3,9	2,0	26,7	6,8
Первитинская .	3,0	11,6	7,3	13,7	64,4	3,7	23,3	4,1	2,0	24,4	6,9
Новинская. . .	2,6	11,6	7,6	14,3	63,9	4,0	23,3	3,6	2,0	25,7	5,3
Кумординская .	2,7	10,5	7,8	14,1	64,9	3,7	23,4	3,7	2,6	25,5	6,0
Весь уѣздъ (безъ города).	3,0	11,1	7,2	13,6	65,1	3,5	23,5	3,8	2,0	25,7	6,6

Распредѣленіе населенія по поламъ.

По переписи 1886 года, въ Тверскомъ уѣздѣ, какъ сказано, насчитывалось 62542 души мужескаго и 66962 —женскаго пола; слѣдовательно женщинъ больше чѣмъ мужчинъ на 6,2%.

Въ различныхъ возрастныхъ группахъ численное отношеніе половъ не одинаково; но только въ самомъ раннемъ возрастѣ (отъ рожденія до 1 года) женское населеніе меньше мужскаго; во всѣхъ же остальныхъ группахъ—значительнѣе, какъ видно изъ слѣдующей таблицы. Въ возрастѣ отъ рожденія до1 года на 100 душъ мужскаго пола приходится . 98,3 душъ женскаго пола
въ возрастѣ отъ 1 до 5 лѣтъ. 102,6 — — —
— — — 5 — 8 — . 107,2 — — —
— — — 8 —14 — . 103,1 — — —
свыше 14 лѣтъ . . . 108,6 — — —

Такой перевѣсъ женскаго населенія, по численности, надъ мужскимъ не составляетъ особенности Тверскаго уѣзда, но оказывается во всѣхъ безъ исключенія уѣздахъ губерніи, равно какъ и во всѣхъ внутреннихъ, давно населенныхъ губерніяхъ Россіи.

Не только въ цѣломъ Тверскомъ уѣздѣ, но и въ каждой изъ его волостей статистическій законъ численнаго преобладанія женскаго пола надъ мужскимъ находитъ себѣ подтвержденіе, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	На сто душъ мужскаго пола приходится душъ—женскаго: Въ возрастѣ свыше 14 лѣтъ.	Во всѣхъ возрастахъ.
Тургиновская	107,5	105,2
Логиновская	105,6	105,3
Городенская	106,9	106,3
Ильинскля	109,1	108,2
Быковская.	110,5	108,7
Воскресенская	113,0	109,5
Щербининская	107,1	100,2
Никулинская	108,3	105,2
Каблуковская	107,1	106,5
Бѣлекушальская . . .	106,9	105,2
Арининская	106,9	106,5
Васильевская	111,6	108,9
Первитинская	107,0	109,0
Новинская	107,6	105,9
Кумординская	110,9	107,7
Весь уѣздъ (безъ города) . .	106,6	106,7

Естественное движеніе населенія.

Браки. За десятилѣтіе съ 1880 по 1889 годъ совершалось, среднимъ числомъ, ежегодно 1045 браковъ; а такъ какъ среднее число жителей въ уѣздѣ за это десятилѣтіе составитъ около 128000, то на каждую тысячу жителей приходится по 8,14 браковъ. Въ цѣлой губерніи—8,7%.

Изъ всего числа браковъ около 87% совершается между холостыми и дѣвицами, 7%—между вдовцами и дѣвицами, 1,7% между холостыми и вдовами, 4,3%—между вдовцами и вдовами. Оказывается, слѣдовательно, что холостые не такъ часто женятся на вдовахъ, какъ вдовцы—на дѣвицахъ. То же замѣчается и въ другихъ уѣздахъ губерніи, напр., въ Бѣжецкомъ, гдѣ браки холостыхъ со вдовами составляютъ 2,3%, вдовцовъ съ дѣвицами 8,9%.

Какъ и въ цѣлой губерніи, въ бракъ вступаетъ населеніе Тверскаго уѣзда очень рано: мужчины—преимущественно до 25, женщины—до 20 лѣтъ. Но нельзя не замѣтить, что за послѣдніе годы какъ мужчины, такъ и женщины стали вступать въ бракъ нѣсколько позднѣе чѣмъ назадъ тому 15—20 лѣтъ, чему причины должно искать какъ въ увеличивающихся трудностямъ существованія, такъ и, особенно, въ создавшихся съ 1874 года новыхъ условіяхъ воинской повинности. Правда, и теперь изъ ста новобранцевъ въ Тверскомъ уѣздѣ до 28 женатыхъ (какъ и въ губерніи); но прежде процентъ ихъ былъ значительнѣе. Чтобы видѣть, въ какой мѣрѣ уменьшился процентъ раннихъ браковъ, сравнимъ статистическія данныя по этому вопросу за трехлѣтіе, предшествовавшеее закону 1874 года, и за трехлѣтіе близкое къ году мѣстнаго изслѣдованія уѣзда.

На 100 бракосочетаній приходилось: вступившихъ въ бракъ въ	Въ трехлѣтіе 1871—73 г.		Въ трехлѣтіе 1886—88 г.	
	м.	ж.	м.	ж.
возрастѣ моложе 20 лѣтъ	45,78	66,95	30,0	55,1
отъ 20 до 25 —	35,09	24,88	47,8	39,0
— 25 — 30 —	6,22	3,90	14,8	2,8
— 30 — 35 —	4,64	1,95	2,8	1,4
— 35 — 40 —	3,34	1,29	2,1	0,8
— 40 — 45 —	2,51	0,84	1,2	0,5
— 45 и старше	2,42	0,19	1,4	0,4

И такъ процентъ мужчинъ, вступающихъ въ бракъ моложе 20 лѣтъ, уменьшился съ 45,78 до 30, женщинъ—съ 66,95 до 55,1. Женщинъ въ возрастѣ отъ 20 до 25 лѣтъ теперь стало выходить замужъ больше, чѣмъ прежде, такъ что общій процентъ женщинъ, вступающихъ въ бракъ до 25 лѣтняго возраста, теперь даже выше чѣмъ былъ онъ назадъ тому 15 лѣтъ; но изъ мужчинъ вступаетъ въ бракъ къ 25 годамъ еще не прежнее число, и только въ возрастѣ отъ 25 до 30 лѣтъ отношенія уравниваются.

Не безъинтересное для экономической статистики распредѣленіе браковъ по мѣсяцамъ мало рознится отъ общаго по губерніи. Около 61 изъ ста браковъ совершается въ январѣ и февралѣ 2,4—въ апрѣлѣ, 10—въ маѣ, 4,4—въ іюнѣ, 10—въ октябрѣ, 7—въ ноябрѣ, остальные 5—распредѣляются между тремя мѣсяцами: іюлемъ, августомъ и сентябремъ. Земледѣльцамъ, составляющимъ громадное большинство населенія уѣзда, некогда думать о свадьбахъ въ страдную пору: такова власть земли. Въ мартѣ и декабрѣ, въ дни поста, браковъ между православными не совершается; иновѣрцы же составляютъ такое ничтожное меньшинство населенія уѣзда, что числовыя данныя о числѣ ихъ браковъ имѣютъ совершенно случайный характеръ.

Рождаемость. За десятилѣтіе съ 1880 по 1889 годъ въ уѣздѣ родилось 29722 младенца мужескаго и 28449—женскаго пола, а всего 58171. При среднемъ населеніи въ 62000 душъ мужескаго и 66000—женскаго пола это составитъ на 100 душъ мужескаго пола 4,8 рождающихся мальчиковъ на 100 душъ женскаго 4,3 рождающихся дѣвочекъ; средняя рождаемость мальчиковъ и дѣвочекъ составитъ 4,54. Но въ этихъ цифрахъ необходимо сдѣлать поправку на томъ основаніи, что многіе изъ младенцевъ, несомнѣнно принадлежащіе къ составу сельскихъ обществъ, попадаютъ въ метрическія записи церквей города Твери. Если присоединить и этихъ дѣтей деревни, то средняя годичная цифра рожденій въ уѣздѣ окажется равною 5900, въ томъ числѣ мужскихъ рожденій 3020, женскихъ 2880. По этому расчету средняя рождаемость въ уѣздѣ будетъ равняться 4,64.

Какъ и всюду, въ уѣздѣ родится болѣе мальчиковъ, нежели дѣвочекъ, въ чемъ легко убѣдиться какъ изъ приведеннаго общаго вывода за десятилѣтіе 1880—89 г.г., такъ и изъ ниже приведенныхъ таблицъ.

Перевѣсъ мужскихъ рожденій наблюдается не только по уѣзду, но даже и по гораздо болѣе мелкимъ единицамъ, каковы: волость, приходъ, за немногими исключеніями *). Исключенія эти наблюдаются, когда сравниваются данныя за небольшое число лѣтъ, за цѣлыя же десятилѣтія и по волостямъ и по приходамъ число рождающихся мальчиковъ выше чѣмъ—дѣвочекъ.

На каждый бракъ приходится, за сказанное десятилѣтіе, по уѣзду, 5,56 рожденій: цифра выше средней по губерніи.

На тысячу женщинъ въ возрастѣ 17—45 лѣтъ (число ихъ—до 26.000) приходится 227 рожденій; другими словами: у одной изъ четырехъ женщинъ въ возрастѣ отъ 17 до 45 лѣтъ въ теченіе даннаго года родится дитя. Незаконныя рожденія не измѣняютъ вывода, такъ какъ число незаконныхъ рожденій въ уѣздѣ, на сколько оно извѣстно статистикѣ, ничтожно: съ 1880 по 1889 годъ въ метрическія книги церквей уѣзда занесено всего 415 незаконныхъ рожденій, слѣдовательно было ихъ въ годъ 41, т. е. менѣе 1 процента всѣхъ рожденій.

По годамъ эти рожденія распредѣляются такъ:

Годы.	Родилось незаконныхъ дѣтей въ Тверскомъ уѣздѣ (безъ города).		
	Муж. пола.	Жен. пола.	Итого.
1880	16	19	35
81	18	19	37
82	26	29	55
83	25	26	51
84	18	18	36
85	20	22	42
86	12	19	31
87	44	17	61
88	11	14	25
1889	22	21	43
Итого съ 1880 по 1889	212	204	416

*) За четырехлѣтіе съ 1888 по 1891 годъ родилось мальчиковъ меньше чѣмъ дѣвочекъ въ волостяхъ Щербининской (922; 955) и Бѣлекушальской (679; 635).

Смертность. За десятилѣтіе съ 1880 по 1889 умерло въ Тверскомъ уѣздѣ (безъ города) 42454 человѣка, въ томъ числѣ 22184 мужескаго и 20270 женскаго пола. При среднемъ, за десять лѣтъ, населеніи въ 62000 душѣ мужескаго и 66000 женскаго пола средняя смертность выразится цифрою 4,42, при чемъ смертность населенія мужескаго пола будетъ составлять 3,58 на 100 женскаго—5,07.

Но эти среднія числа не вполнѣ выражаютъ дѣйствительную смертность, которая неодинаково обнаруживается въ различныхъ возрастныхъ группахъ населенія.

На все число дѣтей въ возрастѣ отъ рожденія до 1 года, записанныхъ при мѣстномъ изслѣдованіи, приходилось умершихъ въ этомъ году 1724; слѣдовательно дѣтская смертность составляла 44,8%. Но мы не считаемъ возможнымъ принять этотъ процентъ за дѣйствительный. Изслѣдованіе производилось въ маѣ, іюнѣ, августѣ и сентябрѣ, когда уже извѣстное число дѣтей, родившихся въ 1886 году, умерло. Вѣрнѣе и справедливѣе казалось бы считать смертностію этого возраста отношеніе всего числа умершихъ дѣтей ко всему числу дѣтей, родившихся въ томъ же году. А такъ какъ въ 1886 году родилось 5678 младенцевъ въ томъ числѣ 2852 мужескаго и 2826 женскаго пола, умерло же дѣтей моложе 1 года 1724, въ томъ числѣ 935 мужескаго и 789 женскаго пола, то общій процентъ смертности дѣтей этого возраста составитъ:

въ мужскомъ полѣ . .	32,8
въ женскомъ — . .	27,9

Другими словами, вѣроятность достигнуть втораго года жизни для новорожденнаго мальчика въ Тверскомъ уѣздѣ составитъ 32,8, умереть ранѣе года—65,2 на сто. Для новорожденной дѣвочки вѣроятность дожить до 2-го года=27,9, умереть—72,1 на 100.

Смертность въ возрастѣ отъ 1 года до 5 лѣтъ для мальчиковъ равна 6,7 %, для дѣвочекъ—6,1.

Въ возрастѣ отъ 5 до 8 лѣтъ умираетъ въ обоихъ полахъ нѣсколько болѣе 1 3/4, 8—14—около 1/2 %, 14—18—менѣе 1/3 %, 18—60—около 1 %, 60 и старше—около 6%.

По мѣсяцамъ года смертность колеблется больше чѣмъ рождаемость: всего менѣе въ деревняхъ и селахъ умираетъ народа въ сентябрѣ, октябрѣ, ноябрѣ и декабрѣ (каждый изъ этихъ мѣсяцевъ даетъ по 6 1/3—7 3/4 % общей смертности), всего болѣе—въ іюлѣ, августѣ и мартѣ (9 1/8—10 1/2 %). Вполнѣ выяснить причины такой разницы не беремся; но не можемъ не замѣтить, что отъ сентября до января деревенское населеніе сытѣе, чѣмъ въ другіе времена года, и меньше утомлено работами. Въ іюлѣ и августѣ способствуютъ усиленной смертности, особенно дѣтской, «горячія», страдныя работы взрослаго населенія, которому мало досуга, чтобы хорошенько присмотрѣть за дѣтьми. Кромѣ того, въ іюлѣ и августѣ питаніе населенія неудовлетворительно. Усиленную смертность въ мартѣ, кромѣ плохаго питанія, поддерживаютъ еще климатическія невзгоды: мартъ отличается особенно рѣзкими перемѣнами температуры воздуха, тяжко отзывающимся на дѣтяхъ и на больныхъ.

Все доселѣ сказанное о естественномъ движеніи населенія можно видѣть изъ слѣдующихъ таблицъ.

Число родившихся и умершихъ того и другаго пола за десятилѣтіе съ 1880 по 1889 годъ.

Годы.	Рожденій.		Смертныхъ случаевъ.		Естественная прибыль населенія.	
	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.
1880 .	2822	2685	2401	2136	421	549
1881 .	3014	2942	2023	1850	991	1092
1882 .	3056	2763	2639	2372	417	391
1883 .	3080	2941	2203	1961	877	980
1884 .	3043	2920	2095	1840	948	1080
1885 .	2872	2751	2316	2188	556	563
1886 .	2852	2826	2186	2079	666	747
1887 .	2956	2816	2079	1950	877	866
1888 .	3060	2882	1965	1745	1095	1137
1889 .	2967	2923	2277	2149	690	774
Итого .	29722	28449	22184	20270	7538	8079

Распредѣленіе браковъ, рожденій и смертныхъ случаевъ по мѣсяцамъ за трехлѣтіе 1886—88 г.

Мѣсяцы	Браковъ совершено.	%ное отношеніе къ суммѣ.	Рожденій.	%-ное отношеніе къ суммѣ.	Смертныхъ случаевъ.	%-ное отношеніе къ суммѣ.
Январь .	362	33,58	520	8,99	346	8,65
Февраль .	295	27,36	449	7,76	323	8,07
Мартъ .	—	—	488	8,44	420	10,50
Апрѣль .	26	2,41	434	7,50	352	8,50
Май .	107	9,93	420	7,26	352	8,80
Іюнь .	48	4,45	454	7,85	321	8,03
Іюль .	17	1,58	613	10.60	388	9,70
Августъ .	4	0,37	563	9,73	365	9,13
Сентябрь .	33	3,06	466	8,02	265	6,62
Октябрь .	108	10,02	484	8,37	262	6,60
Ноябрь .	78	7,24	525	9,08	308	7,70
Декабрь .	—	—	370	6,40	308	7,70
Итого .	1078	100,00	5786	100,00	4010	100,00

Смертность по возрастамъ.

Возрасты.	Число умершихъ. въ 1886 г.		въ 1887 г.		въ 1888 г.		Среднее за 3 года число умершихъ.	
	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.	м. п.	ж. п.
До 1 года.	935	789	1045	921	1006	835	995	848
отъ 1 г. до 5 л.	437	438	384	348	194	191	339	326
— 5 — 10 „	100	94	73	77	37	35	70	69
— 10 — 15 „	32	37	21	23	26	15	26	25
— 15 — 20 „	16	22	24	19	23	30	21	23
— 20 — 25 „	23	28	28	23	23	24	24	25
— 25 — 30 „	36	32	24	27	29	34	29	31
— 30 — 35 „	35	33	36	26	30	18	34	26
— 35 — 40 „	30	37	48	34	70	33	49	35
— 40 — 45 „	59	37	40	24	44	37	48	33
— 45 — 50 „	64	34	61	38	45	31	57	34
— 50 — 55 „	49	55	51	40	54	48	51	48
— 55 — 60 „	63	66	69	62	80	78	71	69
— 60 — 65 „	79	96	74	72	78	74	77	81
— 65 — 70 „	76	85	81	85	74	95	77	88
— 70 — 75 „	64	84	38	67	57	70	53	74
— 75 — 80 „	38	49	35	45	41	49	38	47
— 80 — 85 „	32	39	11	22	15	26	19	29
— 85 — 90 „	12	19	6	11	5	11	8	14
— 90 — 95 „	4	3	1	1	3	1	3	2
— 95 —100 „	2	2	—	1	1	—	1	1
свыше 100 „	—	—	—	1	—	—	—	1
Всего . .	2186	2079	2150	1967	1935	1735	2090	1929

Смертность мужскаго и женскаго населенія въ различныхъ возрастныхъ группахъ за 1886 годъ.

Возрасты.	Число лицъ.	Умершихъ.	% смертности за 1 годъ.	Вѣроятность дожить до слѣд. года.
Въ мужскомъ населеніи.				
0— 1	1939	935	43,0	57,0
1— 5	6948	437	6,7	93,3
5— 8	4366	85	1,9	98,1
8—14	8507	41	0,5	99,5
14—18	4861	16	0,3	99,7
18—60	30098	365	1,2	98,2
болѣе 60	4613	307	6,1	93,9
Всего.	61332	2186	3,56	96,44
Въ женскомъ населеніи.				
0— 1	1907	789	41,4	58,6
1— 5	7126	437	6,1	93,9
5— 8	4682	76	1,6	98,4
8—14	8780	49	0,5	99,5
14—16	2627	12	0,5	99,5
16—55	32580	272	0,8	99,2
болѣе 55	7761	444	5,7	94,3
Всего.	65463	2079	3,02	96,06

Кромѣ рожденій и смертныхъ случаевъ на измѣненія въ составѣ населенія вліяютъ иммиграціи и эммиграція. Но та и другая составляютъ для Тверской губерніи, особенно же для Тверскаго уѣзда, весьма трудный предметъ изученія. Очевидно, что совершается постоянный приливъ населенія чужихъ уѣздовъ и губерній въ Тверь и въ Тверской уѣздъ для фабричныхъ, заводскихъ, ремесленныхъ занятій, для личныхъ услугъ и, въ то же время,—отливъ населенія изъ Тверскаго уѣзда для промысловъ и занятій болѣе выгодныхъ чѣмъ представляющіяся на родинѣ; но уловить, выразить въ числахъ это движеніе народа, прибывающаго и отливающаго, весьма трудно, потому, что оно совершается весьма медленно и мало замѣтно. Является какой нибудь ремесленникъ или иной труженникъ, въ нашъ уѣздъ по годовому, или краткосрочному виду на жительство, осматривается, обживается, выписываетъ къ себѣ семью и незамѣтно превращается въ постояннаго жителя здѣшняго уѣзда, не помня, въ какой моментъ совершилось это переселеніе. То же довольно часто случается съ уроженцами Тверскаго уѣзда, поселяющимися въ Твери, въ столицахъ, или иныхъ торговопромышленныхъ центрахъ. Казенная Палата ведетъ счетъ ревизскимъ душамъ, переселяющимся изъ уѣздовъ Тверской губерніи въ другія мѣста и приписывающимся изчужа къ обществамъ уѣздовъ Тверской губерніи; но эти записи, обнимая собою ежегодно не болѣе 10 ревизскихъ душъ, выселяющихся изъ Тверскаго уѣзда, и, приблизительно, столько же приписывающихся къ составу его обществъ, далеко не соотвѣтствуютъ дѣйствительности, такъ какъ многіе изъ остающихся оффиціально жителями Тверскаго уѣзда и исправно вносящихъ всѣ повинности по Тверскому Казначейству, давно уже утратили съ родиной близкую связь, давно уже фактически стали жителями иной болѣе или менѣе далекой отъ Тверскаго уѣзда мѣстности.

Не имѣя достаточно данныхъ и ожидая ихъ, въ значительной мѣрѣ, отъ переписи города Твери и ея фабрикъ, гдѣ постоянно живетъ много уроженцевъ деревень Тверскаго уѣзда, мы не входимъ въ разсмотрѣніе вопроса объ иммиграціи и эмиграціи; замѣтимъ лишь, что въ дѣйствительности передвиженіе значительно и что изъ уѣзда переселяется больше народа чѣмъ пребываетъ въ него изчужа, въ чемъ мы убѣждаемся изъ сопоставленія данныхъ о дѣйствительномъ приростѣ населенія, къ которымъ теперь и перейдемъ.

Приростъ населенія. Разница между числомъ рожденій и смертныхъ случаевъ, вычисленная за цѣлый рядъ десятилѣтій, показываетъ намъ, что населеніе Тверскаго уѣзда путемъ естественнаго прироста увеличивается на 1 процентъ въ годъ. Но при вычисленіи отношенія естественнаго прироста къ числу наличныхъ жителей данной мѣстности встрѣчается затрудненіе въ неточности данныхъ о численности наличнаго населенія, особенно за давніе годы; вотъ почему для выясненія естественнаго прироста считаемъ болѣе надежнымъ и цѣлесообразнымъ сопоставить данныя о смертности съ данными о рождаемости и о бракахъ за цѣлый рядъ годовъ, что и сдѣлаемъ въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Естественное движеніе населенія въ Тверскомъ уѣздѣ по годамъ за шестидесятилѣтіе съ 1830 по 1889 г.

Годы.	Браковъ.	Рожденій.	Смертныхъ случаевъ.	Прибыль населенія.	Годы.	Браковъ.	Рожденій.	Смертныхъ случаевъ.	Прибыль населенія.
1830	756	5022	3589	1433	**1860**	1142	5919	4739	1180
31	671	4730	4906	—176	61	1347	5841	4594	1247
32	704	4747	2890	1857	62	1172	5822	3808	2014
33	814	4147	4085	62	63	1055	5745	4731	1014
34	926	4825	2960	1865	64	1056	6059	5062	997
35	762	3896	4473	—577	65	996	5979	4828	1151
36	973	4335	3454	881	66	976	5175	5079	96
37	1130	4653	3571	1082	67	1021	5313	4861	452
38	951	4602	4125	477	68	1094	5106	5271	—165
39	1054	5107	4109	998	69	1274	5861	4260	1601
	8741	**46064**	**38162**	**7902**		**11133**	**56820**	**47233**	**9587**
1840	1014	4748	3990	758	**1670**	1132	5744	3991	1753
41	515	2214	2435	—221	71	1052	5657	3965	1692
42	425	2047	1287	760	72	1051	5450	5330	120
43	1158	5938	3825	2113	73	1130	6296	4196	2100
44	915	5560	3974	1586	74	890	5393	3631	1762
45	1167	5077	4111	966	75	1274	5782	4553	1229
46	1158	5206	4686	520	76	922	6523	4880	1643
47	988	5740	4441	1299	77	723	6121	4148	1973
48	1318	5777	6170	—393	78	667	4589	4181	408
49	1036	5752	4490	1262	79	1060	5585	4179	1406
	9694	**48059**	**39409**	**8650**		**9901**	**57140**	**43054**	**14086**
1850	1064	5664	4696	968	**1880**	1174	5507	4537	970
51	964	5727	3966	1761	81	1057	5956	3873	2083
52	940	5551	4404	1147	82	1037	5819	5011	808
53	1202	5579	5904	—325	83	1071	6021	4164	1857
54	828	5911	4300	1611	84	991	5963	3935	2028
55	635	5010	4617	393	85	843	5623	4504	1119
56	1211	5298	4968	330	86	968	5678	4265	1413
57	1268	5835	3901	1934	87	1056	5772	4029	1743
58	876	4811	3908	903	88	1196	5942	3710	2232
59	1180	6068	5134	934	89	1059	5890	4426	1464
	10168	**55454**	**45798**	**9656**		**10452**	**58171**	**42454**	**15717**
Итого за 30 лѣтъ (1830—59)	**28603**	**149577**	**123369**	**26208**	30-лѣтіе съ 1860-89 (сумма)	**31486**	**172131**	**132741**	**39390**
Въ средній годъ за тридцатилѣтіе (1830—59 г.).	**953**	**4986**	**4112**	**874**	30-лѣтіе съ 1860-89 (сред. годъ).	**1049**	**5738**	**4425**	**1313**
60-лѣтіе съ 1830-89 г. (сумма). . .						60089	321708	256110	65598
60-лѣтіе съ 1830-89 г. (средній годъ).						1001	5361	4268	1093
					1890 г. .	1008	6105	4453	1652
					1891 г. .	1219	6620	4203	2417
					Итого за 2 г. (съ 1890-91 г.) .	**1227**	**12725**	**8656**	**4069**
62-лѣтіе съ 1830-91 г. (сумма) . .						62316	334433	264766	69667
62-лѣтіе съ 1830-91 г. (средній годъ).						1005	5394	4271	1123

Изъ данныхъ этой весьма выразительной таблицы заключаемъ, что:

1) Съ 1830 года, когда въ Тверскомъ уѣздѣ было всего 41000 жителей мужескаго и 44000 женскаго пола, а всего 85000 человѣкъ, населеніе путемъ естественнаго прироста увеличилось на 69667 человѣкъ; слѣдовательно въ настоящее время, въ 1892 году, оно должно было бы быть близкимъ къ 155000, но этого нѣтъ. По подворной переписи, въ 1886 году насчитано въ уѣздѣ, какъ сказано, всего 129504 души; съ 1887 по 1891 г. включительно родилось 30329, умерло 20821 человѣкъ; слѣдовательно населеніе путемъ естественнаго прироста увеличилось за 5 лѣтъ на 9½ тысячъ человѣкъ. Прибавимъ, такъ какъ перепись производилась лѣтомъ,—естественную прибыль населенія за семь мѣсяцевъ 1886 года, составляющую не болѣе 900 человѣкъ,—и въ такомъ случаѣ увидимъ, что населеніе Тверскаго уѣзда, безъ города, не должно превышать 140000 человѣкъ. Гдѣ же недостающіе 15000? Точнаго отвѣта на этотъ вопросъ статистика дать еще не можетъ; но ей извѣстно, что въ Тверскомъ, какъ и въ другихъ уѣздахъ губерніи несоотвѣтствіе дѣйствительнаго прироста населенія съ естественнымъ происходитъ отъ постояннаго отлива рабочаго населенія для заработковъ въ торговопромышленныя мѣста, гдѣ многіе изъ этихъ отхожихъ промышленниковъ обживаются, мало по малу теряя связь съ родиной.

По переписи 1886 года записано въ уѣздѣ отсутствующихъ 2005 семействъ съ 6730 жителями. Правда, всѣ эти жители, какъ «не переписавшіеся» изъ мѣста родины, вошли въ составъ 129504 коренныхъ жителей Тверскаго уѣзда; но, за отсутствіемъ этихъ семействъ, они не могли быть вполнѣ вѣрно зарегистрированы. Быть можетъ, семьи ихъ нѣсколько многочисленнѣе, чѣмъ это показано было, за нихъ, односельцами.

Кромѣ этихъ 2005 семействъ, отсутствующихъ въ полномъ составѣ, есть семьи, большая часть которыхъ въ отлучкѣ; отдѣлившіеся сыновья живутъ на заработкахъ вмѣстѣ съ женами и дѣтьми, оставивъ дома, въ деревнѣ, стариковъ съ какими нибудь близкими родными. И объ этихъ молодыхъ отхожихъ семьяхъ свѣдѣнія могли быть недостаточно полны.

Особенно притягательнымъ торгово-промышленнымъ центромъ для Тверскаго уѣзда является городъ Тверь съ своими фабриками и заводами, съ своимъ постояннымъ запросомъ на рабочихъ и прислугу. Выдѣлить изъ деревенской семьи тѣхъ ея членовъ, которые могутъ считаться постоянными жителями Твери, отъ временныхъ ея обывателей бывало во многихъ случаяхъ трудно. Тѣмъ не менѣе извѣстно, что до 7 тысячъ уроженцевъ Тверскаго уѣзда занесены въ списки постояннаго населенія города Твери.

Нельзя не обратить вниманія на отливъ довольно значительной части населенія уѣзда въ военную службу. Такъ въ послѣднія только 17 лѣтъ отъ уѣзда принято новобранцевъ въ военную службу не менѣе 5000, за всѣ же 62 года, считая годы войнъ, не менѣе 13000. Большинство возвратилось на родину; но меньшинство, и довольно значительное, нашло себѣ, по окончаніи службы, дѣло внѣ своего уѣзда.

Нельзя, наконецъ, не взять въ расчетъ смертности уроженцевъ Тверскаго уѣзда за его предѣлами, какъ на промыслахъ, такъ и въ военной службѣ. Объ умершихъ на сторонѣ хотя и сообщаются (далеко впрочемъ не всегда) на родину хоронившими ихъ священнослужителями, но въ метрики роднаго прихода такіе смертные случаи не заносятся и для статистики пока пропадаютъ.

Въ виду всего сказаннаго разница между естественнымъ и дѣйствительнымъ пиростомъ населенія Тверскаго уѣзда, составляющая въ 62 года 16000, а за исключеніемъ постоянно живущихъ въ Твери—9000,—не представляется необъяснимою.

2) Не смотря на то, что насеcеніе Тверскаго уѣзда, съ 1830 года, въ теченіе каждаго десятилѣтія, возрастало на 9 и болѣе процентовъ, абсолютное число браковъ въ уѣздѣ увеличивается весьма медленно. Въ десятилѣтіе 1870—79 г. г. браковъ было даже меньше чѣмъ за десять лѣтъ съ 1860 по 1869 (на 2131), между тѣмъ какъ населеніе за этотъ промежутокъ времени несомнѣнно возросло. Очень слабо увеличилось число браковъ въ 1880—89 годахъ, и только въ 1891 году перевысило среднюю за предыдущіе 61 годъ на 21%. Но 1891 годъ былъ, въ данномъ отношеніи, исключительнымъ.

Ясно, что за послѣднія два десятилѣтія браки стали заключаться и новыя семьи возникать рѣже чѣмъ прежде. Жизнь стала дороже и требовательнѣе.

3) Рождаемость въ уѣздѣ постоянно увеличивается. За десятилѣтіе съ 1880 по 1889 годъ она на 12½% выше чѣмъ за 1830—39. Но здѣсь необходимо сдѣлать замѣчаніе, нѣсколько ослабляющее только что сдѣланный выводъ. До 1861 года, какъ высказано было мною не разъ въ работахъ по статистикѣ Тверской губерніи, регистрація рожденій въ метрическихъ книгахъ была не полна: вслѣдствіе того, что не требовалось свѣдѣній о числѣ умершихъ отъ дня рожденія до мѣсячнаго, трехмѣсячнаго и полугодоваго возраста, нѣкоторые изъ отцевъ настоятелей церквей вовсе не записали въ свои метрики умершихъ въ первые мѣсяцы по рожденію, вслѣдствіе чего цифры рожденій искуственно умалялись. Справедливость требуетъ сказать, что по Тверскому уѣзду это искуственное сокращеніе менѣе замѣтно чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ губерніи, но оно несомнѣнно было. Вотъ почему разница между рождаемостью за два данные періода времени въ дѣйствительности нѣсколько меньше 13½%.

За тридцатилѣтіе съ 1860 по 1889 годъ, когда метрическіи записи дѣлаются гораздо болѣе полными и точными, число рожденій постоянно увеличивается, но далеко не такъ быстро, какъ увеличивается численность населенія. Такъ въ 1870—79 годахъ рожденій было только на 0,6% больше чѣмъ въ предыдущее десятилѣтіе; въ 1880—89—только на 2% больше чѣмъ въ 1880—89. И такъ рождаемость въ уѣздѣ, если принять въ расчетъ ежегодное увеличеніе населенія, въ среднемъ на 1%,—не увеличивается, а уменьшается. Фактъ этотъ находится въ несомнѣнной связи съ относительнымъ уменьшеніемъ числа браковъ и такъ же объясняется большими трудностями въ борьбѣ за существованіе.

4) Гораздо болѣе утѣшительнаго даетъ статистика смертности по Тверскому уѣзду. Правда, велика и здѣсь смертность; но несомнѣнно, что она уменьшается, какъ это легко видѣть изъ трехъ послѣднихъ рядовъ вышеприведенной таблицы.

Между тѣмъ какъ 1830—69 годахъ на 100 рожденій приходилось не менѣе 83 смертныхъ случаевъ, въ десятилѣтіе 1870—79 годовъ—только 75⅓, въ слѣдующее (1880—89)—только—73; въ 1890 году—73, въ 1891-мъ —63½%.

Смертность была выше раждаемости, по цѣлому уѣзду, только шесть разъ, и при томъ только въ первыя

четыре изъ изслѣдованныхъ шести десятилѣтій: въ 1831, 35, 41, 48, 53 и 68 годахъ. Въ 1831, 48 и 53 годахъ была въ уѣздѣ холера, 1835, 41 и 68-й годы были неурожайные и слѣдовали за очень неурожайными годами: 1834, 1840 и 1867-мъ.

5) Вслѣдствіе уменьшенія смертности, естественный приростъ населенія въ два послѣднія десятилѣтія идетъ быстрѣе чѣмъ въ четыре имъ предшествующія. Прежде средній естественный годичный составлялъ приростъ менѣе 1% всей численности населенія, за два же десятилѣтія съ 1870 по 1889 годъ—около $1^1/_4$%.

Числовыя данныя о смертности и рождаемости въ ихъ взаимномъ отношеніи представляютъ собою такое прочное основаніе для провѣрки выводовъ о ростѣ или упадкѣ народнаго благосостоянія, что позволяю себѣ привести эти данныя за два тридцатилѣтія, съ 1830 по 1859 и съ 1860 по 1889 годъ, по приходамъ Тверскаго уѣзда.

Рождаемость и смертность за два тридцатилѣтія по приходамъ Тверскаго уѣзда.

Волости.	Приходы, о которыхъ есть свѣдѣнія [1]).	Съ 1830—1859 г. Родившихся.	Умершихъ.	Естественная прибыль.	Съ 1860—1889 г. Родившихся.	Умершихъ.	Естественная прибыль.	На 100 родившихся было умершихъ. въ 1830—1859 гг.	въ 1860-1889гг.
Тургиновск.	1. Никольско-Городищенскій.	7069	5254	1815	6273	4799	1474	74,3	76,5
	2. Дудинскій.	3030	2313	717	3533	2786	747	76,3	79,0
	3. Тургиновскій	3141	2500	641	3745	2602	1143	80,0	70,0
		13240	**10067**	**3173**	**13551**	**10187**	**3364**	**76,0**	**75,2**
Логиновск.	4. Астраганскій.	4094	3089	1005	5380	4268	112	75,4	79,0
	5. Тѣшиловскій.	2667	2074	593	2840	2137	1703	84,4	75,3
		6761	**5163**	**1598**	**8220**	**6405**	**1815**	**76,3**	**78,0**
Городенская.	6. Городенскій.	3171	2886	285	3077	2402	675	91,0	78,2
	7. Кошелевскій.	2969	2473	496	2639	2082	557	83,3	78,9
	8. Мелковскій.	2080	1590	490	1616	1556	60	77,0	96,3
	9. Семеновскій.	2433	2003	430	2264	1794	470	82,3	79,2
	10. Игуменскій.	[2])	[2])	[2])	449	316	133	00,0	70,5
	11. Отроковскій.	1710	1254	456	1683	1240	443	72,2	73,7
	12. Шошенскій.	352	289	63	398	323	75	82,1	81,2
		12715	**10495**	**2220**	**12126**	**9713**	**2413**	**82,0**	**80,1**
Ильинская.	13. Больше-Троицк	2880	2534	346	3041	2461	580	87,9	80,9
	14. Острецовскій.	3018	2335	683	3539	2723	816	77,4	76,9
	15. Титовскій.	2867	2402	465	2924	2338	586	83,8	79,9
	16. Покровскій.	1309	1038	271	1275	949	326	79,3	72,9
		10074	**8309**	**1765**	**10779**	**8471**	**2308**	**82,5**	**80,1**
Быковская.	17. Космо-Даміановскій.	2284	2009	275	2725	1796	929	87,9	65,9
	18. Вал.-Городищ.	1251	1102	149	1556	1066	490	88,1	68,5
	19. Бѣле-Архіер.	5189	4539	650	5425	4321	1104	87,5	79,6
	20. Клеопинскій.	2222	1977	245	2444	1914	530	88,9	78,3
	21. Нов.-Большен.	1143	996	147	1571	1237	334	87,1	78,3
	22. Черноручьевск.	1902	1636	266	2027	1498	529	86,0	73,9
	23. Третьяковскій.	906	827	79	926	718	208	91,2	77,6
	24. Гнилицкій.	2240	1753	487	2752	2081	671	78,3	75,6
	25. Ильинскій.	—	—	—	110	70	40	—	63,6
		17137	**14839**	**2298**	**19536**	**14701**	**4835**	**86,6**	**75,3**
Воскресенск.	26. Богородскій.	580	545	35	812	594	218	93,9	71,9
	27. Моркинскій.	1763	1567	196	2094	1551	543	88,9	74,1
	28. Мал.-Троицкій	1330	1103	227	2182	1612	570	82,9	73,9
	29. Воскресенскій.	2726	2211	515	3678	2633	1045	77,4	71,1
	30. Петровскій.	2245	1949	296	2726	2168	558	86,8	79,5
		8644	**7375**	**1269**	**11492**	**8558**	**2934**	**84,5**	**74,5**

[1]) До 1887 года свѣдѣнія о рождаемости и смертности собирались не по карточной системѣ, а въ таблицахъ по приходамъ; границы же приходовъ не соотвѣтствуютъ границамъ волостей. Вотъ почему въ предлагаемой таблицѣ обозначено не все населеніе данной волости, принадлежащее къ извѣстному приходу, и не все населеніе прихода, принадлежащее къ данной волости, а показано лишь, въ территоріи какой волости находится церковь прихода съ ближайшими къ ней селеніями. Исключеніе составляетъ приходъ Нектарьевскій, отнесенный нами къ Кумординской волости, къ которой принадлежитъ большинство его селеній, хотя церковь находится въ предѣлахъ Новинской вол.

Волости.	Названіе приходовъ.	Съ 1830по 1859 г. Родившихся.	Умершихъ.	Естественная прибыль.	Съ 1860 по 1889 г. Родившихся.	Умершихъ.	Естественная прибыль.	На 100 рожденій—смертныхъ случаевъ. въ 1830-59	1860-1889г.
Щербининская.	31. Щербининскій.	1606	1444	162	1863	1454	405	89,9	78,0
	32. Каменскій.	2071	1850	221	2367	1942	429	89,3	82,0
	33. Масловскій.	1322	1048	274	1492	1073	419	79,3	71,9
	35. Березнинскій.	1655	1427	228	1789	1416	373	84,4	79,1
	35. Синцовскій.	968	803	165	1046	758	288	82,9	72,5
	36. Кузьминскій.	2831	2435	396	2697	1902	795	86,0	70,5
	37. Еммаусскій.	2229	1748	481	2043	1647	396	78,4	80,6
	38. Власьевскій.	1186	933	253	1244	905	39	78,7	72,7
	39. Бурашевскій.	1205	935	270	1488	1243	245	77,6	83,5
	40. Старый Погост.	2443	1967	476	2224	1857	367	80,5	83,5
		17516	**14599**	**2926**	**18253**	**14197**	**4056**	**83,2**	**77,8**
Никулинская.	41. Никольскій. (подъ Желтиковъ.)	3806	3435	371	4424	3539	885	90,2	79,9
	42. Неготинскій.	1788	1383	405	1827	1250	577	77,3	67,3
	43. Лебедевскій.	706	596	110	1432	983	449	84,4	68,6
	44. Мигаловскій.	1756	1578	178	2608	1909	99	90,9	73,2
	45. Владимірскій. въ Твери.	297	240	57	307	268	39	80,8	87,2
	46. Христорождественскій въ Твери.	2453	1899	554	3007	2172	835	77,4	70,4
		10806	**9131**	**1675**	**13605**	**10121**	**3484**	**84,5**	**74,5**
Каблуковск.	47. Лисицкій [3])	871	670	201	1773	1315	458	76,9	74,2
	48. Юрьевскій.	1778	1343	435	976	710	266	75,5	72,7
	49. Каблуковскій.	1602	1259	343	2084	1543	541	78,6	74,0
	50. Савватьевскій.	734	512	222	981	599	382	69,7	61,0
		4985	**3784**	**1201**	**4814**	**5167**	**1647**	**75,7**	**71,7**
Бѣле-Купал.	51. Екатерининск.	375	310	65	339	239	100	81,3	70,5
	52. Бѣлекушальск.	3489	2589	900	4705	3662	1043	74,2	77,8
	53. Романовскій.	1279	1024	255	1454	1152	302	80,0	79,2
	54. Миновиктор. въ Твери.	1603	1373	230	1899	1454	445	85,6	76,6
		6746	**5296**	**1450**	**8397**	**9407**	**1890**	**84,5**	**75,1**
Арининская.	55. Кушалинскій.	2605	2225	380	3497	2662	835	85,4	76,1
	56. Богоявленскій.	1356	846	510	1940	1425	525	62,4	73,2
	57. Славновскій.	1816	1487	329	1996	1628	358	81,9	76,9
		5777	**4558**	**1219**	**7433**	**5715**	**1718**	**78,8**	**76,9**
Васильевская.	58. Вознесенскій за Волгою, въ Твери	905	721	184	989	685	304	79,7	69,3
	59. Жерновскій.	913	769	144	1189	959	230	84,2	80,6
	60. Михайловскій.	3391	3349	42	2738	2568	1270	98,7	93,8
	61. Васильевскій.	4477	4237	240	3686	3562	124	94,6	96,6
	62. Копылевскій.	1063	862	201	1152	902	250	81,1	78,3
		10749	**99388**	**811**	**9754**	**8676**	**1178**	**92,4**	**88,9**
Первитинская.	63. Пречисто-Бор.	4071	3279	792	5006	3298	1708	80,5	65,7
	64. Первитинскій.	2592	2155	437	2585	2036	549	83,1	78,7
	65. Ивановскій (Овцыныхъ).	3250	2841	409	3194	2444	750	87,4	76,5
	66. Садыковскій.	2540	2148	292	2634	2034	600	84,6	77,2
		12453	**10423**	**2030**	**13419**	**9812**	**3607**	**83,4**	**73,1**
Новинская.	67. Новинскій.	1416	1092	324	1600	1195	405	77,1	74,7
	68. Саввинскій.	2158	1623	535	2587	1796	791	75,2	69,4
	69. Хвастовскій.	1826	1505	321	1886	1410	476	82,4	74,8
	70. Отмичевскій.	2438	1999	439	3238	2364	874	81,9	73,0
		8038	**6219**	**1819**	**9311**	**6765**	**2546**	**77,4**	**72,7**
Кумординская.	71. Нектарьевскій.	668	472	196	990	569	421	70,6	57,7
	72. Ивановскій-Шишковыхъ	1049	901	148	1629	714	915	85,9	43,8
	73. Андреевскій.	1670	1446	224	1444	1205	239	86,6	83,4
	74. Заборовскій.	1080	825	255	1614	1056	558	76,4	65,4
	75. Тутаньскій.	2853	2273	580	2842	2612	30	79,7	91,8
	76. Избрижскій.	1476	1222	254	1357	969	388	82,8	71,4
		8796	**7139**	**1657**	**10139**	**7295**	**2844**	**81,1**	**71,9**
Итого по уѣзду.		**154437**	**127326**	**27111**	**171829**	**131190**	**40639**	**82,4**	**76,3**

[2]) Приходъ приписанъ былъ къ селу Отроковичамъ.

[3]) Лисицкій приходъ открытъ съ 1846 года.

Изъ этой таблицы видно, что абсолютное число смертныхъ случаевъ за второй періодъ (1860—89 г.г.) меньше чѣмъ за первый (1830—59) было:

въ Первитинской волости	въ	.	1	приходѣ
— Городенской	—	.	4	приходахъ
— Ильинской	—	.	2	—
— Быковской	—	.	6	—
— Воскресенской	—	.	1	—
— Щербининской	—	.	6	—
— Никулинской	—	.	1	—
— Каблуковской	—	.	1	—
— Бѣлекушальской	—	.	1	—
— Васильевской	—	.	3	—
— Первитинской	—	.	3	—
— Новинской	—	.	1	—
— Кумординской	—	.	3	—
Итого по уѣзду въ		.	33	приходахъ изъ 78.

Что же касается относительной силы смертности, то уменьшеніе ея за послѣдніе тридцатилѣтіе замѣчается въ большинствѣ приходовъ.

Обратное явленіе, т. е. увеличеніе *процента* смертности замѣчается, какъ видно изъ таблицы:

по Тургиновской волости	въ	.	2	приходахъ
— Логиновской	—	.	1	—
— Городенской	—	.	2	—
— Щербининской	—	.	3	—
— Никулинской	—	.	1	—
— Бѣлекушальской	—	.	1	—
— Арининской	—	.	1	—
— Васильевской	—	.	1	—
— Кумординской	—	.	1	—
Итого.		.	13	приходовъ изъ 78.

Въ волостяхъ Ильинской, Быковской, Воскресенской, Каблуковской и Первитинской не оказалось ни одного прихода, гдѣ бы отношеніе смертности къ рождаемости за послѣднее тридцатилѣтіе, въ сравненіи съ предыдущимъ, ухудшилось.

Свѣдѣнія объ отношеніи смертности къ рождаемости по нѣкоторымъ приходамъ имѣютъ случайный характеръ и не служатъ полнымъ выраженіемъ дѣйствительности; такъ напримѣръ, въ одномъ изъ приходовъ Щербининской волости, Бурашевскомъ, ухудшилось съ 1883 года отношеніе смертности къ рождаемости вслѣдствіе учрежденія здѣсь обширной психіатрической колоніи, смертность въ которой, конечно, выше той, какая бываетъ въ средѣ населенія, живущаго не въ больницѣ.

Обратную ненормальность представляетъ собою приходъ Ивановскій въ Кумординской волости, гдѣ цифра рожденія нѣсколько приподнята вслѣдствіе того, что въ церкви этого прихода совершается крещеніе младенцевъ сосѣдняго Тутанскаго прихода, въ которомъ, слѣдовательно, цифра рожденій нѣсколько понижена противъ дѣйствительности.

Для того, чтобы выводы объ отношеніи смертности къ рождаемости не были случайны, мы соединимъ приходы въ группы, по волостямъ, и увидимъ, что въ каждой изъ 15 группъ отношеніе смертности къ рождаемости за послѣднія 30 лѣтъ измѣнилось къ лучшему.

Изъ приходовъ, отличающихся, за послѣднія 30 лѣтъ, особенно малою смертностію, отмѣтимъ слѣдующіе, въ которыхъ на 100 рожденій приходилося не болѣе 70 смертныхъ случаевъ:

		Сколько смертныхъ случаевъ на 100 рожденій.
Въ Никулинской волости	Неготинскій .	67,3
	Лебедевскій .	68,6
— Каблуковской —	Савватьевскій .	61,0
— Первитинской —	Пречистоборскій	65,7
— Новинской —	Саввинскій .	69,4
— Кумординской —	Нектарьевскій.	57,7
	Ивановской .	60,0 *)

Въ наихудшихъ условіяхъ по отношенію смертности къ рождаемости оказываются Михайловскій и Васильевскій приходы въ Васильевской волости; въ первомъ изъ нихъ на 100 рожденій приходится 93,8, въ послѣднемъ 96,6 смертныхъ случаевъ.

Не входя въ подробное выясненіе причинъ большей или меньшей смертности въ населеніи того или другаго прихода, замѣтимъ здѣсь, что только что упомянутые приходы Михайловскій и Васильевскій принадлежатъ къ бѣднѣйшимъ въ уѣздѣ: здѣсь живутъ кузнецы-гвоздари, промыселъ которыхъ давно уже упалъ, а сельское хозяйство никогда не процвѣтало.

Приходы съ наименьшею смертностію находятся или среди сосновыхъ лѣсовъ, ростущихъ на песчаной почвѣ, какъ напр. Нектарьевскій, Савватьевскій, Пречистоборскій, или же на возвышенныхъ открытыхъ мѣстахъ, какъ Ивановскій, Лебедевскій, Неготинскій.

Время, протекшее со времени X народной переписи до мѣстнаго изслѣдованія 1886 года, принадлежитъ большею своею частью ко второму изъ разсматриваемыхъ нами періодовъ; численность ревизскаго населенія была подвергнута изслѣдованію и записана въ настоящемъ сборникѣ: есть возможность, слѣдовательно, узнать въ такой ли мѣрѣ увеличилось населеніе приходовъ въ дѣйствительности, какъ должно бы, если судить по естественному приросту, отъ перевѣса числа рожденій надъ числомъ смертныхъ случаевъ.

Нижеслѣдующія таблицы даютъ отвѣтъ на этотъ вопросъ.

Число жителей въ селеніяхъ, принадлежащихъ къ сельскимъ обществамъ, по приходамъ въ 1858 и 1886 годахъ.

Волости.	ПРИХОДЫ.	1858 г. Двор.	М.	Ж.	Итого.	1886 г. Двор.	М.	Ж.	Итого
Тургиновск.	1. Никольско-Городищ.	555	2124	2371	4495	944	2919	3028	5947
	2. Дудинскій . .	258	954	993	1947	392	1196	1291	2487
	3. Тургиновскій . .	273	913	945	1858	424	1312	1386	2698
		1086	**3991**	**4309**	**8300**	**1760**	**5427**	**5705**	**11132**
Логиновск.	4. Астраганскій . .	338	1408	1490	2898	655	2038	2108	4146
	5. Тѣшиловскій . .	208	839	852	1691	375	1098	1194	2292
		546	**2247**	**2342**	**4589**	**1030**	**3136**	**3302**	**6438**
Городенская.	6. Городенскій . .	250	885	955	1840	384	1140	1224	2364
	7. Кошелевскій . .	199	732	793	1525	252	796	860	1656
	8. Мелковскій . .	163	649	719	1368	272	654	743	1397
	9. Семеновскій . .	249	920	1026	1946	352	1131	1161	2292
	10. Игуменскій . .	47	178	185	363	57	216	232	448
	11. Отроковичскій. .	124	495	516	1011	215	604	621	1225
	12. Шошенскій . .	30	96	124	220	37	123	116	239
	13. Видогощскій . .	3	9	13	22	2	10	11	21
		1065	**3964**	**4331**	**8295**	**1571**	**4674**	**4968**	**9642**

*) По таблицѣ въ Ивановскомъ приходѣ на 100 рожденій приходится 43,3 смертныхъ случаевъ; здѣсь же мы сдѣлали поправку: исключили записанныхъ въ метрики дѣтей чужихъ приходовъ, отъ чего процентъ смертности увеличился до 60.

Волости.	ПРИХОДЫ.	1858 г. Двор.	М.	Ж.	Итого.	1886 г. Двор.	М.	Ж.	Итого
Ильинская.	14. Больше-Троицкій	308	1060	1155	2215	427	1312	1398	2710
	15. Острецовскій	263	915	1020	1935	369	1214	1325	2539
	16. Титовскій	203	588	636	1224	205	638	679	1317
	17. Покровскій	100	349	377	726	137	427	463	890
		874	**2912**	**3188**	**6100**	**1138**	**3591**	**3865**	**7456**
Быковская.	18. Космо-Даміановскій.	154	692	693	1385	297	1007	1059	2066
	19. Валуево-Городищен.	61	348	363	711	153	501	515	1016
	20. Бѣле-Архіерейскій	424	1622	1793	3415	639	2023	2257	4280
	21. Клеопинскій	167	679	724	1403	294	840	958	1798
	22. Новаго-Большаго	88	349	378	727	158	471	523	994
	23. Черноручьевскій	126	479	539	1018	196	614	652	1266
	24. Третьяковскій.	63	220	232	452	92	305	321	626
	25. Гнилицкій	183	728	825	1553	281	917	998	1915
	26. Ильинскій	23	75	101	176	35	116	110	226
		1289	**5192**	**5648**	**10840**	**2145**	**6794**	**7393**	**14187**
Воскресенская.	27. Богородскій	45	165	205	370	80	257	291	548
	28. Моркинскій	98	393	428	821	181	557	603	1160
	29. Мало-Троицкій	97	392	426	818	191	534	642	1176
	30. Воскресенскій	274	989	1081	2070	391	1220	1306	2526
	31. Петровскій	127	701	761	1462	265	926	1001	1927
		641	**2640**	**2901**	**5541**	**1108**	**3494**	**3843**	**7337**
	32. Щербининскій.	148	597	639	1236	223	719	791	1510
	33. Каменскій	158	626	694	1320	256	783	871	1654
	34. Масловскій	100	384	428	812	144	471	479	950
Щербининской.	35. Березниковскій	140	492	598	1090	192	594	649	1243
	36. Синцовскій	70	259	295	554	103	323	325	648
	37. Кузьминскій	244	836	970	1806	309	984	1053	2037
	38. Еммаусскій	176	700	743	1443	281	850	898	1748
	39. Власьевскій	91	359	383	742	160	486	467	953
	40. Бурашевскій	111	350	389	739	142	458	483	941
	41. Старый погостъ	182	709	774	1483	275	857	903	1760
		1420	**5312**	**5913**	**11225**	**2085**	**6525**	**6919**	**13444**
Никулинской.	42. Никольскій	284	1042	1104	2146	405	1374	1393	2767
	43. Неготинскій	94	396	372	768	155	553	572	1125
	44. Лебедевскій	85	287	303	590	111	421	448	869
	45. Мигаловскій	126	412	467	879	172	560	614	1174
	46. Богород.-Рождеств.	165	423	502	925	174	428	471	899
	47. Владимірскій	31	96	100	196	31	102	129	231
	48. Христо-Рождеств.	42	104	116	220	43	119	121	240
		827	**2760**	**2964**	**5724**	**1091**	**3557**	**2748**	**7305**
Каблуковской.	49. Лисицкій	136	583	571	1154	226	661	663	1324
	50. Юрьевскій	65	316	320	636	106	400	386	786
	51. Клобуковскій	149	525	599	1124	229	753	772	1525
	52. Савватьевскій	53	246	247	493	109	357	352	709
		403	**1670**	**1737**	**3407**	**670**	**2171**	**1173**	**4344**
Бѣле-Кушал.	53. Екатерининскій	49	151	179	330	70	226	236	462
	54. Бѣлекушальскій	346	1184	1187	2371	533	1540	1676	3216
	55. Романовскій	98	327	307	634	136	407	421	828
	56. Миновикторскій	109	426	421	847	194	572	573	1145
		602	**2088**	**2094**	**4182**	**933**	**2745**	**2906**	**5651**
Арининской.	57. Рождественскій	192	834	915	1749	361	1023	1151	2174
	58. Кушалинскій	213	757	873	1630	359	1028	1074	2102
	59. Богоявленскій	113	429	472	901	207	622	631	1253
	60. Славновскій	167	585	648	1233	219	701	722	1423
		685	**2605**	**2908**	**5513**	**1146**	**3374**	**3578**	**6952**
Васильевской.	61. Вознесенскій	103	385	422	807	175	536	569	1105
	62. Жерновскій	100	308	312	620	132	383	393	776
	63. Михайловскій	306	891	1049	1940	270	818	922	1740
	64. Васильевскій	382	1179	1432	2611	360	1109	1192	2301
	65. Волынскій	112	338	359	697	137	366	398	764
	66. Копылевскій	112	347	358	705	135	398	459	857
	67. Исаевскій	60	240	262	502	102	296	322	618
		1175	**3688**	**4194**	**7882**	**1311**	**3906**	**4255**	**8161**
Первитинской.	68. Пречисто-Борскій	402	1423	1610	3033	569	1951	2150	4101
	69. Первитинскій	256	776	792	1568	315	961	1007	1968
	70. Ивановскій	233	823	920	1743	345	1000	1157	2157
	71. Садыковскій	196	875	924	1799	347	1016	1057	2073
		1087	**3897**	**4246**	**8143**	**1576**	**4928**	**5311**	**10299**
Новинской.	72. Новинскій	155	542	549	1091	199	642	641	1283
	73. Саввинскій	174	637	679	1316	237	812	816	1628
	74. Хвастовскій.	114	476	503	979	193	550	617	1167
	75. Отмичевскій	230	875	929	1804	396	1267	1403	2670
		673	**2530**	**2660**	**5190**	**1025**	**3271**	**3477**	**6748**
Кумординской.	76. Нектарьевскій	61	249	258	507	111	371	344	715
	77. Ивановскій (Шишк.)	159	486	622	1108	223	613	678	1291
	78. Андреевскій.	42	196	266	462	91	233	275	508
	79. Заборовскій	141	533	589	1122	229	718	791	1509
	80. Струженскій	47	193	208	401	100	282	296	578
	81. Тутаньскій	276	831	909	1740	367	1124	1199	2323
	82. Избрижскій	68	268	284	552	120	388	383	771
		794	**2756**	**3136**	**5892**	**1241**	**3729**	**3966**	**7695**
	Итого по уѣзду.	**13167**	**48252**	**52571**	**100823**	**19830**	**61322**	**65469**	**126791**

Изъ таблицы этой видно, что за 28 лѣтъ, съ 1858 по 1886 годъ, населеніе Тверскаго уѣзда увеличилось на 25968 человѣкъ, при чемъ наибольшее абсолютное увеличеніе оказалось въ Быковской волости, наименьшее— въ Васильевской.

Если сравнить эту дѣйствительную прибыль съ разницею между числомъ родившихся и числомъ умершихъ за тѣ же годы, то окажется, что дѣйствительная прибыль менѣе естественной, приблизительно на 10.300 человѣкъ, Говоримъ: приблизительно, такъ какъ въ пограничныхъ приходахъ съ достаточною точностію не могли быть выдѣлены тѣ изъ родившихся и умершихъ, которые принадлежатъ къ чужимъ уѣздамъ; но ошибка тутъ незначительна, такъ какъ, не исключены чужеуѣздные родившіеся и умершіе, принадлежащіе къ Тверскимъ приходамъ.

Разницу между дѣйствительною и естественною прибылью населенія по волостямъ показываетъ намъ слѣдующая таблица.

Дѣйствительная и естественная прибыль населенія по волостямъ съ 1858 по 1886 годъ.

ВОЛОСТИ.	Съ 1858 по 1886 годъ населеніе въ дѣйствительности увеличилось на сколько человѣкъ.	Съ 1858 по 1886 годъ родилось болѣе чѣмъ умерло на сколько человѣкъ.
Тургиновская	2832	3075
Логиновская	1951	1815
Городенская	1347	2122
Ильинская	1356	1967
Быковская	3346	3904
Воскресенская	1796	2628
Щербининская	2219	3975
Никулинская	1581	2314
Каблуковская	937	1027
Бѣлекушальская	1469	1625
Арининская	1079	2302
Васильевская	279	1367
Первитинская	2156	2976
Новинская	1558	2269
Кумординская	1803	2684
По уѣзду	25709	36050

Весьма значительная, по уѣзду, разница между приведенными двумя рядами чиселъ объясняется прежде всего отливомъ большаго числа уѣздныхъ жителей въ Тверь и въ другіе города на фабрики, въ личное услуженіе и на разныя другія работы. Нѣкоторые изъ этихъ переселенцевъ, какъ временно, такъ и постоянно пребывающихъ внѣ своего деревенскаго дома, зарегистрованы подворною переписью, но многіе не попали въ нее, такъ какъ ни сосѣди, ни родственники не могли дать о нихъ достаточно полныя свѣдѣнія.

Что причиною разницы между естественнымъ и дѣйствительнымъ приростомъ служитъ отливъ населенія ищущаго заработковъ, показываетъ между прочимъ, Васильевская волость, въ которой естественная прибыль населенія за 28 лѣтъ простирается до 1367 человѣкъ, а дѣйствительная едва достигаетъ 279. Извѣстно, что, вслѣдствіе упадка гвоздарнаго промысла многіе изъ васильевцевъ переселились въ Тверь на фабрики цѣлыми семьями.

Изъ всѣхъ только что приведенныхъ сравнительныхъ таблицъ видно, что въ Тверскомъ уѣздѣ нѣтъ ни одной волости и ни одного прихода, гдѣ бы за значительный періодъ времени уменьшилось населеніе. Напротивъ, населеніе всюду прибываетъ, хоть и не такъ быстро, какъ въ мѣстностяхъ, пользующихся лучшимъ климатомъ, лучшею землею, каковы, напримѣръ, степныя окраины Россіи. Но изъ отдѣльныхъ селеній во многихъ подворная перепись нашла меньше жителей, нежели ихъ было во время X народной переписи, въ 1858 году. Селеній съ уменьшившимся числомъ жителей оказалось 70, и распредѣляются они, по волостямъ, слѣдующимъ образомъ:

Убыль населенія съ 1858 по 1886 годъ въ 70 селеніяхъ Тверской губерніи.

Волости.	По сокращ. ст. жит. было насел.	Въ 1858 году было.				Въ 1886 году было.			
		Дворовъ.	Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Итого.	Дворовъ.	Мужскаго пола.	Женскаго пола.	Итого.
Городенская . .	5	146	603	677	1280	197	513	579	1092
Ильинская . . .	8	122	380	471	851	114	369	392	761
Быковская . . .	5	68	252	289	541	84	230	258	488
Щербининская. .	12	197	573	651	1224	181	521	557	1078
Никулинская . .	6	43	150	156	306	70	147	195	342
Каблуковская . .	1	22	79	95	174	19	45	48	93
Бѣлекушальская .	3	31	77	80	157	24	55	72	127
Арининская. . .	6	81	303	350	653	96	261	263	524
Васильевская . .	13	809	2354	2795	5149	726	2125	2329	4454
Первитинская . .	9	208	696	774	1470	216	589	624	1213
Новинская . . .	1	19	60	65	125	21	51	59	110
Кумординская . .	1	16	38	56	94	15	45	46	91
По уѣзду . .	70	1762	5565	6459	12024	1763	4951	5422	10373

Селенія, въ коихъ по изслѣдованіи 1886 года оказалось меньше жителей чѣмъ по народной переписи 1858, суть:

Въ *Городенской* волости: Мелково и Мелковская слобода, Кошелево, Сентюрино, Петино.

Въ *Ильинской* вол.: Страхово, Кобылкино, Цѣлѣево, Ивашево, Горка, Пивцово, Титово, Волнино.

Въ *Быковской* вол.: Свинкино, Ручково, Кошелево, Спасское, Федосово.

Въ *Щербининской* вол.: Петрушино, Князево, Березниково, Цвѣтково, Желнино, Козлятьево, Чудово, Осѣкино, Махино, Марьино, Колѣново, Бѣлеутово.

Въ *Никулинской* вол.: Неготино, Ныхово, Спечево, Мигалово, Новоалексѣевское, Глинково.

Въ *Каблуковской* вол. Голодово.

Въ *Бѣлекушальской* в.: Долгово, Головино, Логиново.

Въ *Арининской* вол.: Бухолово, Андреевское, Конищево, Богоявленское, Дубровка, Бочарниково.

Въ *Васильевской* вол.: Васильевское, Михайловское, Орудово, Яковлево, Кузнецово, Николо-Безверховье, Вишняково, Стрѣльниково, Новенькая, Жорновка, Киселево, Шаблино, Сакулино.

Въ *Первитинской* вол.: Первитино, Жирносово, Мухино, Кіево, Дьяково, Палагино, Устье, Давыдово, Байково.

Въ *Новинской* вол.: Мухино Городище.

Въ *Кумординской* вол.: д. Игрищи.

Причины убыли числа жителей по многимъ изъ названныхъ селеній еще недостаточно выяснены; о нѣкоторыхъ же извѣстно, между прочимъ, слѣдующее.

Селенія Городенской волости, находящіяся при петербурго-московскомъ шоссе, испытали вслѣдствіе проведенія Николаевской желѣзной дороги, экономическій кризисъ отъ котораго долго не могли оправиться. Извозъ, ямская гоньба и другіе имѣющія отношеніе къ этимъ промысламъ занятія быстро прекратились и населеніе долго не могло направить свои силы на новые промыслы.

Большая часть названныхъ селеній Ильинской, Щербининской, Никулинской, Бѣлекушальской и Арининской волостей принадлежатъ къ наименѣе зажиточнымъ въ этихъ волостяхъ.

Села Васильевское, Михайловское, деревни Орудово, Яковлево и нѣкоторыя другія селенія Васильевской и большинство только что названныхъ селеній Первитинской волости испытали, въ теченіе 28 лѣтъ экономической кризисъ, вслѣдствіе упадка и паденія главнаго ихъ промысла, кузнечно-гвоздарнаго.

Названныя селенія волостей Новинской и Кумординской принадлежатъ къ бѣднѣйшимъ въ этихъ волостяхъ.

Въ нѣкоторыхъ изъ названныхъ селеній, напр. въ Первитинѣ, убыль населенія произошла, между прочимъ, отъ выселенія части крестьянскаго общества на новое мѣсто.

1887-й и слѣдующіе за нимъ четыре года можно считать весьма благопріятными для Тверскаго уѣзда по отношенію рождаемости къ смертности, и случаевъ убыли населенія за это пятилѣтіе ни по волостямъ, ни по приходамъ, ни по селеніямъ не замѣчено.

Данныя о естественномъ движеніи населенія за послѣднее четырехлѣтіе (1888—91 г.).

Съ 1887 года свѣдѣнія о рождаемости, смертности и бракахъ собираются по «карточной» системѣ, дающей возмость подвергать данныя о естественномъ движеніи населенія разработкѣ болѣе подробной чѣмъ какая возможна была при прежней «табличной». Карточная система даетъ, между прочимъ, возможность группировать смертные случаи, рожденія и браки не только по уѣздамъ и приходамъ, но также—по волостямъ и селеніямъ, смертность по болѣзнямъ и инымъ ея причинамъ, и т. д.

Изъ свѣдѣній, добытыхъ чрезъ разсылку карточекъ Губернскимъ Статистическимъ Комитетомъ и чрезъ разработку ихъ въ Санитарномъ отдѣлѣ земскаго статистическаго бюро, оказывается, что, какъ видно и изъ вышеприведенныхъ таблицъ, послѣднія 5 лѣтъ были сравнительно весьма благополучны для населенія Тверскаго уѣзда, если судить по отношенію числа смертныхъ случаевъ къ числу рожденій. И это можно сказать не только объ уѣздѣ, какъ цѣломъ, но и о каждой отдѣльной его волости.

За 1887 годъ свѣдѣнія о естественномъ движеніи населенія не были сгруппированы по волостямъ, но за слѣдующее чстырехлѣтіе такая группировка была сдѣлана и дала слѣдующіе результаты *).

I. Рождаемость, смертность и браки по волостямъ за четырехлѣтіе 1888—91 г.г.

Волости.	Годы.	Родившихся муж.	жен.	об. п.	Умершихъ муж.	жен.	об. п.	Браковъ.
1. Тургиновская	1888	209	191	400	141	104	245	101
	89	218	206	424	153	154	307	87
	90	219	216	435	193	188	381	63
	91	245	253	498	176	195	371	96
Итого	—	**891**	**866**	**1757**	**663**	**641**	**1304**	**347**
2. Логиновская	1888	149	144	293	97	86	183	60
	89	144	139	283	118	121	239	49
	90	178	162	340	112	104	216	56
	91	159	170	329	105	110	215	85
Итого	—	**630**	**615**	**1245**	**432**	**421**	**853**	**250**
3. Городенская	1888	179	163	342	141	91	232	63
	89	219	172	391	183	137	320	75
	90	229	190	419	185	154	339	66
	91	218	228	446	159	144	303	84
Итого	—	**845**	**753**	**1598**	**668**	**526**	**1194**	**288**
4. Ильинская	1888	206	212	418	138	159	297	97
	89	218	196	414	148	125	273	84
	90	211	219	430	185	159	344	63
	91	220	206	426	146	159	305	79
Итого	—	**855**	**833**	**1688**	**617**	**602**	**1219**	**323**
5. Быковская	1888	298	290	588	229	207	436	115
	89	325	316	641	228	239	467	124
	90	323	298	621	253	248	501	95
	91	345	311	656	195	185	380	120
Итого	—	**1291**	**1215**	**2506**	**905**	**879**	**1784**	**454**
6. Воскресенская	1888	245	206	451	133	143	276	95
	89	193	209	402	152	156	308	90
	90	261	226	487	165	147	312	76
	91	250	258	508	148	111	259	94
Итого	—	**949**	**899**	**1848**	**598**	**557**	**1155**	**355**
7. Щербининская	1888	215	217	432	201	143	344	97
	89	224	232	456	154	153	307	71
	90	239	242	481	214	166	380	103
	91	244	264	508	149	169	318	79
Итого	—	**922**	**955**	**1877**	**718**	**631**	**1349**	**350**
8. Никулинская	1888	184	181	365	104	95	199	70
	89	190	217	407	135	140	275	82
	90	227	211	438	149	133	282	42
	81	180	182	362	123	114	237	61
Итого	—	**781**	**791**	**1572**	**511**	**482**	**993**	**255**
9. Каблуковская	1888	122	102	224	69	78	147	35
	89	134	105	239	86	90	176	38
	90	148	104	252	94	69	163	43
	91	133	134	267	82	85	167	50
Итого	—	**537**	**445**	**982**	**331**	**322**	**653**	**166**
10. Бѣлекушальск.	1888	139	141	280	79	79	158	44
	89	135	167	302	100	112	212	58
	90	148	177	325	102	114	216	61
	91	157	150	307	99	70	169	58
Итого	—	**579**	**635**	**1214**	**380**	**375**	**755**	**221**
11. Арининская	1888	208	193	401	104	79	183	76
	89	182	169	351	126	128	254	54
	90	184	182	366	132	116	248	40
	91	198	210	408	129	123	252	59
Итого	—	**772**	**754**	**1526**	**491**	**446**	**937**	**229**
12. Васильевская	1888	179	155	334	115	106	221	77
	89	189	190	379	142	111	253	69
	90	213	208	421	156	154	310	66
	91	178	162	340	108	121	229	44
Итого	—	**759**	**715**	**1474**	**521**	**492**	**1013**	**256**
13. Первитинская	1888	213	191	404	120	112	232	82
	89	205	222	427	159	159	318	66
	90	221	215	436	147	142	289	82
	90	215	202	417	157	145	302	70
Итого	—	**854**	**830**	**1684**	**583**	**558**	**1141**	**300**
14. Шепелевская	1888	335	315	650	196	188	384	142
(нынѣ Кумординская	89	316	322	638	259	256	515	142
и Новинская).	90	396	307	703	198	205	403	113
	91	368	266	634	211	173	384	98
Итого	—	**1415**	**1210**	**2625**	**864**	**822**	**1686**	**495**
По уѣзду	1888	2881	2701	5582	1867	1670	3537	1154
	89	2892	2862	5754	2143	2081	4224	1089
	90	3197	2957	6154	2285	2099	4384	969
	91	3110	2996	6106	1987	1904	3891	1077
Всего	—	**12080**	**11516**	**23596**	**8282**	**7754**	**16036**	**4289**

*) Число рожденій, смертныхъ случаевъ и браковъ, выведенныя изъ подсчета карточекъ, нѣсколько менѣе вышеприводимыхъ, такъ какъ здѣсь не принята въ расчетъ Ямская слобода, принадлежащая, по оффиціальнымъ даннымъ, къ уѣзду, въ дѣйствительности же составляющая часть города. Кромѣ того, въ нѣкоторыхъ карточкахъ нѣтъ ясныхъ указаній на принадлежность даннаго лица къ той или другой волости.

II. Смертность отъ заразныхъ и, нѣкоторыхъ другихъ болѣзней, зарегистрированныхъ въ метрическихъ книгахъ приходскихъ церквей по уѣзду за каждый изъ годовъ послѣдняго четырехлѣтія, 1888—91 г.

Болѣзни.	Годъ.	Число умершихъ. Муж. пола.	Жен. пола.	Обоего пола.
Корь . .	1888	111	101	212
	89	119	124	243
	90	169	168	337
	91	41	57	98
Итого .	—	440	450	890
Средній годъ .		109,5	112,5	222
Скарлатина .	1888	94	71	165
	89	55	51	106
	90	54	44	98
	91	129	138	267
Итого .	—	332	304	636
Въ годъ	—	83	76	159
Оспа . .	1888	3	1	4
	89	6	2	8
	90	1	2	3
	91	3	4	7
Итого .	—	13	9	22
Въ годъ	—	3	2	5

Болѣзни.	Годъ.	Число умершихъ. Муж. пола.	Жен. пола.	Обоего пола.
Тифъ . .	1888	11	11	22
	89	13	20	33
	90	9	9	18
	91	13	19	32
Итого .	—	46	59	105
Въ годъ	—	11,5	14,7	26,2
Коклюшъ . .	1888	47	51	98
	89	75	90	165
	90	55	66	121
	91	36	39	75
Итого .	—	213	246	459
Въ годъ	—	53,5	61,5	115
Гриппъ . .	1888	—	—	—
	89	5	5	10
	90	—	—	—
	91	6	5	11
Итого .	—	11	10	21
Въ годъ	—	2,8	2,5	5,3
Поносъ . .	1888	152	126	278
	89	252	219	471
	90	301	248	549
	91	148	103	251
Итого .	—	853	696	1549
Въ годъ	—	213	174,0	387,2

Болѣзни.	Годъ.	Число умершихъ. Муж. пола.	Жен. пола.	Обоего. пола.
Чахотка . .	1888	166	130	296
	89	171	136	307
	90	167	115	282
	91	140	130	270
Итого .	—	644	511	1155
Въ годъ	—	161	128	289
Роды . .	1888	—	35	35
	89	—	17	17
	90	—	35	35
	91	—	25	25
Итого .	—	—	112	112
Въ годъ	—	—	28	28
Итого отъ болѣзней зарегистрированныхъ въ метрикахъ:	1888	584	526	1110
	89	696	664	1360
	90	756	687	1443
	91	516	520	1036
Итого .	—	2552	2397	4949
Отъ прочихъ болѣзней и иныхъ причинъ:	1888	1283	1144	2427
	89	1447	1417	2864
	90	1530	1412	2942
	91	1471	1384	2855
Итого .	—	6731	5357	11088
Всего умерш.	1888	1867	1670	3537
	89	2143	2081	4224
	90	2286	2099	4385
	91	1987	1904	3891
ИТОГО.	—	8283	7754	16037

III. Смертность отъ заразныхъ и нѣкоторыхъ другихъ болѣзней по волостямъ Тверскаго уѣзда за четырехлѣтіе 1888—91 г.г.

ВОЛОСТИ.	ЧИСЛО УМЕРШИХЪ ЗА ЧЕТЫРЕ ГОДА (1888—91) ОТЪ: Корн. м.	Корн. ж.	Скарлатины м.	Скарлатины ж.	Оспы м.	Оспы ж.	Тифа м.	Тифа ж.	Коклюша. м	Коклюша. ж.	Гриппа. м.	Гриппа. ж.	Поноса. м.	Поноса. ж.	Чахотки. м.	Чахотки. ж.	Родовъ.	Водянки. м.	Водянки. ж.	Другихъ болѣзней. м.	Другихъ болѣзней. ж.	ЧИСЛО: Умершихъ. м.	Умершихъ. ж.	Умершихъ. об. п.	Родившихся. м.	Родившихся. ж.	Родившихся. об. п.	Браковъ.
Тургиновская . .	61	58	69	80	1	—	1	2	18	27	1	—	112	90	69	56	4	7	6	324	318	663	641	1304	891	866	1757	347
Логиновская . .	27	29	18	6	—	—	1	2	10	11	—	—	67	84	13	13	8	3	4	293	264	432	421	853	630	615	1245	250
Городенская . .	14	7	35	40	1	—	2	6	19	25	1	2	73	49	86	60	5	7	11	431	331	668	526	1194	845	753	1598	288
Ильинская . .	38	42	39	37	2	—	2	2	24	18	—	1	59	52	45	44	5	3	5	404	397	617	602	1219	835	833	1688	323
Быковская . .	71	90	39	41	5	5	10	8	43	37	4	3	92	73	75	42	9	14	17	553	554	905	879	1784	1291	1215	2506	454
Воскресенская . .	33	17	6	10	—	—	4	6	5	10	—	—	59	44	56	35	16	8	11	427	408	598	557	1155	949	899	1848	355
Щербининская . .	26	28	28	24	1	—	3	1	7	7	1	—	50	35	46	46	9	6	11	550	470	718	631	1349	922	955	1877	350
Никулинская . .	74	70	14	10	1	—	3	5	7	4	1	1	23	16	41	30	2	8	8	339	336	511	482	993	781	791	1572	255
Каблуковская . .	3	3	6	8	—	—	3	7	7	13	1	1	45	40	10	18	5	3	5	249	222	331	322	653	537	445	982	166
Бѣлекушальская .	8	14	11	1	1	—	2	2	27	43	—	1	49	46	36	14	8	3	7	243	239	380	375	755	579	635	1214	221
Арининская . .	3	6	8	5	—	—	5	8	1	5	—	—	75	50	33	34	8	3	6	363	322	491	446	937	772	754	1526	229
Васильевская . .	16	19	10	7	—	2	2	6	9	4	—	—	40	36	36	42	6	5	6	403	365	521	492	1013	759	715	1474	256
Первитинская . .	23	15	19	17	1	—	2	—	7	12	—	1	33	28	27	16	11	6	6	455	452	583	558	1141	854	830	1684	300
Новинская . .) Кумординская . .)	43	52	30	26	—	2	5	4	29	30	2	—	56	54	67	61	17	16	15	605	561	864	822	1686	1415	1210	2625	495
По уѣзду .	440	450	332	312	13	9	45	59	213	246	11	10	833	697	640	511	113	92	118	5639	5239	8282	7754	16036	12080	11516	23596	4289

Приводимыя таблицы показываютъ, что, не смотря на значительную смертность дѣтей отъ заразныхъ болѣзней, особенно свойственныхъ дѣтскому возрасту, какъ то кори, скарлатины, коклюша, поноса, общая смертность, по большинству волостей, была за послѣднее четырехлѣтіе меньше средней, выведенной за 62 года.

По отношенію рождаемости къ смертности за эти четыре года волости слѣдуютъ одна за другой въ такомъ порядкѣ:

Волости.	Рожденій на 100 смертныхъ случаевъ.	Смертныхъ случаевъ на 100 рожденій.
Васильевская .	167	60
Арининская . .	164	61
Бѣлекушальская .	161	62
Воскресенская .	160	62
Новинская и Кумординская (.	157	64
Каблуковская .	152	66
Никулинская .	150	67
Первитинская .	149	67
Логиновская . .	146	70
Щербининская .	139	72
Ильинская . .	138	73
Быковская . .	136	74
Тургиновская .	135	74
Городенская . .	123	75
Весь уѣздъ (безъ города).	147	70

Этотъ порядокъ волостей мало соотвѣтствуетъ тому порядку, въ какомъ мы привыкли видѣть ихъ, когда рѣчь идетъ объ экономическомъ благосостояніи: мы ожидали бы на первыхъ мѣстахъ видѣть сравнительно зажиточныя волости, Тургиновскую, Логиновскую, на послѣднихъ—бѣдныя—Васильевскую, Арининскую; но видимъ совершенно обратное.

Отмѣчаемъ этотъ фактъ, не рискуя дать ему объясненія.

Вопросъ остается открытымъ, и статистическое бюро употребитъ всѣ старанія къ тому, чтобы его выяснить, на сколько возможно, въ непродолжительномъ времени. Теперь же мы считаемъ не излишнимъ замѣтить, что за послѣдніе годы урожаи хлѣбовъ и травъ въ сѣверной и западной частяхъ уѣзда были выше чѣмъ въ южной и восточной. При томъ, отхожіе промыслы, несомнѣнно отрицательно вліяющіе на приростъ населенія болѣе развиты въ южной и восточной, чѣмъ въ сѣверной и западной полосахъ уѣзда. Наконецъ, нельзя не замѣтить, что изъ волостей, стоящихъ впереди по естественному приросту населенія, уходятъ по заработки преимущественно въ Тверь и въ другія не очень далекія мѣстности, между тѣмъ какъ изъ южныхъ и восточныхъ волостей—преимущественно въ столицы и въ другія далекія мѣста, какъ это увидимъ ниже.

Заразныя болѣзни похищаютъ довольно значительное число людей, особенно въ дѣтскомъ возрастѣ по всѣмъ волостямъ, и бѣднымъ, и сравнительно зажиточнымъ, и густо, и рѣдко населеннымъ. Впрочемъ, нельзя не замѣтить, что волости, стоящія первыми по благопріятному отношенію рождаемости къ смертности, занимаютъ, въ большинствѣ, низкія мѣста по степени развитія дѣтскихъ заразныхъ болѣзней.

Изъ болѣзней, поражающихъ, преимущественно, взрослыхъ, обращаетъ на себя особое вниманіе, въ метрическихъ частяхъ, чахотка. Смертность отъ этой болѣзни составляетъ около 0,22%, т. е., изъ 10000 жителей уѣзда умираетъ отъ нея, въ среднемъ, 22 человѣка въ годъ. По мѣстностямъ же уѣзда разница такая:

Въ волостяхъ: Логиновской, Каблуковской и Первитинской за данные четыре года умирало въ годъ . не болѣе 12 на 1000

Въ Ильинской, Быковской, Воскресенской, Щербининской, Бѣлекушальской, Арининской, Васильевской, Кумординской и Новинской . . отъ 20 до 25 — —

Въ Тургиновской, Городенской и Ильинской. . . . . болѣе 30 — —

Отъ родовъ умираетъ въ годъ, въ уѣздѣ 28 женщинъ.

Физическія качества населенія. Ростъ и объемъ груди.

Данныя о ростѣ и объемѣ груди новобранцевъ составляютъ весьма обильный матеріалъ для выясненія степени физической крѣпости населенія. По этимъ даннымъ, средній ростъ 21 лѣтнихъ юношей принятыхъ въ службу по Тверскому уѣзду, съ 1874 года, опредѣлялся слѣдующими числами.

Принято новобранцевъ ростомъ въ:

Годы.	2 арш. 2½ вер.	2 арш. 3 вер.	2 арш. 4 в.	2 арш. 5 в.	2 арш. 6 в.	2 арш. 7 в.	2 арш. 8 в.	2 ар. 9 в. и выше.	Всего было принято.
1874 .	8	44	75	70	53	10	6	1	266
75 .	10	45	94	108	69	21	3	—	349
76 .	16	44	71	83	76	23	10	—	324
77 .	6	55	104	111	78	19	4	—	377
78 .	17	54	108	103	48	16	2	—	361
79 .	9	49	96	81	67	27	4	1	334
1880 .	—	5	59	107	103	67	24	8	373
81 .	13	55	97	104	69	30	5	1	374
82 .	7	52	96	90	46	24	4	—	319
83 .	16	57	108	111	57	17	3	1	370
84 .	9	62	96	109	49	23	6	—	354
85 .	16	42	93	105	79	26	9	1	371
86 .	6	46	97	146	72	27	3	—	397
87 .	14	47	88	110	77	21	6	—	363
88 .	17	59	82	114	85	21	7	1	386
89 .	8	59	107	119	69	31	8	1	402
1890 .	1	17	69	120	131	65	25	4	432
Въ среднемъ.	10,18	46,59	195,35	105,35	72,12	27,65	7,59	1,18	370

Соединивъ эти числа въ болѣе крупныя группы, видимъ, что ростъ новобранцевъ въ послѣднее шестилѣтіе нѣсколько выше чѣмъ въ два предъидущія.

Изъ ста принятыхъ въ военную службу.	въ 1874-79	1880-85	1886-91 г.
Новобранцевъ ростомъ не выше:			
2 арш. 4 верш. было . .	45,3	48,6	32,2
— выше 2 арш. 4 вершковъ	54,7	51,4	67,8

Средній ростъ новобранцевъ равняется . . . . 36,72 в. 36,87 в. 37,11 в.

Свѣдѣній о среднемъ объемѣ груди воинскія присутствія, къ сожалѣнію, не публикуютъ; но изъ матеріала, заключающагося въ призывныхъ спискахъ можно извлечь эти свѣдѣнія за много лѣтъ.

Объемъ груди новобранцевъ по Тверскому уѣзду, въ среднемъ, за 1875 годъ равняется 19,39 вершкамъ, при среднемъ ростѣ въ 37,12 верш.; слѣдовательно ростъ относился къ объему груди какъ 100 къ 52, 13; въ цѣлой же Тверской губерніи средній ростъ—37,28, средній объемъ груди 19,60, отношеніе перваго къ послѣднему—100 : 52,58.

Въ 1891 году средній ростъ новобранцевъ по Тверскому уѣзду, безъ города, равнялся 37,30, объемъ груди —19,60; отношеніе между тѣмъ и другимъ—100 : 52,30.

И такъ ростъ и объемъ груди молодыхъ людей, поступающихъ въ военную службу стали нѣсколько больше чѣмъ назадъ тому 17 лѣтъ.

По волостямъ ростъ и объемъ груди новобранцевъ изображаетъ слѣдующая таблица.

Волости.	Средній ростъ въ вершкахъ.	Средній объемъ груди въ вершкахъ.	Отношеніе объема груди къ росту.
Тургиновская .	37,1	19,3	52,10
Логиновская .	37,6	19,5	51,86
Городенская .	37,2	19,5	52,42
Ильинская .	37,5	19,4	51,73
Быковская .	37,1	19,2	51,75
Воскресенская .	37,4	19,6	52,41
Щербининская .	36,9	19,5	52,85
Никулинская .	37,2	19,2	51,61
Каблуковская .	37,3	20,0	52,62
Бѣлекушальская .	36,8	19,5	52,99
Арининская .	37,9	20,0	52,77
Васильевская .	37,0	19,5	52,70
Первитинская .	37,3	19,7	53,10
Новинская .	37,2	19,2	52,60
Кумординская .	37,1	19,2	51,75
По уѣзду .	**37,3**	**19,6**	**52,30**

Оказывается, что наиболѣе рослый молодой народъ находится въ волостяхъ: Арининской, Логиновской, Ильинской, наименѣе—въ Бѣлекушальской и Васильевской.

Наиболѣе широкою грудью отличается народъ въ волостяхъ: Арининской и Каблуковсвой, наиболѣе узкою—въ Новинской, Кумординской, Никулинской и Быковской.

Наиболѣе благопріятнымъ отношеніемъ роста къ объему груди отличаются волости: Каблуковская и Первитинская, наименѣе благопріятнымъ—Никулинская.

Средній ростъ и объемъ груди новобранцевъ, вышедшихъ изъ среды землепашцевъ, въ Тверскомъ уѣздѣ, равнялись:	въ 1875 г. въ вершкахъ: Ростъ.	Объемъ груди.	въ 1891 г. въ вершкахъ: Ростъ.	Объемъ груди.
.	37,26	19,66	37,7	19,8
— плотниковъ . .	37,30	19,70	37,45	18,6
— кузнецовъ . .	37,41	19,62	36,8	19,6
— сапожниковъ . .	36,98	18,66	37,1	18,0
— фабричныхъ рабочихъ .	36,74	19,15	37,1	19,1
— прислуги . . .	36,97	19,09	37,0	19,1

Кромѣ названныхъ спеціальностей, въ 1891 году отмѣчены въ призывныхъ спискахъ:

каменотесы, ростъ которыхъ,			
въ среднемъ . . .	37,3	объемъ груди	19,75
столяры . . .	36,9	— —	19,30
маляры . . .	37,65	— —	19,9
печники . . .	37,5	— —	19,5

Освобождается отъ военной служсы по недостатку роста ежегодно, въ среднемъ, около 1,74 %, по болѣзи и тѣлеснымъ недсстаткамъ—15,76 %.

Убогіе и къ труду неспособные.

Убогихъ въ Тверскомъ уѣздѣ, за исключеніемъ города, насчитано при подворной переписи 1886 года, 2091, въ томъ числѣ 1278 мужескаго и 813—женскаго пола. Въ мужскомъ, слѣдовательно, населеніе убогіе составляютъ 2%, въ женскомъ—1¼ %. Въ сравненіи съ сосѣднимъ Старицкимъ уѣздомъ, въ Тверскомъ убогихъ больше (тамъ ихъ въ мужскомъ полѣ 1⅔ %, въ женскомъ 1%).

По волостямъ убогіе распредѣляются неравномѣрно: около 3% всего числа жителей они составляютъ въ Городенской волости; около 2%—въ Тургиновской, Ильинской, Быковской, Щербининской и Васильевской, отъ 1½ до 1⅗ %—въ Бѣлекушальской, Никулинской, Каблуковской, Арининской, Первитинской,-Новинской и Кумординской, менѣе 1%—въ Воскресенской

Изъ убожествъ, по числу отмѣченныхъ подворною переписью случаевъ, первыя мѣста занимаютъ: поврежденіе ногъ (у 338 мужчинъ и 220 женщинъ), убожество глазъ (у 179 м. и 211 женщинъ), поврежденій рукъ (181 и 77), глухонѣмота (103 и 57). Изъ остальныхъ убоихъ зарегистрированы: глухіе (103 и 41), душевнобольные (55 и 28), нѣмые (27 и 19), разслабленные (30 и 19). Къ прочимъ (въ числѣ 133 мужчинъ и 95 женщинъ) отнесены разнаго рода неизлѣчимые больные, неспособные къ работѣ *).

Изъ всего числа убогихъ оказалось неспособныхъ къ труду всего 517 человѣкъ, въ томъ числѣ 297 мужчинъ и 220 женщинъ.

Распредѣленіе лицъ съ физическими недостатками по убожествамъ, поламъ, возрастамъ и волостямъ можно видѣть изъ слѣдующихъ двухъ таблицъ.

*) Причины убожества показаны въ 659 случаяхъ, въ томъ числѣ:

Убожествъ.	врожденныхъ.	пріобрѣтен.	Причины убожествъ пріобрѣтенныхъ:
глазъ . .	24	143	оспа—въ 24 случаяхъ; золотуха 9; другія болѣзни—25; фабричный жаръ—1; старость 17; знахарское лѣченіе 3; неосторожность 64.
рукъ . .	8	67	фабричныя работы—27; прочія работы 15; ушибъ 25.
ногъ . .	45	152	фабричныя работы—6; прочія работы—34: простуда 38; другія болѣзни 20; отмороженіе 3; война 2; паденіе 13, неосторожность 33, пьянство 3.
спины (горбъ).	10	53	фабричн. работы 4, ушибъ при паденіи—49.
глухонѣмота .	54	14	испугъ 5, ушибъ 4, болѣзни ушей 5.
глухота . .	7	20	простуда и другія болѣзни 13, ушибы 2, побои 3, старость 2.
нѣмота . .	10	3	испугъ 1, болѣзни 2.
умопомѣшательство. .	39	10	испугъ 4, горе 3, болѣзни 2, пьянство 1.
Итого .	197	462.	

I. Распредѣленіе убогихъ по роду убожествъ, по возрастамъ и по поламъ.

ВОЗРАСТЪ.	МУЖЧИНЫ.																			ЖЕНЩИНЫ.																		
	Убожество глазъ.			Убожество рукъ.			Убожество ногъ.			Душевно-больные.	Горбатые.	Глухо-нѣмые.	Глухіе.	Нѣмые.	Разслабленные.	Прочіе.	Итого.	Въ томъ числѣ.		Убожество глазъ.			Убожество рукъ.			Убожество ногъ.			Душевно-больные.	Горбатыя.	Глухо-нѣмыя.	Глухія.	Нѣмыя.	Разслабленныя.	Прочія.	Итого.	Въ томъ числѣ.	
	Праваго.	Лѣваго.	Обоихъ.	Правой.	Лѣвой.	Обѣихъ.	Правой.	Лѣвой.	Обѣихъ.									Съ 2-мя недостатками.	Съ 3-мя недостатками.	Праваго.	Лѣваго.	Обоихъ.	Правой.	Лѣвой.	Обѣихъ.	Правой.	Лѣвой.	Обѣихъ.									Съ 2-мя недостатками.	Съ 3-мя недостатками.
До 1 года . . .	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
отъ 1 до 8 . .	2	—	6	2	4	1	14	2	11	1	15	9	1	4	—	8	80	9	1	—	—	4	—	1	3	4	2	10	1	7	7	1	1	—	4	45	3	—
— 8 — 18 . .	10	10	13	12	4	4	25	11	14	7	18	16	16	4	6	17	187	12	2	5	3	14	3	1	2	24	7	14	2	8	14	6	1	1	16	121	4	—
— 18 — 45 . .	19	17	42	41	29	19	60	39	33	31	12	42	28	13	12	62	499	49	5	12	9	33	22	13	10	47	21	27	18	24	27	13	10	2	46	344	43	5
— 45 — 60 . .	17	13	37	23	11	9	39	23	14	12	11	1	22	3	8	26	269	19	4	11	14	30	6	5	4	15	11	16	3	6	5	9	2	3	16	156	8	2
болѣе 60 . .	17	9	66	10	3	9	27	14	12	4	3	5	36	8	4	19	241	21	—	13	2	61	3	—	4	11	4	7	4	3	4	12	3	2	13	146	5	2
Всего по уѣзду.	65	49	165	88	51	42	165	89	84	55	59	73	103	27	30	133	1278	110	12	41	28	142	34	20	23	101	45	74	28	48	57	41	17	19	95	813	63	9

II. Распредѣленіе убогихъ по поламъ, по роду убожествъ и по волостямъ.

	ВОЛОСТИ.																																					
1	Тургиновская .	11	4	6	7	4	4	19	7	4	4	6	5	6	4	2	17	110	6	1	5	2	14	4	4	1	12	—	13	5	6	8	5	2	4	7	92	10	—
2	Логиновская .	—	—	4	3	3	—	8	6	3	1	2	2	2	1	1	7	43	7	1	1	1	2	1	3	—	5	5	—	1	2	9	—	—	—	2	32	5	—
3	Городенская .	10	7	27	10	8	4	25	17	10	6	7	7	37	—	6	14	195	16	3	7	2	18	4	2	3	10	11	6	5	4	2	19	3	2	13	111	13	1
4	Ильинская .	6	2	10	5	—	2	10	5	6	4	3	4	7	3	4	17	88	3	—	2	2	12	2	1	—	4	2	7	—	5	3	6	1	2	14	63	1	1
5	Быковская .	5	8	20	10	2	1	18	10	11	2	8	6	9	5	3	12	130	10	3	4	3	21	4	—	—	15	10	4	1	3	6	2	4	2	8	87	7	—
6	Воскресенская .	—	2	10	2	—	1	10	2	—	3	2	7	2	1	—	7	49	5	—	—	1	5	1	1	2	3	—	6	1	3	4	—	—	1	2	30	2	—
7	Щербининская .	7	6	15	10	6	7	9	4	8	12	4	11	12	—	—	9	120	6	—	4	3	10	2	1	2	7	7	1	3	7	2	2	—	—	9	60	2	1
8	Никулинская .	3	4	12	4	5	2	2	2	7	3	4	6	5	1	3	4	67	7	—	1	1	11	5	2	—	15	1	1	3	2	1	—	1	1	5	50	4	2
9	Каблуковская .	1	2	3	3	2	5	9	4	6	2	3	3	1	2	1	3	50	9	—	—	—	5	—	—	—	2	—	3	—	—	2	—	—	1	2	15	—	—
10	Бѣлекушальская .	1	—	10	6	2	2	12	6	5	—	2	1	2	2	3	3	57	6	1	1	—	5	3	2	3	6	4	4	—	1	—	2	1	—	7	39	5	1
11	Арининская .	—	1	5	6	1	1	10	9	3	2	1	3	5	1	1	14	63	7	—	—	—	4	—	3	3	6	2	3	2	2	2	—	—	3	6	36	4	1
12	Васильевская .	10	9	18	6	8	4	4	7	3	6	6	6	6	4	2	7	106	9	—	8	9	10	—	—	1	3	2	2	1	6	7	2	1	2	5	59	1	—
13	Первитинская .	2	2	11	5	7	3	8	5	6	5	6	2	5	1	—	9	77	8	—	2	3	10	4	—	4	4	—	12	1	5	2	2	—	1	4	54	2	—
14	Новинская . .	6	1	7	10	3	2	13	3	6	2	3	6	2	1	4	3	72	4	2	3	1	6	4	1	—	6	—	2	3	—	2	—	1	—	5	34	2	1
15	Кумординская .	3	1	7	1	—	4	8	2	6	3	2	4	2	1	—	7	51	7	1	3	—	9	—	—	4	3	1	10	2	2	7	1	3	—	6	51	5	1
Всего по уѣзду .	65	49	165	88	51	42	165	89	84	55	59	73	103	27	30	133	1278	110	12	41	28	142	34	20	23	101	45	74	28	48	57	41	17	19	95	813	63	9

ОТДѢЛЪ IV

НАРОДНОЕ ОБРАЗОВАНІЕ.

Грамотность и школы. Увеличеніе числа школъ и учащихся за послѣдніе годы.

Грамотныхъ, по подворной переписи 1886 года, оказалось въ Тверскомъ уѣздѣ 18746, учащихся, кромѣ того, 3851.

Среди крестьянскаго населенія мужескаго пола грамотные составляли 28,3%, женскаго—2,1. Учащіеся мальчики составляли 4,9% мужскаго, учащіяся дѣвочки 1,3% женскаго населенія.

Изъ 631 селенія уѣзда въ 10 совсѣмъ не нашлось грамотныхъ, въ 484—оказалась грамотною не болѣе трети мужскаго населенія, въ остальныхъ 130 селеніяхъ грамотные мужчины составляли болѣе трети всего мужскаго населенія.

Изъ всего числа селеній въ 171 вовсе не было учащихся мальчиковъ, въ 147 ихъ было не болѣе трети всего числа дѣтей мужескаго пола школьнаго возраста, а въ 313—болѣе трети.

Все это можно видѣть изъ слѣдующихъ двухъ таблицъ:

Распредѣленіе учащихся и грамотныхъ по волостямъ.

	Число грамотныхъ.		Число учащихся.		% отношенія грамотныхъ ко всему населенію.		% отношенія учащихся ко всему населенію.	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Тургиновская .	2121	232	410	216	40,9	4,2	7,9	3,9
Логиновская .	1033	56	71	23	31,8	1,6	2,1	0,7
Городенская .	2230	361	316	173	44,8	6,8	6,3	3,3
Ильинская .	1289	84	264	75	30,7	1,9	6,3	1,7
Быковская .	1812	64	314	32	27,8	0,9	4,8	0,5
Воскресенская.	913	49	296	35	22,4	1,1	7,3	0,8
Щербининская	1344	97	192	41	29,7	2,0	4,3	0,9
Никулинская .	1012	96	211	86	24,6	2,2	5,4	2,0
Каблуковская .	967	78	195	21	23,4	2,6	6,7	0,7
Бѣлекушальская	498	18	31	1	17,9	0,6	1,1	1,0
Арининская .	681	61	101	44	20,7	1,7	3,6	1,3
Васильевская .	968	88	149	27	23,3	1,9	3,1	0,6
Первитинская .	1208	102	309	76	28,2	2,2	7,2	1,6
Новинская .	551	9	49	12	15,8	0,2	1,4	0,4
Кумординская.	714	10	77	4	20,1	0,3	2,2	0,1
Итого .	17341	1405	2985	866	28,3	2,1	4,9	1,3

Числа селеній,

Названіе волостей.	Всѣхъ по волости.	въ которыхъ грамотныхъ мужчинъ: Нѣтъ совсѣмъ.	Не болѣе 1/3 мужскаго населенія.	Болѣе 1/2 мужскаго населенія.	въ которыхъ учащихся мальчиковъ: Нѣтъ совсѣмъ.	Не болѣе 1/3 мальчиковъ школьнаго возраста.	Болѣе 1/3 мальчиковъ школьнаго возраста.
Тургиновская .	36	—	23	13	1	4	31
Логиновская. .	19	—	18	1	6	9	4
Городенская. .	43	—	14	29	6	9	28
Ильинская . .	52	—	37	15	8	1	43
Быковская . .	74	—	53	21	10	15	49
Воскресенская .	47	—	39	8	5	9	33
Щербининская .	54	3	37	14	19	15	20
Никулинская .	51	2	41	8	15	18	18
Каблуковская .	22	—	15	7	2	3	17
Бѣле-Кушальск.	39	2	36	1	27	10	2
Арининская. .	42	1	37	4	24	7	11
Васильевская .	41	—	37	4	15	10	16
Первитинская .	47	1	36	10	4	8	35
Новинская . .	38	1	35	2	17	17	4
Кумординская .	26	—	26	—	12	12	2
Итого .	631	10	484	137	171	147	313

Народное образованіе въ Тверскомъ уѣздѣ принадлежитъ къ такимъ предметамъ статистическаго изслѣдованія, данныя о которыхъ, собранныя въ 1886 году, оказываются въ настоящую минуту значительно устарѣвшими. Вотъ почему, для пополненія данныхъ, добытыхъ подворною переписью 1886 года, мы воспользовались матеріалами, собраннымъ земскимъ статистическимъ бюро, уѣздною земскою управой, уѣзднымъ училищнымъ совѣтомъ, особенно же—свѣдѣніями о школахъ, собираемыми дирекціею начальныхъ училищъ.

Но прежде чѣмъ перейти къ изображенію нынѣшняго положенія дѣла народнаго образованія, на сколько дѣло это составляетъ предметъ экономической статистики, необходимо сказать нѣсколько словъ о минувшихъ судьбахъ его.

Раньше чѣмъ организовались земскія учрежденія по положенію 1 января 1864 года, начальныя крестьянскіи школы въ Тверскомъ уѣздѣ, какъ и во всей губерніи, имѣли различный характеръ, смотря по тому, находились ли онѣ въ селеніяхъ государственныхъ крестьянъ, удѣльныхъ или временно обязанныхъ. У государственныхъ крестьянъ въ каждой волости были штатныя училища, которыя содержались на обязательный общественный сборъ. При каждой школѣ былъ учитель, получавшій въ годъ сто рублей жалованья, а въ нѣкоторыхъ, кромѣ того, были помощники и помощницы съ годичнымъ жалованьемъ въ 75 рублей. Всѣ учители опредѣлялись

палатою государственныхъ имуществъ изъ мѣстныхъ священноцерковнослужителей, изъ окончившихъ курсъ, или же не окончившихъ курса духовной семинаріи. Кромѣ жалованья, учителямъ и ихъ помощникамъ ассигнуемо было на наемъ помѣщенія въ годъ 15 рублей, на отопленіе м освѣщеніе—20 р., на наемъ сторожа 17 р., на книги и другія учебныя пособія 13 р. 50 к. Сверхъ того, палата государственныхъ имуществъ присылала въ школы учебныя руководства.

Въ 1866 году въ Тверскомъ уѣздѣ было 15 училищъ вѣдомства государственныхъ имуществъ. Въ этихъ училищахъ преподавало 15 учителей, 4 помощника и 6 наставницъ; а училось мальчиковъ и дѣвочекъ 977*). Годичный расходъ на содержаніе всѣхъ 15 школъ составлялъ сумму въ 3382½ рубля, т. е.: на 1 школу по 224 р. 67 к., на 1 учащагося 136 р. 08 к., на 1 учащаго 3 р. 46 к.

Въ томъ же 1866 году у бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ въ Тверскомъ уѣздѣ было 8 начальныхъ училищъ съ 225 учениками и одною ученицею.

Тверское уѣздное земское собраніе въ 1866 году постановило ассигновать на устройство начальныхъ школъ въ теченіе года, начиная съ октября, 3150 рублей, съ тѣмъ чтобы школы устраивались въ приходскихъ попечительствахъ и чтобы изъ вышесказанной суммы выдавалось по 50 рублей на каждое попечительство. Но попечительства, а вмѣстѣ съ ними и школы, открывались очень медленно, почему изъ суммъ, ассигнованныхъ на школы, въ дѣйствительности израсходовано было очень не много.

Въ 1867 году въ уѣздѣ было только 18 школъ, а учениковъ въ нихъ—718, ученицъ 148, всего же учащихся 866. Число школъ, слѣдовательно, уменьшилось на 5, учащихся—на 337.

Въ 1868 году было уже только 15 школъ съ 641 ученикомъ и 185 ученицами. Учителями въ нихъ были большею частію священники и окончившіе курсъ духовной семинаріи. Дѣти обучались Закону Божію, чтенію, письму, ариѳметикѣ и пѣнію. Содержались школы на счетъ сельскихъ обществъ съ добавленіемъ пожертвованій отъ нѣкоторыхъ частныхъ лицъ. Семь школъ получали по 50 рублей въ годъ въ пособіе на устройство.

Въ октябрѣ 1868 года Тверское уѣздное земство ассигновало на народное образованіе три тысячи рублей, возложивъ распредѣленіе этой суммы по школамъ на земскихъ членовъ училищнаго совѣта и предоставивъ имъ право открывать школы въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ общества дадутъ какія либо матеріальныя пожертвованія въ пользу училища. Вслѣдствіе этого постановленія, въ 1869 году ученіе открылось въ 19 школахъ съ 870 учащимися, въ томъ числѣ 782 мальчиками и 88 дѣвочками. Въ теченіе года поступило мальчиковъ 36 и дѣвочекъ 52, и того учащихся въ 1869 году было 958, въ томъ числѣ 818 мальчиковъ и 140 дѣвочекъ.

Помѣщеніе и топливо, данныя для каждаго училища обществами, и денежные взносы нѣкоторыхъ обществъ составляли значительную поддержку школѣ, оцѣниваемую, въ общей суммѣ, 1027½ рублями. Изъ ассигнованныхъ 3000 рублей на вознагражденіе наставниковъ израсходовано было 2495 р. на книги и прочія классныя принадлежности—120 р. При обозрѣніи школъ Совѣтомъ помѣщенія ихъ (кромѣ одного, Ямскаго) найдены теплыми, сухими, успѣхи же учениковъ—довольно удовлетворительными. Въ числѣ недостатковъ тогдашнихъ школъ замѣчены были: неодинаковое преподаваніе предметовъ въ курсѣ обученія, позднее начало и раннее окончаніе ученья, неисправное посѣщеніе школъ учениками, непониманіе вредныхъ вліяній школы на здоровье учащихся. Такіе недостатки привели къ необходимости устроить педагогическій съѣздъ наставниковъ. Этимъ съѣздомъ, состоявшимся 18 марта 1869 года, вырабатывался болѣе раціональный методъ обученія и проектировались мѣры къ устраненію замѣченныхъ въ школѣ недостатковъ.

Съ 1869 года Тверское уѣздное земство, признавая, что женщина способнѣе въ воспитаніи дѣтей, терпѣливѣе въ обученіи и мягче въ обращеніи, впервые, въ видѣ опыта, назначило наставницъ въ нѣкоторыя школы (въ Лебедевскую, Кушалинскую, Жоховскую и Городенскую). Опытъ оправдалъ ожиданья.

Въ 1869 году дѣло начальнаго народнаго образованія въ Тверскомъ уѣздѣ все болѣе и болѣе ростетъ и развивается, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, показывающей постепенное увеличеніе числа начальныхъ школъ, учащихся въ нихъ, а также—ассигновокъ на народное образованіе.

Годы.	Число училищъ.	Учащихся. мальчиковъ.	дѣвочекъ.	Итого.	Затраты Тв. уѣзд. земства въ рубляхъ.
1867 .	18	718	148	866	1000
1868 .	15	641	185	826	1000
1869 .	19	818	140	958	3000
1170 .	21	1049	175	1224	4675
1871 .	21	1100	200	1300	5075
1872 .	25	1261	278	1539	6325
1873 .	27	1380	258	1638	7825
1874 .	27	1390	250	1640	9325
1875 .	29	1318	229	1547	8825
1876 .	27	1328	330	1658	12040
1877 .	28	1615	432	2047	11280
1878 .	28	1645	452	2097	11280
1879 .	31	1842	452	2294	11280
1880 .	32	1636	442	2078	13770
1881 .	32	2000	481	2481	13770
1882 .	32	2254	687	2941	18120
1883 .	37	2179	687	2866	18342
1885 .	38	2283	658	2941	17599
1886 .	39	2456	921	3377	17770
1887 .	42	2492	647	3139	19029
1888 .	42	2526	648	3174	21528
1889 .	40	2546	619	3165	20938
1890 .	51	3277	763	4040	20772
1891 .	57	3753	885	4638	22736
1892 .	59	4095	1041	5136	25500

И такъ съ 1869 по 1892 годъ число начальныхъ школъ утроилось, число учащихся упятерилось, а ассигновка на дѣло народнаго образованія увеличилась въ 8 разъ.

Исторія постановки дѣла начальнаго образованія не входитъ въ нашу задачу, а потому, ограничившись краткими свѣдѣніями о первыхъ фазисахъ въ развитіи этого дѣла, переходимъ прямо къ выясненію размѣровъ, до какихъ достигло оно, на сколько можно судить по числу учащихся. Приводимъ таблицу, въ которой выясняется: а) въ какихъ селеніяхъ уѣзда существуютъ начальныя училища правительственныя, земскія, церковно приходскія и школы грамотности; б) изъ какихъ селеній (какихъ волостей) и за сколько верстъ ходятъ въ эти училища и школы учиться; в) сколько въ каждомъ училищѣ учащихся мальчиковъ и дѣвочекъ. Свѣдѣнія за 1890—91 г.

*) Если судить о составѣ учащихся по слѣдующему году (перемѣны не могло быть рѣзкой), то дѣвочекъ училось въ 1886 г. около 150.

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся: мал.	дѣв.
Тургиновская волость.			
Тургиновское земское училище.			
с. Тургиново	—	29	17
д. Зарѣчье	¼	11	—
— Селино	1	19	4
— Погорѣлово	2	14	2
— Рязаново.	2½	26	8
— Брыково	2½	17	9
— Мелечкино	2½	15	—
— Поминово	3	24	—
— Непеино	4	2	—
— Медвѣжье	4	6	1
— Астафьево	5	1	—
— Нехаево.	10	—	1
Итого	—	164	42
2) Николо-Городищенское земск. уч.			
с. Никольское-Городище.	—	11	1
д. Сыропятово	1¼	28	9
— Пастбище	1½	14	3
— Новинки	2	15	11
— Папково	2½	9	2
— Кайково	3	5	2
— Верховье.	3	10	3
— Малиновка	3	5	3
Итого	—	97	34
3) Дудинское земск. уч.			
с. Дудино	—	6	2
д. Горки	1	18	5
— Козлово	2	9	—
— Головачево	2	15	3
— Костьково	3	9	—
— Савино	3½	12	—
— Пенчино	3½	4	3
— Земцево Никул. вол.	5	1	1
Итого	—	74	14
4) Селищен. школа грамотности.			
д. Селищи	—	27	12
— Непеино	—	7	—
— Звѣрево	—	3	—
— Астафьево	—	1	—
Итого	—	38	12
5) Рязановская школа грам.			
д. Рязаново	—	8	19
— Балаково.	2	7	1
Итого	—	15	20
6) Лапинская школа грам.			
д. Лапино	—	24	11
— Лопатцево	2½	2	—
— Селищи	1½	2	—
Итого	—	28	11
7) Балаковская школа грамотности.			
д. Балаково	—	8	4
8) Кайковская шк. грам.			
д. Кайково	—	15	5
9) Савинская тк. грам.			
д. Савино	—	19	5
10) Заозерская шк. грам.			
д. Заозерье	—	11	3
Всего по волости	—	469	150
Логиновская волость.			
11) Астраганцев. земск. уч.			
с. Астраганецъ	—	1	3
д. Жохово	1	23	3
— Образово	1	7	8
— Меленка.	3	2	2
— Волосово	5	9	—
— Чегpаево	5	2	—
— Дмитрово	5	5	—
— Логиново	7	—	1
— Стариково	12	1	—
— Рябцево	1	5	2
— Строково. (Моск. губ.)	1½	7	—
— Кабаново, (Моск. губ.)	2	6	—
— Морщихино (Моск. губ.)	2	3	7
— Козлово (Моск. губ.)	5	5	—
Итого	—	76	26
12) Жуковское земск. уч.			
д. Жуково, Логинов. вол.	—	20	20
— Кстово, » »	1	5	—
— Логиново, » »	3	10	—
— Борцыно » »	3	—	1
— Беззубово, » »	5	—	1
— Леоново, Завидов. в.	4	1	—
— Сильверстово, » »	3	1	1
Итого	—	37	23
13) Сосновская шк. грамотн.			
д. Сосновка.	—	18	2
14) Шалимовская шк. грам.			
д. Шалимово	—	15	—
15) Мутнинская шк грам.			
д. Мутня	—	17	5
16) Логиновская шк. грам.			
д. Логиново	—	12	5
17) Борцынская шк. грам.			
д. Борцыно	—	30	—
18) Нехаевская школа грамотности.			
д. Нехаево	—	7	—
19) Дмитроевская шк. грам.			
д. Дмитрово	—	21	2
20) Власовская шк. гр.			
д. Власовская	—	13	5
21) Беззубовская шк. гр.			
д. Беззубово	—	15	3
22) Образовская шк. гр.			
д. Образово.	—	13	2
23) Стариковская шк. гр.			
д. Стариково	—	7	4
Всего по волости	—	281	77
Городенская волость.			
24) Мелковское земск. учил.			
с. Мелково	¼	22	12
д. Слобода	2	19	7
— Огурцово, Логинов. в.	6	3	—
Итого	—	44	19
25) Еммаусское земкс. учил.			
с. Эммаусъ	—	26	10
д. Горохово	3	14	2
— Городище	4	3	—
— Ошурково	4	5	2
— Прибытково, Щербин. в.	2	14	1
— Колѣновка. » »	1	2	5
— Мокрыя Пожни » »	3	14	2
Итого	—	78	22
26) Городенская церк.-пр. шк.			
с. Городня	—	47	15
д. Лычево	½	2	—
— Самодурово, Щерб. в.	—	2	—
— Воскресенское, » »	6	1	—
Итого	—	52	15
27) Игуменская церк.прих. шк.			
с. Игуменка.	—	18	2
д. Алексино.	2½	1	—
— Горки, Тургиновск. в.	2	2	1
с. Отроковичп	3	1	—
д. Коромыслово	4	1	—
Итого	—	23	3
28) Артемовская шк. грам.			
д. Артемово	—	14	2
— Турыгино	2½	5	—
— Заполокъ.	2	3	—
— Рѣдькино.	2	2	—
Итого	—	24	2
29) Кошелевская церк.-прих. шк.			
с. Кошелево.	—	36	2
д. Межево	2	2	—
— Лукино	3	3	—

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся: мал.	дѣв.
— Меженино	5	1	—
— Сентюрино	5	1	—
— Мишнево	6½	1	—
— Городище	6	3	—
Итого	—	47	2
30) Семеновская церк.-прих. школа.			
с. Семеновское	—	38	2
31) Ведернинская шк. грам.			
д. Ведерня	—	24	1
32) Елизаветинская шк. грам.			
д. Елизаветино	—	11	—
Всего по волости	—	341	66
Ильинская волость.			
33) Титовское земск. учил.			
с. Титово	—	6	5
д. Сухарево	1	20	10
— Солодилово	1	16	4
— Сергѣево	½	7	1
— Шипулино	1	11	6
— Волнино	1	11	—
— Рагозино	2½	8	1
— Зиновьево	2½	1	—
Итого	—	80	27
34) Больше-Троицкое земск. учил.			
с. Большое-Троицкое	—	6	—
д. Панино	1	15	1
— Новенькая	1	2	—
— Пестово	1½	15	1
— Слободка	1½	3	1
— Якимцево	½	1	—
— Ильинское	2	16	8
— Кобылкино	3	4	—
— Калистово	4	3	—
— Звѣрево Тург. в.	5½	1	—
— Пенчино	15	—	2
— Астафьево	5	1	—
Итого	—	67	13
35) Острецовское земск. учил.			
с. Острецово	—	—	—
д. Ивашево	¾	1	—
— Ананьино	1	1	1
— Болдырево	2	5	1
— Львово	1	7	2
— Селищи	1	4	—
— Яминское	2½	3	—
— Пивцово	3	5	—
— Семеновское	3	3	—
— Фефелово	3	4	—
— Вески	3	10	2
— Григорово	4	4	—
— Турово	4	5	1
— Лукьяново	5	2	1
— Коробеино	5	6	—
Итого	—	60	8
36) Езвинская шк. грам.			
д. Езвино	—	21	2
— Поддубки	2½	7	—
— Гришино	1½	2	—
— Жогино	2	1	—
— Покровское	3	2	—
— Алексѣевское	3½	2	—
Итого	—	35	2
37) Желнинская шк. грам.			
д. Желнино	—	11	4
38) Лукьяновское зем. учил.			
д. Лукьяново	—	36	8
39) Ремязинская шк. грам.			
д. Ремязино	—	21	2
40) Иванцевская шк. гр.			
д. Иванцево	—	23	4
41) Сушковская шк. гр.			
д. Сушково	—	18	3
Всего по волости	—	351	71
Быковская волость.			
42) Брыневское земск. учил.			
с-цо Брынево	—	—	1
д. Полубратово	¼	9	10
— Каллистово	½	13	—
— Киселево	½	16	4
— Сельцо	1	1	2
— Табуково	2	16	2
— Якимово	2	18	8
— Быково	3	8	1
— Захарово	3	1	—
— Колошино	4	1	—
— Матѣево	4	3	—
— Красково. в.	5	1	—
Итого	—	87	28
43) Гнилицкое земск. уч.			
с. Гнилицы	—	12	7
д. Тураево	¼	19	3
— Басурманово	1	5	—
— Колошино	1	2	1
— Андрейково	1½	3	—
— Хомутово	2	5	—
— Станьково	2	2	—
— Кункино	3	8	4
— Ярнево	3	8	1
— Суховерково	3	5	5
— Федосово Воскрес. в.	2	6	1
— Арсеньево	4	3	—
Итого	—	78	22
44) Любалевское земское училище.			
с. Любалево	»	9	4
д. Клеопино	¾	9	1
— Устиново	1	21	3
— Бордино	1	4	—
— Матвѣевское	3	8	3
— Рябцево	3	7	3
— Емельяново	3	4	1
— Царицыно	5	4	—
— Козлово	6	2	—
Итого	—	68	
45) Бѣле-Архіерейское земское учил.			
с. Бѣли-Архіерейскія	—	27	
д. Кобылино	1	2	
— Прокофьево	2	10	
— Гришино	2	2	
— Ананьино	2	2	
— Писково	2	6	
— Литобоево	2	3	
— Ефремово	3	1	
— Бѣлицы	3	9	
— Гинделевская слободка	3	6	
— Селищи Малыя	4	2	
— Кошелево	4	1	
— Дудино	4	4	
— Левково	4	2	
— Заозерье	5	6	
— Оздихово	5	4	
— Климотино	11	1	
— Горки Малыя Ильин. в.	5	7	
Итого	—	95	
46) Косьмодемьяновское земское учил.			
с. Косьмодемьяновское	—	1	
д. Митенево	¼	9	
— Ивонино	1	8	
— Вахново	1½	21	
— Свинкино	1½	2	
— Прокофьево	1½	7	
— Сельцо Острожня	2	1	
— Люшино	3	6	
— Панигино	3	9	
— Шевелево	5	3	
Итого	—	67	
47) Вологинское земское училище.			
д. Вологино	—	20	
— Сивцево	1	2	
— Царево	1½	4	
— Титово	1½	2	
Итого	—	28	
48) Новская школа грамоты.			
с. Новое	—	5	
49) Острожнинская школа грам.			
д. Острожня	—	7	
50) Озерецкая школа грам.			
д. Озерецкое	—	21	
51) Черно-ручьевская церк.-прих. ш.			
пог. Черный-Ручей	—	2	
д. Телятьево	2	12	
— Щепилово	1	2	

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся: мал.	дѣв.
Княгинкино Татарк. в.	1	12	4
Беблево. . .	1/4	2	—
Итого . .	—	30	7
2) Подмарьковская школа гр.			
Подмарьково . .	—	10	4
Бѣсково. . .	—	2	—
Соколово . .	7 1/2	1	—
Итого . .	—	13	4
3) Тураевская шк. гр.			
Тураево. . .	—	13	8
Хомутово . .	2 1/2	1	—
Станьково . .	2	2	—
Басурманово . .	2 1/2	1	—
Ярнево . . .	3 1/2	1	—
Суховерково . .	3	5	—
Итого . .	—	23	8
Всего по волости .	—	522	126
оскресенская волость.			
4) Воскресенское земск. уч.			
Воскресенское. .	—	6	5
Антоново . .	3/4	8	—
Борисково . .	1	6	3
Володѣево . .	1 1/2	26	2
Гудово . . .	2	20	—
Порядино . .	3	13	—
Спасское . .	5	3	—
Итого . .	—	82	10
5) Петровское земск. уч.			
Петровское . .	—	5	4
Горки . . .	1 1/2	3	—
Анисимово . .	1 1/2	2	—
Кашино. . .	1 1/2	13	2
Павшино . .	2	7	2
Заозерье . .	2	1	1
Колошино . .	3	5	—
Курово . . .	3	2	—
Заовражье . .	2 1/2	6	2
Криково . .	2 1/2	6	1
Львово . . .	3	1	3
Марьино . .	3	—	1
Филипцево . .	4	10	—
Башмаково . .	5	7	1
Итого . .	—	68	17
6) Мало-Троицкое земск. уч.			
Малое Троицкое .	—	9	3
Колталово . .	1 1/2	12	1
Пищулино . .	1 1/2	6	—
Сельцо . . .	1 1/2	5	8
Доброшино . .	1 1/2	3	5
Горки . . .	3	5	—
Зуево . . .	3	5	—
Чудинки . .	4	4	2
Афанасово Емельян. в.	8	4	—
Заборье »	8	2	—
Итого . .	—	55	19

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся. мал.	дѣв.
57) Максимовское земское училище.			
с. Максимовское. .	—	19	16
д. Шульгино . .	1	11	—
— Котово . . .	2 1/2	2	—
— Львово . . .	3	3	—
— Талутино . .	3	2	—
Итого . .	—	37	16
58) Моркино-Городищенское земск. уч.			
с. Моркино-Городище .	—	11	2
д. Дубровка. . .	1	7	—
— Избрижи. . .	1	3	—
— Рубцово . . .	2	6	—
— Бесѣды . . .	2	9	—
— Путилово . .	3	26	1
— Чудинки . .	8	—	1
Итого . .	—	62	4
59) Савиновское земск. уч.			
д. Рязаново. . .	3	8	2
— Федоровское . .	1/2	5	—
— Савино . . .	—	23	—
Итого . .	—	36	2
Всего по волости .	—	340	68
Щербининская волость.			
60) Калачевское земск. уч.			
с-цо Домотканово . .	—	—	—
д. Захѣво . . .	1/4	5	2
— Борисово . .	2	3	—
— Куркино. . .	2	7	—
— Синцово . . .	2 1/2	11	—
— Обухово . . .	2 1/2	7	1
— Маслово . . .	3	4	1
Итого . .	—	37	4
61) Старо-погосткая церк.-приход. школа.			
с. Старый погостъ .	—	21	4
62) Кузьминское земск. уч.			
с. Кузьминское . .	—	25	5
д. Федосово. . .	3	9	1
— Полукарпово . .	2	15	4
— Мокрыя Пожни .	2 1/2	—	1
ст. Кузьминка . .	2	2	1
д. Сентюрино Городен. в.	3	2	—
Итого . .	—	53	12
63) Махинская школа грамоты.			
д. Махино . . .	—	1	1
— Чудово . . .	3 1/2	2	—
с. Щербинино . .	2	3	—
д. Марьино . .	2	2	—
— Поминово . .	1 1/2	5	—
— Осѣкино. . .	1	6	—
Итого . .	—	19	1
64) Чупріяновское земск. уч.			
с. Щербинино . .	1 1/2	4	1
д. Марьино . .	2 1/2	1	—
— Измаилово . .	9	1	—
— Чупріяновка . .	—	17	4
Итого . .	—	23	5

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ	Учащнхся: мал.	дѣв.
65) Бурашевская нач. школа.			
с. Бурашево . .	—	13	10
д. Гришкино . .	2	7	2
— Салыгино . .	1 1/2	8	8
— Старково . .	2 1/4	15	1
— Аксинькино . .	2	10	—
— Захарьино . .	1	4	1
Итого . .	—	57	22
66) Бакшевская шк. гр.			
с. Бакшеево . .	—	21	—
д. Петрушино . .	2	1	1
— Алексѣевское . .	2 1/2	11	2
— Александровка. .	1 1/2	1	1
Итого . .	—	34	4
67) Березниковская церк.-прих. школа.			
с. Березниково . .	—	2	1
д. Вашутино . .	2	12	—
— Починокъ . .	3	2	—
Итого . .	—	16	1
68) Труновское земск. уч.			
д. Труново . . .	—	40	—
69) Каменская церк.-прих школа.			
пог. Каменка . .	—	—	2
д. Квакшино . .	2	9	—
— Князево . . .	—	3	—
— Селино, Воскрес. вол.	1/4	8	—
Итого . .	—	20	2
70) Пасынковская шк. гр.			
д. Пасынково. . .	—	10	—
Всего по волости .	—	330	55
Никулинская волость.			
71) Ямское земск. уч.			
Ямская слобода . .	—	26	25
д. Малая Константиновка	1 1/2	7	6
— Бобачево . .	3	1	—
— Перемѣрка . .	4	2	2
Итого . .	—	36	33
72) Неготинское земск. уч.			
с. Неготино. . .	—	5	1
д. Андрейково . .	1	5	1
— Бирюлино . .	1	5	—
— Боровлево . .	1	4	1
— Володино . .	1 1/2	9	5
— Садыково . .	1 1/2	7	1
— Симоново . .	2	1	—
— Митяево. . .	2 1/2	2	—
— Вишенка . .	3 1/2	6	—
— Бѣлавино . .	3	1	—
— Бортниково . .	3 1/2	3	—
— Котово . . .	4	2	—
Итого . .	—	50	9
73) Желтиковское земск. уч.			
Желтиковская сл. .	—	12	12
д. Мамулино . .	1	11	1
— Борихино . .	1 1/2	10	1
— Палкино. . .	2	5	—

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся: мал.	дѣв.
— Деревнищи	2	8	—
— Глинково	2	1	—
— Марьино, Селихов. в.	—	1	—
Итого	—	48	14
74) Даниловское земск. уч.			
с. Даниловское	—	35	—
д. Дешевкино	1	9	—
— Прудищи	7	1	—
Итого	—	45	—
75) Лебедевское земск. уч.			
с. Лебедево	—	45	—
76) Мозжаринское земск. уч.			
д. Мозжарино	—	13	7
— Напрудново	1/2	10	2
— Раслово	2	6	1
— Лебедево	1 1/2	6	—
Итого	—	35	10
77) Никулинское земск. уч.			
с. Никулино	—	27	3
— Курово	3	15	—
— Кривцево	1	8	—
Итого	—	50	3
78) Мигаловская Начал. школа.			
с. Мигалово	—	12	7
д. Ново-Алексѣевская	2	2	—
Рябѣево	3	4	1
Итого	—	18	8
79) Залогинская Начальная школа.			
Фабрика Залогина.	—	35	12
Всего по вол.	—	362	89
Каблуковская волость.			
80) Лисицкое земское училище.			
с. Лисицы	—	30	17
д. Сергѣевка	1	8	1
— Мишнево	1 1/2	9	2
— Голодово	2	2	1
— Судимірка	2	21	5
Итого	—	70	26
81) Каблуковск земское училище.			
с. Каблуково	—	24	11
д. Крупшево	3	2	—
— Ильино	3	9	6
— Тинешкино	3	9	—
— Тараканиха	6	1	—
сл. Оршинская	4	3	—
Итого	—	48	17
82) Заборовское земское училище.			
с. Заборовье	—	17	4
83) Крупшевская школа грамоты.			
д. Крупшево	—	11	2
84) Юрьевская школа грамоты.			
с. Юрьевское	—	17	5
85) Поддубское зем. училище.			
д. Поддубье	—	19	6
86) Савватьевская школа грамоты.			
с. Савватьево	—	11	—
87) Тараканинская школа грамотности.			
д. Тараканиха	—	15	1
88) Ведернинская школа громоты.			
Новая Ведерня	—	9	—
89) Коробейкинская шк. гр.			
д Коробейкино	—	5	4
Всего по волости	—	222	65
Бѣле-Кушальская волость.			
90) Бѣле-Кушальское земскоеу чилище.			
с. Бѣли-Кушальскія	—	23	10
д. Шестино	4	6	—
— Амелино	1 1/2	6	—
— Пургосово	3 1/4	6	—
— Погорѣльцы	2	10	1
— Колѣново	1 1/2	15	—
— Новая Слобода	1 1/2	2	—
— Нефедьево	1 1/2	7	1
— Козлово	2	4	1
— Пантелѣево	2 1/2	1	—
— Дорожкино	6	2	—
— Тованово	3	15	—
— Раменье	5	3	—
— Панино	2	1	—
— Збыни	3 1/2	1	—
— Мал. Бочарниково	2	1	—
— Борисово	4	1	—
с. Романово	2 1/2	2	—
— Долгово	—	4	—
Итого	—	110	13
91 Горютинское земск. училище.			
д. Горютино	—	26	4
— Сапково	1/2	14	3
— Андреевское	1	15	3
— Аркатово	2	11	3
— Пищалкино	2 1/2	8	—
— Абакумово	3	7	—
— Колошино	2	5	—
— Волково	2 1/2	3	—
— Лукино	3	5	—
Итого	—	94	13
92) Лукинская школа грамотности.			
д. Лукино	—	9	—
93) Головинская шк. грам.			
д. Головино.	—	7	—
94) Денисовская шк. грам.			
д. Денисовская	—	18	—
95) Беклемишевская шк. грам.			
д. Беклемишево	—	10	5
96) Шестинская шк. грам.			
д. Шестино.	—	8	—
97) Андрейковская шк. гр.			
д. Андреевское	—	10	—
98) Баламутовская шк. гр.			
д. Баламутово	—	17	—
Всего по волости	—	283	31
Арининская волость.			
99) Кушалинское земское училище.			
с. Кушалино	—	46	
д. Вельшино	1/2	6	
— Наденская	1	12	
— Бухлово	2	8	
— Чернево	5	3	
— Стояново Застолб. в.	5	7	
— Тихорево » »	2	10	
Итого	—	92	
100) Григорьевское зем. уч.			
с. Григорьево	—	5	
д. Мерлово	2	14	
— Горбово	3	2	
— Марьино.	1/2	4	
— Мачихинъ Конецъ	5	1	
— Почепъ	1	7	
Итого	—	33	
101) Рождественское зем. уч.			
с. Рождество	—	4	
д. Засколье	1	15	
— Долино	2	6	
— Симоново	3	10	
— Арининское	4	4	
— Амачкино	4	2	
— Тальниково	6	2	
— Козлово	7	1	
Итого	—	44	
102) Славновское зем. уч.			
с. Славново	—	12	
д. Василево	1	8	
— Полянское	3	5	
— Савкино	2 1/2	1	
— Передѣльня	2	1	
— Дубровка	3 1/2	1	
— Настасьино	1 1/2	4	
— Наквасино	2	6	
— Бол. Бочарниково	2 1/2	5	
Итого	—	43	
103) Корневская шк. грам.			
д. Корнево	—	16	
104) Хохряковская шк. грам.			
д. Хохряково	—	7	
105) Козловская шк. грам.			
д. Козлово	—	9	
106) Амачкинская шк. гр.			
д. Амачкино.	—	10	
107) Тѣстовская шк. гр.			
д. Тѣстово	—	11	
Всего по волости	—	265	
Васильевская волость.			
108) Васильевская шк. гр.			
с. Васильевское	—	1	
д. Орудово	1/4	2	
Итого	—	3	

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся: мал.	дѣв.
09) Васильевское мин. уч.			
Васильевское	—	37	1
Орудово	1/4	21	—
Яковлево.	1	11	—
Михайловское	2	9	—
Стрѣльниково	3	3	—
Тургиново	2 1/2	2	—
Власьево.	3	3	—
Новинькая	5	5	—
Жерновка.	5	1	—
Копылево	6	1	—
Софьино	7	1	—
Борцыно, Логин. вол.	50	1	—
Жуково,	—	1	—
Зміево Васильевск. в.	10	—	1
Климово Новот. у.	—	1	—
Ильгощи, Ильгощ. в.	—	1	—
Итого	—	98	2
10) Михайловская церк.-прих. шк.			
Михайловское	—	3	9
Васильевское	2	2	—
Яковлево	2	—	9
Стрѣльниково	1 1/2	4	—
Орудово	2	—	3
Власьево	1 1/2	—	2
Итого	—	9	23
11) Жерновская церк.-прих. шк.			
Жерновка.	—	1	3
Софьино	3	3	1
Тюльки	1	2	1
Пуково	8	—	1
Далматово	—	1	—
Итого	—	17	3
12) Зміевская шк. гр.			
Зміево	—	5	2
13) Глазковская шк. гр.			
Глазково	—	4	—
14) Копылевская церк-прих шк.			
Копылево	—	9	1
Чуприно	2	5	4
Дубково	2	12	1
Князево	2 1/2	8	1
Палагино, Первит. в.	2 1/2	7	1
Итого	—	41	8
15) Каликинская шк. гр.			
Каликино.	—	10	2
16) Рыловская шк. гр.			
Рылово	—	12	2
Павловское	3/4	5	—
Городище	1 1/2	1	—
Итого	—	18	2
17) Николо-Малицкая цер. прих. шк.			
Малицкая слобода.	—	2	3
Каликино.	2 1/2	11	—
Сакулино	3	3	—
Брянцево	2 1/2	3	1
Итого	—	19	4
Всего по волости	—	224	53

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся. мал.	дѣв.
Первитинская волость.			
118) Садыковское зем. уч.			
д. Дьяково	—	9	4
с. Садыково	2	1	1
д. Давыдово	1/4	7	4
— Байково	1	10	6
— Кіево	1 1/2	11	3
— Лясково	2	9	8
— Жирносово	3	6	—
— Великое село	3	5	—
— Кустово	4	1	—
— Заболотье	5	10	1
— Васильково	5	5	—
— Кромино	5	5	1
— Теребино.	5 1/4	—	1
— Трестино.	7	4	1
— Казино	10	1	1
Итого	—	84	31
119) Первитинское зем. уч.			
с. Первитино	—	12	3
д. Рыкуша	1	5	1
— Дроздово	1 1/4	5	—
— Кожухово	1 1/2	9	1
— Новая деревня.	1 1/2	4	3
— Холмъ	2	15	5
— Подрѣзово	2	3	3
— Бочельниково	2	10	3
— Рогово	2 3/4	7	2
— Соломоново, Кузов. в.	3	4	4
с. Вышково. « «	5	3	1
Итого	—	77	26
120) Ивановское зем. уч.			
с. Ивановское	1/4	3	4
— Лямово	1	24	6
— Иваново	1 1/2	2	1
— Горки	2	9	1
— Переходня	2 1/2	9	5
— Мухино.	3	12	4
— Зайково.	5	8	—
— Толокново	7	11	1
— Броды	9	2	—
Итого	—	80	22
121) Зайковское зем. уч.			
д. Зайково.	—	26	13
— Степаново	2 1/2	12	—
— Волково.	—	1	—
— Пески Бѣжецк. у.	—	1	—
Итого	—	40	13
122) Пречистоборская церк.-прих. шк.			
с. Пречистый Боръ	—	4	3
д. Рагодино	2	4	—
— Щекотово Новин. в.	2	9	2
— Грибово.	2 1/2	4	—
— Казино	3 1/2	7	—
— Стар. Чопорово	1 1/2	1	2
— Слободка	1/4	3	1
— Устье	4	—	1

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся: мал.	дѣв.
— Носово	2	2	—
— Ветлино	3 1/2	1	—
Итого	—	35	9
123) Протасовская шк. гр.			
д. Протасово	—	10	—
142) Троицкая шк. гр.			
д. Троица	—	12	1
— Голбово Новинск. в.	1	1	—
— Кашинцево	2	8	2
— Нов. Чопорово	5	1	—
Итого	—	22	3
Всего по волости	—	348	104
Новинская волость.			
125) Отмичевское зем. уч.			
с. Отмичи	—	1	1
д. Борки	1 1/2	1	—
— Щербово	1	11	—
— Городня	2 1/2	19	4
— Ширяково	3	10	—
— Ѳедяево	3	—	1
— Зеленецъ	4	1	—
— Чадово	3	10	—
— Красноба Никул. вол.	1	6	3
— Степанково Новинск. в.	4	3	—
Итого	—	62	9
126) Саввинское зем. уч.			
д. Саввинская Слобода	—	9	5
с. Саввино	1	6	3
— Спирково	1	4	—
— Дудорово	2	8	—
— Поддубки	3	1	—
— Кадино	5	2	—
— Глинки	8	1	1
— Тухини	8	1	—
— Устье	12	1	—
Итого	—	33	9
127) Глинская шк. грам.			
д. Глинки	—	13	—
128) Новинковское зем. уч.			
с. Новинки.	—	26	16
д. Горлово.	1 1/2	10	3
— Гнилицы	2	10	—
— Доньшино	2	7	—
— Елуево	2	6	1
— Борки	2	2	1
— Сухой Ручей	3	9	3
— Поддубки	4	6	—
— Степаново	5	5	1
— Михѣево	6	2	—
— Гостилково	6	1	—
— Большіе Борки.	7	1	—
— Глинки	8	—	2
Итого	—	85	27

	Разстояніе отъ школы въ верстахъ.	Учащихся: мал.	дѣв.
129) Новосельцевская шк. гр.			
д. Новосельцево . .	—	7	—
Всего по волости .	—	200	45
Кумординская волость.			
130) Тутанское зем. уч.			
с. Тутань . . .	—	7	6
д. Волынцево . .	1	12	5
— Голыхино . .	1¼	26	2
с. Кумордино . .	1½	17	2
д. Перехожи . .	2½	20	2
— Тухини . . .	2½	13	1
— Шепелево . .	4	1	—
— Михѣево . .	6	1	—
— Осинки Мѣдн. в. .	7	1	—
Итого . .	—	98	18
131) Заборовское зем. уч.			
с. Заборовье . .	—	42	3
д. Берглезово . .	½	2	1
— Шутово . . .	1½	17	—
— Гудково . . .	2	13	1
— Избрижка . .	2	12	—
— Зміево . . .	4	1	—
— Шепелево . .	5	3	—
— Федоткино . .	8	—	1
Итого . .	—	90	6
132) Ивановско-Кумординское зем. уч.			
с. Ивановское . .	—	14	13
д. Харитоново . .	1	2	3
— Игрищи . . .	¼	5	2
— Ряхово . . .	3	6	—
— Рождество . .	3	5	—
Итого . .	—	32	18
133) Андреевское зем. уч.			
с. Андреевское Кум. вол.	—	10	1
д. Кулотино Тредуб. »	1½	1	1
с. Избрижи Кум. »	2	28	4
д. Шернево » »	3	8	1
— Сеславье Тредуб. »	3	16	—
— Лаптево Емельян. »	4	5	3
— Кошево Тредуб. »	4	3	—
Итого . .	—	71	8
134) Стрѣневское зем. уч.			
д. Стрѣнево . .	—	39	4
— Рождество . .	2½	1	—
Итого . .	—	40	4
135) Тухиньское зем. уч.			
д. Тухини . . .	—	30	—
— Шепелево . .	2½	18	—
— Михѣево . . .	3	7	—
— Федоткино . .	3	5	—
Итого . .	—	60	—
136) Князевская шк. грам.			
д. Князево . . .	—	36	—
Всего по волости .	—	427	61
Всего по уѣзду (безъ города)		4965	1114

Изъ сравненія данныхъ этой таблицы съ предыдущими видно, что число учащихся за 5 лѣтъ съ 1886 по 1891 годъ увеличилось на 37%.

Всѣхъ училищъ и школъ грамотности въ 1891 году было извѣстно 136, а училось въ нихъ 6079 человѣкъ, въ томъ числѣ 4965 мальчиковъ и 1114 дѣвочекъ. А такъ какъ дѣтей мужескаго пола въ учебномъ возрастѣ (8—14 лѣтъ) 8507, женскаго—8780, то оказывается, что посѣщаютъ тѣ или другія школы 58% всего числа мальчиковъ этого возраста и 13% дѣвочекъ. Училища Морозовской фабрики, въ которыхъ обучается до 600 дѣтей и взрослыхъ изъ крестьянъ Тверскаго уѣзда, увеличиваютъ процентъ учащихся мужескаго пола съ 58 до 63, дѣвочекъ—съ 13 до 15.

Кромѣ своихъ дѣтей Тверской уѣздъ обучаетъ въ своихъ школахъ еще 81 мальчика и 21 дѣвочку изъ сосѣднихъ уѣздовъ; въ школахъ же сосѣднихъ уѣздовъ, Старицкаго и Бѣжецкаго, изъ жителей Тверскихъ волостей учится только 8 человѣкъ (всѣ мальчики): въ Старицкомъ 5, въ Бѣжецкомъ 3.

По волостямъ училища и учащіеся въ нихъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Число училищъ и учащихся.

ВОЛОСТИ.	Училищъ. Земскихъ.	Церковно-приходскихъ.	Школъ грамотности.	Учащихся въ земскихъ. м. п.	ж. п.	церк.-приход. м. п.	ж. п.	школахъ грамотн. м. п.	ж. п.	ИТОГО. Училищъ.	Учащихся. м. п.	ж. п.	Обоего пола.
1 Тургиновская . . .	3	—	7	335	90	—	—	134	60	10	469	150	619
2 Логиновская . . .	2	—	11	113	49	—	—	168	28	13	281	77	358
3 Городенская . . .	2	3	4	122	41	108	7	111	18	9	341	66	407
4 Ильиникая . . .	4	—	5	243	56	—	—	108	15	9	351	71	422
5 Быковская . . .	6	1	5	423	97	30	7	69	22	12	522	126	648
6 Воскресенская. . .	6	—	—	340	68	—	—	—	—	6	340	68	408
7 Щербининская . .	5	3	3	210	43	57	7	63	5	11	330	55	385
8 Никулинская . . .	8	—	—	327	77	—	—	—	—	8	327	77	404
Нач. шк. Залог. фабр.				—	—	—	—	—	—	*1*	*35*	*12*	*47*
9 Каблуковская . . .	4	—	6	154	53	—	—	68	12	10	222	65	287
10 Бѣлекушальская . .	2	—	7	204	26	—	—	79	5	9	283	31	314
11 Арининская . . .	4	—	5	212	39	—	—	53	14	9	265	53	318
12 Васильевская . . .	—	4	5	—	—	86	38	40	13	9	126	51	177
Минист. уч. въ с. Васильевск.				—	—	—	—	—	—	*1*	*98*	*2*	*100*
13 Первитинская . . .	4	1	2	281	92	35	9	32	3	7	348	104	452
14 Новинская . . .	3	—	2	180	45	—	—	20	—	5	200	45	245
15 Кумординская. . .	6	—	1	391	58	—	—	36	3	7	427	61	488
По уѣзду . .	59	12	63	3535	834	316	68	981	198	136	4965	1114	6079
При Морозовской фабрикѣ.										*3*	*728*	*260*	*988*
Всего . .										139	5693	1374	7067

Изъ сопоставленія данныхъ этой таблицы съ числомъ дѣтей школьнаго возраста видно, что изъ дѣтей этого возраста всего больше учится въ Кумординской волости (47%); за нею идутъ Арининская, Тургиновская, Логиновская, Бѣлекушальская (44—04 %). Всего меньше въ Новинск. и Васильевск. волостяхъ(24—25%).

Учащихся мальчиковъ всего болѣе (80—62 %) въ волостяхъ Кумординской, Бѣлекушальской, Логиновской, Тургиновсвой, Первитинской. Всего менѣе (41—40 %)— въ Васильевской и Новинской.

Учащихся дѣвочекъ всего болѣе въ волостяхъ Тургиновской, Логиновской, Каблуковской (20—17 %) всего менѣе—въ Арининской, Васильевской, Новинской, Бѣлекушальской и Шербининской (11—8 %), какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы.

Волости.	Всѣхъ дѣтей въ учебномъ возрастѣ. мальчиковъ.	дѣвочекъ.	На 100 чел. приходится учащихся. мальчиковъ.	дѣвочекъ.	Обоего пола.
1. Тургиновская .	742	740	63	20	42
2. Логиновская .	401	456	70	17	42
3. Городенская .	629	712	54	9	30
4. Ильинская .	628	590	56	12	35
5. Быковская .	880	934	59	14	36
6. Воскресенская.	640	689	53	12	33
7. Щербининская.	635	665	52	8	30
8. Никулинскяя .	520	583	56	13	34
9. Каблуковская .	384	373	57	17	38
10. Бѣлекушальск.	377	408	74	8	40
11. Арининская .	456	496	58	11	44
12. Васильевская .	542	546	41	10	25
13. Первитинская .	564	667	62	16	37
14. Новинская .	503	516	40	9	24
15. Кумординская .	536	504	80	12	47
По уѣзду . .	8507	8780	58	13	35
Со школами Мороз. фабрики . .	—	—	65	15	40

Земскіе члены Тверскаго уѣзднаго училищнаго совѣта въ своихъ послѣднихъ докладахъ собранію исчисляютъ процентъ учащихся по иному способу и приходятъ къ инымъ результатамъ.

Число дѣтей, находящихся въ школахъ, зависитъ говорятъ они, не только отъ числа поступающихъ, но и отъ продолжительности пребыванія ихъ въ школѣ. Число учащихся равнялось бы всему числу дѣтей школьнаго возраста только въ томъ случаѣ, если бы не только всѣ, поголовно, дѣти поступали въ школу, но и оставались въ ней въ теченіе шестилѣтняго школьнаго періода. Но этого нѣтъ. Большинство дѣтей учится только 3 года, нѣкоторые болѣе, нѣкоторые менѣе. Если принять за среднюю норму продолжительности пребыванія въ школѣ три года (что, какъ сказано, близко къ дѣйствительности), т. е. вдвое меньшую принятой въ выше приведенной таблицѣ, то окажется, что чрезъ школы Тверскаго уѣзда проходитъ уже не 35, а гораздо болѣе дѣтей школьнаго возраста. По такому расчету процентъ учащихся, или, правильнѣе, проходящихъ чрезъ школы Тверскаго уѣзда слѣдующій:

Тургиновская . . .	65,5
Логиновская . . .	60
Городенская . . .	59
Ильинская . . .	50
Быковская . . .	52
Воскресенская . . .	54
Щербининская. . .	53
Никулинская . . .	68
Каблуковская . . .	60
Бѣлекушальская . .	63
Арининская . . .	49
Васильевская . . .	38,5
Первитинская . . .	67
Новинская . . .	39
Кумординская . . .	66,5
Весь уѣздъ безъ фабричныхъ Морозовск. школъ . .	56
Съ Морозовск. школами . .	60

Въ дѣйствительности, по возрастамъ учащіеся въ земскихъ и другихъ, болѣе или менѣе правильно организованныхъ, школахъ, о которыхъ собраны подробныя свѣдѣнія, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Учащихся. На 100 учащихся того и другаго пола учится. мальчиковъ.	дѣвочекъ.	мальчиковъ.	дѣвочекъ.
въ возрастѣ 7 лѣтъ .	39	24	1,2	0,8
— 8 — .	362	114	10,8	3,0
— 9 — .	564	177	16,8	5,3
— 10 — .	546	156	16,3	4,8
— 11 — .	571	134	17,0	4,1
— 12 — .	363	66	11,0	2,0
— 13 — .	161	18	4.8	0,5
— 14 и выше .	53	1	1,6	—
Итого. .	2659	690	79,5	20,5

И такъ въ возрастѣ 9, 10 и 11 (правильнѣе: 9—10, 10—11 и 11—12) лѣтъ обучается мальчиковъ 79½ %, дѣвочекъ около 20 ½%. Всѣхъ же дѣтей въ этомъ возрастѣ считается 4330 мужескаго и 4400 женскаго пола. По такому расчету окажется, что:

въ возрастѣ: 9—10, 10—11 и 11—12 лѣтъ. Въ школахъ обучается дѣтей.	Всего дѣтей.	На сто дѣтей приходится учащихся.
въ населеніи мужескаго пола .	3630	4330	84,0
— женскаго пола .	902	4400	20,5
—и того и другаго пола.	4532	8730	52,0

Этотъ расчетъ, какъ основанный на данныхъ о дѣйствительномъ числѣ дѣтей извѣстнаго возраста и о числѣ учащихся въ томъ же возрастѣ, можно считать близкимъ къ дѣйствительности. Не проходитъ чрезъ школы седьмая часть всего числа мальчиковъ и 4/5 дѣвочекъ.

Разстояніе школъ отъ учащихся въ нихъ.

Крестьянскихъ селеній въ уѣздѣ 631, начальныхъ же школъ, въ которыхъ учатся дѣти, живущія въ этихъ селеніяхъ, всего 136; слѣдовательно около 500 селеній не имѣютъ школъ, и изъ нихъ дѣти должны ходить учиться въ сосѣднія селенія.

Изъ всего числа учащихся 43% учится въ школѣ своего селенія, 37% посѣщаютъ школу чужаго селенія, на раз-

стояніи не болѣе 2½ верстъ, 20% пользуются школой, находящейся отъ нихъ на разстояніи болѣе 2½ верстъ, какъ показываетъ слѣдующая таблица, составленная на основаніи данныхъ приведенныхъ выше (стр. 69—73).

Число дѣтей посѣщающихъ школу.

Волости.	Въ своемъ селеніи.		Въ чужомъ селеніи, но ближе 2½ верстъ.		Въ чужомъ селеніи на разст. 2½ в. и болѣе.	
	мальч.	дѣв.	мальч.	дѣв.	мальч.	дѣв.
Тургиновская	158	79	165	38	146	33
Логиновская .	189	51	56	20	36	6
Городенская .	236	46	48	14	57	6
Ильинская .	142	28	138	36	71	7
Быковская .	127	45	262	60	133	21
Воскресенск .	73	30	161	26	106	12
Щербининск .	150	20	130	29	50	6
Никулинская.	197	67	115	19	37	3
Каблуковская	158	50	40	9	24	6
Бѣлекушальск.	128	19	95	12	60	—
Арининская .	120	35	101	17	44	1
Васильевская.	84	30	92	18	48	5
Первитинская	73	24	157	51	118	23
Новинская .	56	22	71	11	73	12
Кумординская.	178	29	135	21	114	11
Весь уѣздъ безъ города и Мороз. фабр.	2082	575	1766	387	1117	152

Внѣшняя обстановка школъ.

Внѣшняя обстановка школъ, по отзывамъ лицъ, ими завѣдующихъ, нуждается въ многихъ улучшеніяхъ. Прежде всего,—школы тѣсны. Крестьянскія дѣти обнаруживаютъ такое сильное желаніе учиться, что учители и учительне имѣютъ ни силъ, ни нравственной возможности ограничивать пріемъ въ свои школы размѣрами помѣщенія. Снисходя усиленнымъ просьбамъ дѣтей и родителей, они наполняютъ школы свыше мѣры.

При сравнительно небольшихъ помѣщеніяхъ земскія училища имѣютъ, въ среднемъ, по 77 учащихся, церковно-приходскія школы—31, школы грамотности—18.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ дирекціею народныхъ чуилищъ за 1890 годъ, оказалось, что:

	Во сколькихъ училищахъ.
изъ 40 земскихъ училищъ приходится болѣе 2 квадр. аршинъ площади пола, въ среднемъ, на ученика	12
отъ 1½ до 2 квадр. аршинъ . . .	24
отъ 1 до 1½	4
На учащагося приходится, въ среднемъ, болѣе 10 кубич. аршинъ помѣщенія . .	2
отъ 6 до 10 куб. арш.	18
менѣе 6	10

На одномъ изъ съѣздовъ врачей Московской губерніи за норму принято школьное помѣщеніе съ площадью пола въ 2,15 кв. арш. и съ объемомъ въ 11,8 кубич. аршинъ на ученика. Если принять такую норму, то большинство земскихъ училищъ уѣзда оказывается съ недостаточнымъ помѣщеніемъ.

Даже болѣе умѣренной нормѣ (1½ квадр. аршина пола и 6 кубич. аршинъ воздуха на ученика), принятой земскими членами Тверскаго уѣзднаго училищнаго совѣта, не удовлетворяло въ 1890 году нѣсколько училищъ. Менѣе 1½ кв. арш. площади пола на ученика оказалось въ 4, менѣе 6 кубич. арш. помѣщеній въ 10 училищахъ.

Изъ 12 церковно-приходскихъ школъ, менѣе переполненныхъ чѣмъ земскія, въ 10 помѣщеніяхъ больше 6 куб. аршинъ на учащагося, въ 2—менѣе.

Школы грамотности, при маломъ числѣ учащихся въ нихъ, просторнѣе школъ другихъ типовъ.

Михайловско-Васильевское двухклассное училище помѣщается въ нарочно для него выстроенномъ домѣ на возвышенномъ, песчаномъ и открытомъ мѣстѣ. Зданіе двуэтажное: внизу школа и мастерскія, вверху—квартиры учителей. Зданіе обращено фасадомъ на сѣверъ. Содержится на соединенныя средства земства и министерства народнаго просвѣщенія (правительство расходуетъ въ годъ 750 руб., земство 530 р.) Устроено удовлетворительно и содержится опрятно. Но и здѣсь первый классъ переполненъ учащимися и страдаетъ недостаткомъ воздуха. По изслѣдованію врача В. И. Орлова, въ 1888 году въ этомъ классѣ приходилось на ученика по 1,6 кв. арш. площади пола и 7 кубич. арш. помѣщенія: во второмъ классѣ того же училища на учащагося приходилось 3,4 кв. арш. площади пола и 14,2 арш. помѣщенія.

По свѣдѣніямъ уѣзднаго училищнаго совѣта за 1890 годъ, 11 земскихъ училищъ оказались въ недостаточно свѣтлыхъ помѣщеніяхъ, въ 13—не было особой комнаты для храненія верхняго платья (раздѣвальни), въ 5—неудобны помѣщенія для учащихъ. Многія школы недостаточно хорошо отопляются; во многихъ неудовлетворительна прислуга (сторожъ).

Земскіе врачи, изслѣдовавшіе школы Тверскаго уѣзда, даютъ о нихъ также неутѣшительныя заключенія. Врачъ А. Д. Первовъ изслѣдовалъ 14 школъ Арининской и Бѣлекушальской волостей и нашелъ, что изъ нихъ:

воздуха недостаточно . . .	въ	4 школахъ.
свѣта недостаточно		13
высоко содержаніе угольной кислоты .		14
температура воздуха низка . .		7
температура воздуха высока . .		5
влажность высока		5
нѣтъ приспособленій для вентиляціи .		9
свѣтъ падаетъ не съ надлежащей стороны		8

Къ неутѣшительнымъ также выводамъ пришли, ранѣе изслѣдовавшіе школы своихъ участковъ, земскіе врачи С. И. Сухоручкинъ и В. И. Орловъ.

Изслѣдованіе произведено ими въ 1888 году и напечатано въ протоколахъ уѣзднаго земскаго собранія за этотъ годъ. В. И. Орловъ изъ 13 осмотрѣнныхъ имъ школъ въ волостяхъ Первитинской, Арининской, Васильевской и Воскресенской не призналъ ни одной удовлетворительною въ гигіеническомъ отношеніи. С. И. Сухоручкинъ не призналъ удовлетворительною, въ гигіеническомъ отношеніи, ни одной изъ осмотрѣнныхъ имъ 11 школъ въ волостяхъ: Городенской, Логиновской, Каблуковской и Щербининской.

Съ 1888 года санитарное состояніе земскихъ школъ, по отзывамъ завѣдующихъ ими учрежденій, улучшилось.

Личный составъ учащихъ.

Личный составъ учащихъ постоянно улучшается; къ занятію учительскихъ вакансій, съ 1880 года, приглашаются только окончившіе курсъ средняго общеобразовательнаго учебнаго заведенія, или учительской школы.

Въ 1890 году, въ статистически обслѣдованныхъ земскихъ училищахъ Тверскаго уѣзда составъ преподавателей былъ слѣдующій.

Законоучителей 41, въ томъ числѣ священниковъ 37, не священниковъ, но получившихъ богословскую подготовку—3.

Учителей 9, учительницъ 58, а всего въ 41 училищѣ 67. Изъ 9 учителей окончили курсъ духовной семинаріи—5, учительской семинаріи—3; не окончили курса высшаго учебнаго заведенія—1. Изъ 58 учительницъ окончили полный курсъ Тверской земской учительской школы П. П. Максимовича 22, неполный—2; окончили полный курсъ гимназіи 22, неполный—3; полный курсъ института—1, епархіальнаго училища—1, пріюта при монастырѣ—2, частной школы—2, другихъ учебныхъ заведеній—3.

	Учителей.	Учительницъ.	Итого.
По сословіямъ учащіе распредѣлялись на			
дворянъ. . .	—	5	5
дѣтей духовенства .	7	21	28
дѣтей чиновниковъ .	—	14	14
мѣщанъ. . .	—	7	7
крестьянъ . .	2	5	7
прочихъ сословій .	—	6	6
Итого . .	9	58	67
По семейному положенію учащіе распредѣляются на			
холостыхъ и вдовцевъ	9		
дѣвицъ и вдовъ .	—	56	
замужнихъ . .	—	2	

Изъ всего числа учителей обслѣдованныхъ земскихъ училищъ 60%—родомъ изъ Тверскаго уѣзда, 40%—изъ другихъ мѣстъ.

Матеріальное вознагражденіе за учительскій трудъ выше чѣмъ въ большинствѣ остальныхъ уѣздовъ, но все же еще довольно слабо.

	Сколько учащихъ:
Отъ 150 до 175 р. въ годъ получаютъ.	23
— 176 — 200 — — —	8
— 201 — 250 — — —	25
— 251 — 300 — — —	9
болѣе 300 — — —	2

Помѣщеніе для учащихъ имѣются при 32 училищахъ

Имѣется особое помѣщеніе, оплачиваемое обществомъ	2
частными лицами	3
своими средствами	4

Штатныхъ учителей и учительницъ, имѣющихъ право на эмеритуру, въ уѣздѣ 70; въ 1892 году проектируется увеличить это число до 91 *).

Школы грамотности.

Не смотря на заботы учрежденій, завѣдывающихъ начальными народными школами, не смотря на улучшающуюся постановку дѣла, школы эти еще не пользуются въ средѣ большинства населенія уѣзда значеніемъ, какимъ должны бы пользоваться по дѣйствительной пользѣ, ими приносимой.

Недостаточное вниманіе большинства населенія къ школѣ обнаруживается въ трудностяхъ, съ какими сопряжено было доселѣ снабженіе школъ топливомъ. Земскія школы помѣщаются, большею частію, въ домахъ, уступаемыхъ или нанимаемыхъ обществами крестьянъ тѣхъ селеній, для которыхъ онѣ устроены; общества же обязаны отапливать эти помѣщенія. Вотъ эту то повинность, обходящуюся въ 30—35 рублей на школу въ годъ, общества несутъ до того неудовлетворительно, что уѣздное земское собраніе въ очередную сессію 1892 года вынуждено было принять на земскій счетъ отопленіе школъ тамъ, гдѣ на этотъ предметъ не имѣется добровольныхъ пожертвованій. Вмѣстѣ съ отопленіемъ уѣздное земство приняло на свой же счетъ и расходы по содержанію прислуги при школахъ.

Одною изъ важнѣйшихъ причинъ недостаточной популярности существующей начальной школы является неясное представленіе у большинства крестьянъ о пользѣ, какую можетъ принести хорошо устроенная начальная школа. Между тѣмъ какъ земскіе врачи и сами члены училищнаго совѣта находятъ большинство школъ дурно устроенными, негигіеничными, окружающему населенію кажется, что существующая обстановка школъ хороша, чуть не роскошна, такъ какъ внѣшняя обстановка самого крестьянства, въ общемъ, довольно бѣдна. 150—200 рублей, которые получаютъ учитель и учительница за свой весьма тяжелый трудъ, способный въ 10—15 лѣтъ состарить молодаго человѣка,—кажутся крестьянину очень высокимъ вознагражденіемъ, такъ какъ самъ онъ заработываетъ не много. Вотъ почему, охотно посылая дѣтей своихъ въ земское училище, гдѣ такое есть, крестьянинъ устраиваетъ тамъ, гдѣ нѣтъ школы, свое маленькое училище, такъ называемую школу грамотности.

Школы эти, до нѣкоторой степени удовлетворяя народной потребности въ просвѣщеніи тамъ, гдѣ нѣтъ другихъ училищъ, конечно, не могутъ сравниться съ земскими школами, ни по своей обстановкѣ, ни по качествамъ учащихъ, ни по результатамъ ученія, что происходитъ, конечно, отъ того, что требованія простаго народа отъ школы далеко не тѣ, какія предъявляетъ интеллигенція къ своей школѣ. Но если бы возможно было дать школѣ грамотности учителя, способнаго показать, какимъ должно быть первоначальное обученіе дѣтей и какъ велика польза отъ правильной постановки начальной школы, то народъ не остановился бы на нынѣшнемъ типѣ школы грамотности и создалъ бы школу болѣе правильно и цѣлесообразно устроенную. Народъ бѣденъ, средствъ у него мало; но на то, въ чемъ онъ чувствуетъ живую потребность, средства у него найдутся. Изъ школы грамотности, при содѣйствіи учрежденій, вѣдающихъ народное образованіе, можетъ выработаться,—если въ томъ заинтересуется населеніе,—правильно организованное, полезное и популярное учебное заведеніе. Теперь же школа этого типа далеко не процвѣтаетъ.

Въ статистическомъ бюро имѣются свѣдѣнія о 63 школахъ грамотности, но ихъ нѣсколько болѣе.

Кромѣ исчисленныхъ выше, въ 1888 году существовали еще школы грамотности: въ *Тургиновской* волости—Манушкинская (13 учащихся мальчиковъ и 3 дѣвочки); въ *Городенской*—Козловская (9 мальчиковъ и 2 дѣвочки) и Сентюринская (10 мальчиковъ и 6 дѣвочекъ); въ *Первитинской*—Степановская (14 мальчик. и 1 дѣв.),

*) Изложенныя здѣсь подробности о личномъ составѣ начальныхъ учителей заимствованъ изъ составленнаго Ѳ. Ѳ. Ольденбургомъ приложенія къ докладу Губернской Управы о народномъ образованіи за 1890 годъ.

въ *Новинской*—Поддубская (3 мальч.), Мермеринская (5 мальч. и 1 дѣв.), Донышинская (8 мальч.); въ *Кумординской*—Семеновская (6 мальч.).

Всѣхъ учениковъ въ этихъ 8 школахъ было 68, учениць 13. По всей вѣроятности школы эти существовали и дѣйствовали въ 1890—91 годахъ; но, не имѣя объ этомъ свѣдѣній, мы не рѣшились занести ихъ въ списокъ.

Въ изслѣдованныхъ за 1888 годъ 34 школахъ грамотности большинство учащихся (70%) оказывается въ возрастѣ отъ 9 до 12 лѣтъ; старше этого возраста 16, моложе—14%.

Главный контингентъ учителей состоялъ изъ крестьянъ (22 учителя), лицъ духовнаго званія (6 учителей, 1 учительница), дворянъ (2), мѣщанъ и почетныхъ гражданъ (3).

Изъ учителей обучались въ военной службѣ 6 въ школѣ грамотности—5, дома у родныхъ—5, въ духовныхъ учебныхъ заведеніяхъ—8, въ гимназіи 1, въ кадетскомъ корпусѣ 1, въ уѣздномъ училищѣ 1, въ двуклассномъ училищѣ 1, въ приходскомъ училищѣ—6.

Изъ учителей грамотности, о которыхъ собраны были свѣдѣнія, получали менѣе 10 руб. въ зиму 4

отъ 10 до 20 руб.	.	.	12
— 20 — 30 —	.	.	6
— 30 — 40 —	.	.	7
— 40 — 50 —	.	.	2
— 50 — 60 —	.	.	3

Вознагражденіе получается въ видѣ платы отъ родителей, ввѣрившихъ своихъ дѣтей школѣ, въ размѣрѣ отъ 1 руб. до 2 рублей въ зиму съ ученика.

По способамъ устройства помѣщенія школы грамотности можно раздѣлить на 3 группы. Къ первой принадлежатъ не имѣющія постояннаго помѣщенія; учители такихъ школъ переходятъ изъ избы въ избу, поочередно, вмѣстѣ съ своимъ классомъ. Обучается въ такихъ недвижимыхъ школахъ въ среднемъ, по 12 человѣкъ. Учителями въ нихъ состоятъ преимущественно люди пришлые, бѣдные, довольствующіеся вознагражденіемъ въ 12—13 р., т. е. около 1 руб. съ ученика. Среди учителей школъ этого типа есть люди различныхъ званій и состояній: крестьянинъ фельдшеръ, отставной военный писарь изъ мѣщанъ, духовный семинаристъ окончившій курсъ богословія, мѣстный крестьянинъ обучавшійся въ школѣ грамотности. Никакихъ спеціально приспобленныхъ училищныхъ принадлежностей въ такихъ школахъ нѣтъ. Обучаются здѣсь церковно-славянскому и русскому чтенію. Обученіе продолжается 5½ мѣсяцевъ Въ числѣ учащихся 87% мальчиковъ и 13% дѣвочекъ. 68% обучаются первую зиму, 15%—вторую, 17%—третью. Средній періодъ существованія такихъ школъ до момента изслѣдованія—3 года.

Школы такого типа возникаютъ въ бѣднѣйшихъ селеніяхъ, гдѣ, за неимѣніемъ своихъ грамотеевъ, является пришлый учитель, гдѣ недостатокъ средствъ не дозволяетъ крестьянамъ отвести для школы отдѣльное помѣщеніе, гдѣ уплата денегъ за помѣщеніе доставила бы крестьянамъ больше неудобствъ чѣмъ предоставленіе учителю права переходить, подобно пастуху, изъ двора во дворъ, по очереди, вмѣстѣ съ учениками.

Въ лучшемъ положеніи находится группа школъ, помѣщающихся въ собственныхъ домахъ учителей. Такихъ школъ извѣстно 18. Средняя продолжительность существованія такихъшколъ до момента изслѣдованія—около 11 лѣтъ. Главный контингентъ учителей этихъ школъ доставляютъ тѣ селенія, гдѣ помѣщается школа, и только меньшинство принадлежитъ къ духовному званію (пономари, псаломщики). Учители получаютъ, въ среднемъ, около 24 р. въ зиму, что составляетъ 1 р. 66 к. съ ученика. Школы этой группы имѣютъ столы, скамьи, черныя доски. Мальчиковъ обучается 78½%, дѣвочекъ—21½%. Большинство (92%) обучается двѣ зимы, 3-ю зиму—7%, 4-ю—1%.

Предметы обученія: церковно-славянское и русское чтеніе. Обученіе продолжается 5⅓ мѣсяцевъ.

Третью группу составляютъ школы грамотности помѣщающіяся въ наемныхъ домахъ. Такихъ школъ извѣстно 12. Средняя продолжительность ихъ существованія (до момента изслѣдованія)—5½ лѣтъ. Среднее число учениковъ на школу=23. Въ числѣ учащихъ въ школахъ этой группы встрѣчаемъ дворянъ, обучавшихся въ кадетскомъ корпусѣ, или въ гимназіи, отставныхъ унтеръ-офицеровъ, псаломщиковъ, учительницъ окончившихъ курсъ земской начальной школы. Вознагражденіе учителей, въ среднемъ,—26 р. 46 к. въ зиму, не считая квартиры, наемъ которой обходится, за зиму, въ 5 р. 55 к. Весь расходъ на ученика такой школы составляетъ въ зиму 1 р. 42 к.

Школы этого типа обставлены лучше чѣмъ предъидущія; здѣсь есть парты, черныя классныя доски. Среди обучающихся 77% мальчиковъ, 23% дѣвочекъ. Обучаются церковно-славянскому и русскому чтенію. Ученіе продолжается 6 мѣсяцевъ.

Такъ обставлены школы грамотности, возникающія по почину самихъ крестьянъ. Стоятъ онѣ въ годъ отъ 12 до 32 рублей.

Церковно-приходская школа стоитъ, въ среднемъ, около 90 р., земская—около 400 р., не считая помѣщенія.

Въ заключеніе краткаго очерка народнаго образованія, приводимъ таблицу, показывающую постепенный ростъ грамотности въ уѣздѣ, благодаря, конечно, начальной народной школѣ.

Годы.	Изъ ста новобрацевъ было принято. Учившихся и грамотныхъ.	Неграмотныхъ.
1875 . .	47	53
76 . .	47	53
77 . .	53	47
78 . .	50	50
79 . .	50	50
1880 . .	51	40
81 . .	60	40
82 . .	56	43
83 . .	67	33
84 . .	60	39
85 . .	55	45
86 . .	68	32
87 . .	55	45
88 . .	73	27
89 . .	70	30
1890 . .	80	20
1891 . .	68	32

Оказывается, что за трехлѣтіе 1889—91 г. процентъ грамотныхъ больше, чѣмъ былъ въ 1875—77 гг., въ 1½ раза, а неграмотныхъ—меньше вдвое.

ОТДѢЛЪ V

ЗЕМЛЕВЛАДѢНІЕ.

Общая площадь уѣзда. Территоріальное изслѣдованіе въ Тверскомъ уѣздѣ велось отдѣльно отъ подворнаго, и было произведено въ 1886 и 87 годахъ. Неполнота собраннаго матеріала вызвала дополнительное изслѣдованіе о землевладѣніи въ 1888 г. Характеръ и способы территоріальнаго изслѣдованія подробно описаны въ прежде изданныхъ томахъ «Сборника», а потому здѣсь и нѣтъ надобности говорить объ этомъ вновь. Неизбѣжные пропуски изслѣдованія при разработкѣ и провѣркѣ собраннаго матеріала о землевладѣніи были дополнены на основаніи данныхъ уѣздной земской раскладки и свѣдѣній губернскаго статистическаго комитета.

Въ результатѣ разработки территоріальныхъ данныхъ площадь Тверскаго уѣзда опредѣлилась въ 359,214,1 д., въ томъ числѣ 310.645,7 дес. удобной и 48.568,4 дес. неудобной земли. Сопоставляя эти цифры съ данными генеральнаго межеванія и съемки Менда съ одной стороны и измѣреніемъ Стрѣльбицкаго съ другой, видимъ, что выясненная мѣстнымъ изслѣдованіемъ площадь уѣзда занимаетъ среднее мѣсто между указанными измѣреніями: вычисленіе Менда меньше ея на 6.105,5 дес., а измѣреніе Стрѣльбицкаго больше на 5900,4 дес.

По волостямъ площадь Тверскаго уѣзда, на основаніи данныхъ мѣстнаго изслѣдованія, выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

1) Тургиновская в.	занимаетъ	24465,8	д. или	234,8	кв.в.
2) Логиновская	—	15891,2	» —	152,5	—
3) Городенская	—	28376,8	» —	272,4	—
4) Ильинская	—	18389,4	» —	176,5	—
5) Быковская	—	31581,5	» —	303,1	—
6) Воскресенская	—	25457,0	» —	244,3	—
7) Щербининская	—	23351,4	» —	224,1	—
8) Никулинская	—	20896,9	» —	200,5	—
9) Каблуковская	—	20830,4	» —	199,9	—
10) Бѣлекушальская	—	29076,7	» —	279,0	—
11) Арининская	—	16523,1	» —	158,6	—
12) Васильевская	—	29594,8	» —	284,0	—
13) Первитинская	—	28120,6	» —	269,9	—
14) Новинская	—	24248,2	» —	232,7	—
15) Кумординская	—	19775,2	» —	189,8	—
Весь уѣздъ (безъ города)	.	356579,0	» —	3422,1	—
Городъ Тверь и городскія выгонныя земли	занимаютъ .	2635,1	д. или	25,3	кв.в.
Всего въ уѣздѣ вмѣстѣ съ городомъ	. . .	359214,1	» —	3447,4	—

Распредѣленіе земель по угодьямъ.

По добытымъ мѣстнымъ изслѣдованіемъ даннымъ, земли Тверскаго уѣзда по угодьямъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Десятинъ.	%
Усадебной земли . .	7110,7	2,0
Пашни культурной. .	80526,9	22,4
— запущенной .	2188,8	0,6
Сѣнокосовъ заливныхъ .	6298,4	1,8
— полевыхъ .	33262,4 *)	9,2
— пустошныхъ.	72723,8	20,3
Выгона чистаго . .	12490,2	3,5
Лѣса строеваго . .	10677,8	3,0
— дровянаго . .	47857,7	13,3
Лѣсной заросли . .	8977,6	2,5
Лѣсныхъ вырубокъ .	8408,7	2,3
Кустарниковъ . .	20122,7	5,6
Итого удобной земли .	310645,7	86,5
Неудобной .	48568,4	13,5
Всей земли . .	359214,1	100%

Изъ этой таблицы видно, что культурная площадь Тверскаго уѣзда составляетъ только 25,0% общей площади, кормовая—40,4%, лѣсная—21,1% и неудобныя земли—13,5%. Значительный процентъ неудобной земли замѣтно отразился на величинѣ процента культурной площади, которая составляетъ только 1/4 общей площади уѣзда, тогда какъ въ большинствѣ другихъ уѣздовъ она достигаетъ 1/3 и выше, какъ можно видѣть изъ слѣдующей сравнительной таблички:

	% культурной площади.	% кормовой площади.	% лѣсной площади.	% неудобной земли.
Ржевскій. . .	36,9	42,6	17,0	3,5
Новоторжскій . .	29,0	40,1	26,9	4,0
Вышневолоцкій .	20,8	34,0	38,2	7,0
Старицкій . .	33,4	45,6	18,1	2,9
Калязинскій . .	31,4	46,6	18,1	3,9
Зубцовскій . .	39,9	42,2	14,8	3,1
Тверской. . .	25,0	40,4	21,1	13,5

Изъ этого сравненія оказывается, что % культурной площади менѣе Тверскаго только въ одномъ Вышневолоцкомъ уѣздѣ, % кормовой площади меньше въ трехъ уѣздахъ: Вышневолоцкомъ, Бѣжецкомъ и Новоторжскомъ; но % неудобныхъ земель въ Тверскомъ уѣздѣ превосходитъ таковой во всѣхъ остальныхъ. Наиболѣе близко сходство Тверскаго уѣзда съ сосѣднимъ съ нимъ Новоторжскимъ.

*) Въ этомъ числѣ 137,8 городской покосной земли.

По волостямъ процентъ каждой группы угодій колеблется очень значительно. Это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Культурная площ.	Кормовая площадь.	Лѣсная площадь.	Неудобная земля.
	Въ процентахъ.			
1. Тургиновская .	24,3	37,3	32,4	6,0
2. Логиновская .	22,7	26,7	31,7	18,9
3. Городенская .	23,4	44,0	17,4	15,2
4. Ильинская. .	38,6	45,2	14,5	1,7
5. Быковская. .	35,7	36,6	22,7	5,0
6. Воскресенская .	28,5	37,9	28,6	5,0
7. Щербининская .	31,9	46,1	18,0	4,0
8. Никулинская .	23,6	50,3	20,1	6,0
9. Каблуковская .	15,2	46,1	17,1	21,6
10. Бѣлекушальская.	11,0	34,4	11,4	43,2
11. Арининская .	22,8	52,0	18,2	7,0
12. Васильевсская .	14,5	32,3	21,9	31,3
13. Первитинская .	22,1	56,3	12,7	8,9
14. Новинская. .	25,8	32,4	30,7	11,1
15. Кумординская .	39,9	26,5	26,8	6,8
16. Городская земля.	31,9	58,1	—	11,0
По уѣзду .	25,0	40,4	21,1	13,5

Оказывается, что наиболѣе равномѣрно по уѣзду распредѣлена кормовая площадь: только въ двухъ волостяхъ (Кумординской и Логиновской) она составляетъ менѣе $^1/_3$ (26%), въ трехъ (Первитинской, Арининской и Никулинской)—больше $^1/_2$ (50—56%) общей площади; во всѣхъ же остальныхъ волостяхъ процентъ ея колеблется отъ 32,3% (Васильевская) до 46,1% (Каблуковская и Щербининская).

Распредѣленіе культурныхъ земель по волостямъ отличается большой неравномѣрностью: наиболѣе культурными оказываются южныя волости уѣзда—Ильинская, Быковская, Щербининская и одна изъ сѣверныхъ—Кумординская: въ нихъ процентъ культурной площади значительно превышаетъ средній по уѣзду и колеблется отъ 30 до 40% общей площади. Къ группѣ волостей, въ которыхъ % культурной земли приближается къ среднему по уѣзду (20—30%), относятся всѣ остальныя южныя волости уѣзда (Воскресенская, Тургиновская, Городенская и Никулинская) и три сѣверныя (Новинская, Первитинская и Арининская). Наконецъ съ наименьшею культурной площадью оказываются три сѣверныя волости: Бѣлекушальская, Васильевская и Каблуковская, отличающіяся самымъ крупнымъ процентомъ неудобной земли.

Вообще размѣръ неудобныхъ земель по волостямъ почти обратно пропорціоналенъ размѣру культурной площади: въ наиболѣе культурныхъ волостяхъ неудобная земля едва превышаетъ 1% общей площади, въ самыхъ малокультурныхъ процентъ ея доходитъ до 21,6 (Каблуковская), 31,3 (Васильевская) и 43,2% (Бѣлекушальская). Такой громадный, сравнительно, процентъ неудобныхъ земель въ трехъ сѣверныхъ волостяхъ объясняется присутствіемъ въ нихъ обширныхъ торфяныхъ и моховыхъ болотъ. Болота же повліяли на увеличеніе процента неудобныхъ земель и въ двухъ южныхъ волостяхъ: Логиновской (18,9) и Городенской (15,2). Самый незначительный процентъ неудобныхъ земель находится въ Ильинской (1,7), Щербининской (4,0), Быковской (5,0) и Воскресенской (5,0) волостяхъ.

Лѣса только въ трехъ волостяхъ уѣзда достигаютъ почти $^1/_3$ всей площади (Тургиновская, Логиновская и Новинская); въ остальныхъ занимаютъ только отъ 11,4 до 28,6% общей площади, при чемъ самыми малолѣсными оказываются волости Бѣлекушальская и Первитинская.

Теперь сравнимъ современное распредѣленіе земель по угодьямъ съ бывшимъ въ прежнее время: при генеральномъ межеваніи (въ 1780 г.)и при съемкѣ Менда (въ 1851 г.).

Наглядно это сопоставленіе выразится слѣдующей табличкой:

	1780 г. Десят.	%	1851 г. Десят.	%	1888 г. Десят.	%
Усадебной земли .	4103,9	1,2	5696,3	1,6	7110,7	2,0
Пахотной . .	106590,2	30,2	93193,0	26,4	82715,7	23,0
Сѣнокосной . .	21878,6	6,2	69457,0	19,7	112284,6	31,3 (40,4
Выгона и кустарн.	—	—	—	—	32612,9	9,1 (
Подъ лѣсомъ. .	182193,9	51,7	157495,7	44,6	75921,8	21,1
Неудобной земли .	37667,7	10,7	27266,7	7,7	48568,4	13,5
Всей земли.	352434,3	100%	353108,7	100%	359214,1	100%

Всматриваясь въ происшедшія за указанные періоды времени измѣненія въ земельныхъ угодьяхъ, находимъ и въ Тверскомъ уѣздѣ, какъ и вообще по губерніи, увеличеніе размѣровъ усадебныхъ и сѣнокосныхъ земель и, наоборотъ, сокращеніе площади запашки и лѣсовъ.

Площадь усадебной земли въ первый періодъ (съ 1780 по 1851 г.) увеличилась на 38,8 %, во второй (1851—1888 г.)—на 24,8 %. Еще быстрѣе шло расширеніе площади сѣнокосовъ: въ первый періодъ она увеличилась на 217,5% или слишкомъ втрое, во второй—на 108,6% или слишкомъ вдвое. Расчистка сѣнокосовъ происходила главнымъ образомъ за счетъ лѣсной площади, которая въ первый періодъ сократилась на 13,6%, а во второй—на 51,8% или слишкомъ вдвое.

Площадь пахотныхъ земель за послѣднее столѣтіе сократилась на 23,874 $^1/_2$ дес. или на 22,4%, при чемъ въ до-реформенное время она сокращалась ежегодно на 0,18%, а въ по-реформенное (съ 1851 г.)—на 0,30 % или въ полтора раза быстрѣе.

Значительныя измѣненія за разсматриваемое время произошли и въ площади неудобной земли: сократившись въ концѣ прошлаго и первой половинѣ настоящаго столѣтія на 27,6%, площадь неудобныхъ земель въ по слѣднія 37 лѣтъ возросла на 21,301,7 дес. или на 78,1%. Послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что въ нѣкоторыхъ обширныхъ дачахъ, занятыхъ преимущественно моховыми, поросшими лѣсомъ, болотами, земля при съемкѣ Менда была показана почти вся удобною, въ настоящее же время она владѣльцами и уѣзднымъ земствомъ отнесена въ разрядъ неудобныхъ *)

Распредѣленіе земель Тверскаго уѣзда *по угодьямъ и волостямъ*, какъ оно выяснено генеральнымъ межеваніемъ въ 1780 г., съемкою Менда въ 1851 г. и земско-статическимъ изслѣдованіемъ 1886—88 гг., приведено нами ниже, на слѣдующей страницѣ.

*) Таковы, напр., дачи: № 251, въ которой по Менду неудобной земли числится 10 $^1/_2$ дес., а въ настоящее время—5121 дес.; въ № 419 по Менду неудобной земли—20 дес., а теперь—1194 дес.; въ № 426 было 39 $^3/_4$ дес., теперь считается 1238 дес.; въ № 461 было 20 $^1/_2$ дес., считается 1605 $^1/_2$ дес. неудобной земли.

РАСПРЕДѢЛЕНІЕ ЗЕМЕЛЬ ТВЕРСКАГО УѢЗДА ПО УГОДЬЯМЪ И ВОЛОСТЯМЪ ВЪ 1780, 1851 И 1888 ГОДАХЪ.

Волости Тверскаго уѣзда.	По генеральному межеванію 1780 г. Земли десятинъ.							По съемкѣ Менда въ 1851 году. Земли десятинъ.							По земско-статистическому изслѣдованію 1886—1888 г.г. Земли десятинъ.															
	Усадебной.	Пахатной.	Сѣнокосной.	Подъ лѣсомъ.	Всего удобной.	Неудобной.	Всей земли.	Усадебной.	Пахатной.	Сѣнокосной.	Подъ лѣсомъ.	Всего удобной.	Неудобной.	Всей земли.	Усадебной.	Пашни. Культурной.	Пашни. Запущенной.	Сѣнокоса. Заливнаго	Сѣнокоса. Подсѣваго.	Сѣнокоса. Пустошнаго.	Выгона.	Лѣса. Строеваго	Лѣса. Дровянаго.	Лѣса. Заросли.	Вырубокъ.	Кустарниковъ.	Всего удобной.	Неудобной.	Всего.
1. Тургиновская	300,8	5682,3	723,3	3946,2	10652,6	13074,5	23727,1	415,0	5595,5	4985,0	*) 9711,0	20760,5	3350,0	24056,5	519,8	5414,3	59,7	2016,0	5325,7	1549,9	152,2	4319,2	3097,3	10,2	453,0	6,5	22923,8	1542,0	24465,8
2. Логиновская	155,7	3616,6	1650,0	5475,6	10897,9	4825,6	15723,5	189,7	3781,5	2820,3	5855,6	12647,1	3179,2	15826,3	195,2	3422,9	1,0	1344,2	1244,1	1072,7	139,3	105,0	4212,8	132,0	582,6	432,5	12884,3	3006,9	15891,2
3. Городенская	339,8	7448,2	4196,3	13877,4	25861,7	2625,3	28487,0	442,0	7046,1	7618,0	10894,1	26000,2	1812,3	27812,5	492,0	6103,6	33,7	446,8	3425,3	4974,9	1368,5	400,2	2927,6	886,6	777,6	2228,3	24065,1	4311,7	28376,8
4. Ильинская.	359,1	7905,5	1238,2	7370,4	16919,8	360,2	17233,4	434,2	7253,8	2625,0	6504,9	16817,9	375,6	17193,5	454,1	6607,4	51,8	76,5	2833,2	4447,4	86,8	64,7	1843,3	463,4	291,0	863,1	18082,7	306,7	18389,4
5. Быковская.	515,5	12914,8	1511,4	13894,7	28836,4	1211,9	30048,3	588,5	11770,0	5620,2	11446,3	29425,0	1188,3	30613,3	638,1	10078,4	498,3	419,2	3366,5	5068,0	861,2	654,1	3550,9	1268,6	1630,0	1768,2	30001,5	1580,0	31581,5
6. Воскресенск.	256,7	8068,9	932,1	13254,8	22512,5	1557,1	24069,6	375,7	7465,4	5279,0	10496,2	23616,3	415,0	24031,3	380,5	6491,7	361,9	233,0	1513,7	5030,1	937,4	507,3	4379,0	1133,1	1249,6	1929,5	24146,8	1310,2	25457,0
7. Щербининск.	358,8	7892,5	1446,8	11868,4	21566,5	781,5	22348,0	465,0	8438,3	6410,4	6569,6	21883,3	618,8	22502,1	593,5	6773,0	76,0	32,0	1994,9	7367,6	791,6	241,1	3201,6	399,9	357,6	588,4	22417,2	934,2	23351,4
8. Никулинская	246,9	5347,6	1223,1	14292,1	21109,7	1798,6	22908,3	433,7	5652,7	5530,1	10381,3	21997,8	919,0	22916,8	583,8	4167,3	165,6	46,1	2634,6	4582,2	2555,6	252,2	3601,4	186,5	170,3	699,2	19644,8	1252,1	20896,9
9. Каблуковская	52,1	2815,3	1931,4	14414,2	19213,0	961,6	20174,6	125,0	2426,0	1927,8	14930,5	19409,3	929,9	20339,2	237,2	2922,8	—	164,8	3627,8	3696,9	743,0	1365,6	1574,3	45,0	568,3	1388,0	16333,7	4496,7	20830,4
10. Бѣлекушальская.	94,9	3052,8	1811,1	20784,5	25743,3	3057,0	28800,3	193,9	3273,6	913,0	13110,1	17490,6	11440,5	28931,1	256,6	2932,0	2,0	160,8	1004,8	7312,5	617,2	144,1	2679,1	307,2	152,3	921,1	16489,7	12587,0	29076,7
11. Арининская.	171,4	5280,6	654,2	8901,1	15007,3	575,2	15582,5	191,6	4214,8	1730,6	9101,2	15238,2	270,9	15509,1	294,3	3379,8	69,8	168,0	1521,8	4916,6	752,9	118,0	2485,7	200,0	207,3	1214,4	15363,6	1159,5	16523,1
12. Васильевская	157,6	4923,1	1073,5	21494,0	27648,2	2572,0	30220,2	337,1	4424,4	5187,0	19616,4	29564,9	676,6	30241,5	430,4	3876,7	74,0	97,2	1881,7	5747,0	306,0	678,6	4231,7	1169,3	362,5	1485,4	20340,5	9254,3	29594,8
13. Первитинск.	157,5	7436,8	1537,2	16100,6	25232,1	2813,8	28045,9	338,0	5853,7	11341,4	9882,4	27415,5	646,7	28062,2	444,7	5560,1	202,3	414,1	1711,4	11715,0	351,8	176,7	2400,3	711,3	244,0	1675,0	25606,7	2513,9	28120,6
14. Новинская.	129,2	11130,3	1015,6	10077,1	22505,2	782,7	23287,9	292,0	6333,9	3405,6	12512,4	22543,9	742,1	23286,0	407,8	5603,0	238,2	587,5	591,4	3284,4	851,5	1250,5	4690,0	845,9	667,2	2747,4	21564,8	2683,4	24248,2
15. Кумординск.	191,0	12806,5	520,8	5328,5	18693,8	443,6	19137,4	313,9	9558,4	2439,4	6483,7	18795,4	351,6	19147,0	351,1	7193,9	354,5	292,2	247,7	1923,6	597,0	400,5	2982,7	1218,6	695,4	2175,7	18432,9	1342,3	19775,2
По уѣзду (безъ города).	3487,0	106321,8	21465,0	181079,6	312353,4	37440,6	349794,0	5135,3	93038,1	67832,8	157495,7	323551,9	26916,5	350468,4	6279,1	80526,9	2188,8	6298,4	33124,6	72723,8	11112,0	10677,8	47857,7	8977,6	8408,7	20122,7	308298,1	48280,9	356579,0
Городская земля	616,9	268,4	413,6	1114,3	2413,2	227,1	2640,3	561,0	104,9	1624,2	—	2290,1	350,2	2640,3	831,6	—	—		137,8		1378,2	—	—	—	—	—	2347,6	287,5	2635,1
Всего въ уѣздѣ (съ городомъ).	4103,9	106590,2	21878,6	182193,9	314766,6	37667,7	352434,3	5696,3	93193,0	69457,0	157495,7	325842,0	27266,7	353108,7	7110,7	80526,9	2188,8	6298,4	33124,6	72723,8	12490,2	10677,8	47857,7	8977,6	8408,7	20122,7	310645,7	48568,4	359214,1
																			137,8										

*) Въ волостяхъ Тургиновской, Логиновской, Городенской и, частью, Быковской свѣдѣнія о распредѣленіи земель по угодьямъ за 1851 годъ въ чертежныхъ архивахъ не сохранились; данныя цифры выведены нами изъ сопоставленія современныхъ свѣдѣній съ данными генеральнаго межеванія.

Распредѣленіе земель по сословіямъ и группамъ владѣльцевъ.

Подробное распредѣленіе земель Тверскаго уѣзда (съ городской землей) по категоріямъ владѣльцевъ и по угодьямъ приводится ниже, въ особой таблицѣ (стр. 83), которая показываетъ, что изъ всей территоріи уѣзда принадлежитъ:

		Десят.	%
I.	Крестьянамъ въ надѣлѣ. (кр. Тверскаго уѣзда	212129,1	59,05
	(» сосѣдн. уѣздовъ	3342,2	0,93
II.	Крестьянамъ на правѣ частной собств. (кр. Твер. уѣзда.	29197,5	8,13
	(» сосѣдн. уѣзд.	3123,8	0,87
III.	Вѣдомству Государств. Имуществъ	22745,8	6,33
IV.	Удѣльному Вѣдомству	858,5	0,24
V.	Городу Твери	2956,5	0,82
VI.	Тверскому Губ. Земству и Вольно-Экономич. Обществу	740,8	0,21
VII.	Монастырямъ	2214,0	0,62
VIII.	Церквамъ	4168,8	1,16
IX.	Торгово-промышленнымъ товарищ.	7211,1	2,01
X.	Главному Обществу Россійск. ж. д.	580,0	0,16
XI.	Тверской духовной семинаріи и М. Н. Пр.	81,0	0,02
XII.	Прочимъ частнымъ владѣльцамъ:		
	а) дворянамъ	56601,6	15,76
	б) лицамъ духовнаго званія	147,5	0,04
	в) купцамъ	6197,9	1,73
	г) мѣщанамъ	1974,8	0,55
	д) крестьянамъ (отдѣльно отъ надѣла).	4325,9	1,20
	е) лицамъ прочихъ сословій	617,3	0,17

Главными владѣльцами земель въ Тверскомъ уѣздѣ, какъ и въ прочихъ уѣздахъ губерніи, являются крестьяне, которымъ принадлежитъ 70,18% или слишкомъ $^2/_3$ всѣхъ земель уѣзда; затѣмъ слѣдуютъ дворяне, во владѣніи которыхъ находится 15,76% всѣхъ земель; казнѣ и удѣльному вѣдомству принадлежитъ 6,57%, лицамъ городскихъ сословій (вм. съ городомъ)—3,10%, торгово-промышленнымъ товариществамъ и желѣзной дорогѣ—2,17%, монастырямъ и церквамъ—1,78% и, наконецъ, прочимъ группамъ владѣльцевъ—0,44% всѣхъ земель уѣзда.

По размѣрамъ крестьянскаго и дворянскаго землевладѣнія Тверской уѣздъ ближе всего подходитъ къ сосѣднему Старицкому, гдѣ крестьянамъ принадлежитъ—72,92%, а дворянамъ—15,11% всей земли. Процентъ крестьянской земли выше Тверскаго въ слѣдующихъ уѣздахъ: Кашинскомъ (82,3), Калязинскомъ (79,53), Новоторжскомъ (74,63), Старицкомъ (72,92) и Зубцовскомъ (70,43); ниже—въ Вышневолоцкомъ (55,6), Ржевскомъ (62,2) и Бѣжецкомъ (67,3). Процентъ дворянскихъ земель выше Тверскаго только въ двухъ уѣздахъ: Ржевскомъ (27,0) и Зубцовскомъ (21,98), въ остальныхъ же изъ названныхъ уѣздовъ онъ ниже (въ Кашинскомъ—9,4, Калязинскомъ—11,57, Новоторжскомъ—12,66, Бѣжецкомъ—13,2, Вышневолоцкомъ—13,7 и Старицкомъ—15,11%).

Распредѣленіе земель каждой изъ группъ владѣльцевъ по волостямъ довольно неравномѣрно. Ниже мы помѣщаемъ подробную таблицу (стр. 84), въ которой приводимъ абсолютныя числовыя данныя о сословномъ составѣ землевладѣнія каждой волости. Соединяя всѣ категоріи владѣльцевъ въ нѣсколько крупныхъ группъ и выражая отношеніе ихъ земельной собственности къ общему количеству земель въ процентахъ, получимъ слѣдующую таблицу:

Волости.	Надѣлъ.	Купленная крест. земля.	Казенныя и удѣльныя земли.	Церковныя и монастырск.	Земли дворянъ.	Лицъ город. сост. и торг.-пр. товар.	Прочихъ владѣльцевъ.
	въ процентахъ.						
1. Тургиновская	55,8	3,2	»	0,6	40,4	»	»
2. Логиновская	54,9	5,3	2,8	1,1	28,2	7,7	»
3. Городенская	69,9	5,5	6,2	1,0	14,8	2,6	0,0
4. Ильинская	67,2	16,3	»	0,8	15,0	0,5	0,2
5. Быковская	64,6	11,3	1,1	1,8	16,0	5,2	0,0
6. Воскресенская	60,7	18,8	4,7	1,6	9,6	4,5	0,1
7. Щербининская	66,8	7,0	0,3	2,3	19,0	1,4	3,2
8. Никулинская	67,9	4,2	0,2	2,7	13,7	9,8	1,5
9. Каблуковская	82,8	3,2	8,5	5,2	»	0,3	»
10. Бѣлекушальская	33,0	12,3	42,5	0,6	6,6	4,8	0,2
11. Арининская	56,9	13,6	»	2,1	25,4	0,3	1,7
12. Васильевская	51,6	3,7	5,6	4,2	23,6	10,7	0,6
13. Первитинская	51,0	22,8	5,7	0,7	14,9	4,2	0,7
14. Новинская	69,4	6,8	8,4	1,3	5,4	8,6	0,1
15. Кумординская	64,5	19,3	1,5	1,0	9,1	4,6	»
16. Городская земля.	»	»	»	»	»	100,0	»
Итого	59,98	10,20	6,57	1,78	15,76	5,27	0,44

Крестьянское надѣльное землевладѣніе, заключая въ себѣ $^3/_5$ всѣхъ земель, преобладаетъ надъ прочими группами во всѣхъ волостяхъ уѣзда, за исключеніемъ Бѣлекушальской, гдѣ оно меньше землевладѣнія казны и заключаетъ только $^1/_3$ общаго количества земли. Наибольшій процентъ надѣльной земли падаетъ на волости: Каблуковскую (82,8), Городенскую (69,9), Новинскую (69,4), Никулинскую (67,9), Ильинскую (67,2), Щербининскую (66,8), Быковскую (64,6), Кумординскую (64,5) и Воскресенскую (60,7); наименьшій—на Бѣлекушальскую (33,0), Первитинскую (51,0), Васильевскую (51,6) Логиновскую (54,9), Тургиновскую (55,8) и Арининскую (56,9).

Купленныхъ крестьянскихъ земель больше всего въ волостяхъ: Первитинской (22,8), Кумординской (19,3), Воскресенской (18,8) и Ильинской (16,3); всего меньше—въ Каблуковской (3,2), Тургиновской (3,2) и Васильевской (3,7) волостяхъ.

Почти въ обратномъ порядкѣ располагаются волости по относительной величинѣ дворянскаго землевладѣнія: на первомъ мѣстѣ стоятъ здѣсь волости—Тургиновская (40,4), Логиновская (28,2), Арининская (25,4), Васильевская (23,6), Щербининская (19,0) и Быковская (16%); въ остальныхъ волостяхъ процентъ дворянскихъ земель ниже средняго по уѣзду, при чемъ въ Каблуковской волости земель дворянъ вовсе нѣтъ, а въ Новинской онѣ составляютъ 5,4% общаго количества земли.

Казенныя земли главнымъ образомъ расположены въ волостяхъ Бѣлекушальской (42,5), Каблуковской (8,5), Новинской (8,4) и Городенской (6,2).

Землевладѣніе лицъ городскихъ сословій наиболѣе значительно въ Бѣлекушальской (4,8), Воскресенской (4,5), Быковской (4,3) и Кумординской (4,2) волостяхъ; а торгово-промышленнымъ товариществамъ больше всего земли принадлежитъ въ волостяхъ: Васильевской (8,7), Никулинской (7,7), Логиновской (7,7) и Новинской (6,6).

Распредѣленіе земель Тверскаго уѣзда по сословіямъ и группамъ владѣльцевъ и по угодьямъ (въ десят.)

Кому земля принадлежитъ.	Усадебная.	Пашня. Подъ культурой	Пашня. Запущенная.	Выгонная.	Сѣнокосъ. Поемный.	Сѣнокосъ. Полевой.	Сѣнокосъ. Пустошной.	Лѣсъ. Строевой.	Лѣсъ. Дровяной.	Лѣсъ. Заросль.	Вырубки.	Кустарники.	Итого удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
I. Крестьянамъ въ надѣлѣ:															
а) крестьянамъ Тверскаго уѣзда .	5212,5	68829,6	968,8	6560,5	4501,4	29497,5	39943,0	3151,2	16266,3	2521,6	4049,8	11797,3	193299,5	18829,6	212129,1
б) » сосѣднихъ уѣздовъ .	11,1	572,4	169,6	310,3	3	288,6	854,7	99	210,3	191,2	60	357,4	3127,6	214,6	3342,2
II. Крестьянамъ на правѣ частной собственности:															
а) крестьянамъ Тверскаго уѣзда .	18,1	2742,6	143,1	719,2	329,3	660,9	13221,9	342,8	6052,6	1128,8	1598,6	1502,8	28460,7	736,8	29197,5
б) » сосѣднихъ уѣздовъ .	—	203,6	—	2	19,7	6,5	2695,7	15	45	—	15	109,6	3112,1	11,7	3123,8
III. Вѣдомству Государств. Имуществъ . . .	—	—	—	15,8	—	—	282,6	811,1	2770,1	71,5	—	29	3980,1	18765,7	22745,8
IV. Удѣльному Вѣдомству	—	27	—	—	—	—	—	95	714,7	—	—	—	836,7	21,8	858,5
V. Городу Твери	3,8	—	—	288	—	2,8	—	—	—	—	—	—	294,6	26,8	321,4
	831,6	—	—	1378,2	137,8			—	—	—	—	—	2347,6	287,5	2635,1
VI. Тверскому Губ. Земству и Вольно-Эконом. Общ.	23	56	10	130	—	4	110	37	262,5	64,7	—	26	723,2	17,6	740,8
VII. Монастырямъ (въ т. ч. Тверск. арх. дому) .	68,2	158,2	—	125	151,3	109,3	528	186,8	313	92,4	50	61	1843,2	370,8	2214,0
VIII. Церквамъ	145,1	1383,9	80	51,9	177,5	491	514,6	249	397,9	20,5	24,1	267,9	3803,4	365,4	4168,8
IX. Торгово-промышленнымъ товариществамъ .	49,9	84,5	50	336	22	50	635	445	4741,4	278	127	281,6	7100,4	110,7	7211,1
X. Главному Обществу Россійск. желѣзн. дорогъ. (Николаевской жел. дорогѣ).	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,0	558	580,0
XI. Тверской духовной семинаріи и М. Н. Просв.	4	—	24	5	—	3	10	—	10	10	10	5	81,0	—	81,0
XII. Прочимъ частнымъ владѣльцамъ:															
а) дворянамъ	498,7	4708,8	592,5	2284,7	995,9	1617,4	10466	4951,2	13025,5	3492,1	2063,6	3827,7	48524,1	8077,5	56601,6
б) лицамъ духовнаго званія . .	2	31,6	—	3	4,8	2,5	75,2	—	27	—	—	—	146,1	1,4	147,5
в) купцамъ	120,2	609	88	139,5	34,8	114	1248,6	230	1607,2	582,8	289	1037,4	6100,5	97,4	6197,9
г) мѣщанамъ	18,4	181,5	2	21,4	13	70	788,1	13	300,6	259	46,8	250,8	1964,6	10,2	1974,8
д) крестьянамъ (въ самостоятельномъ хозяйствѣ).	75,6	889,2	60,8	50,7	45,7	198,2	1032,0	51,7	995,4	265	74,8	523,1	4262,2	63,7	4325,9
е) Лицамъ прочихъ сословій . .	6,5	49	--	69	—	8,9	318,4	—	118,2	—	—	46,1	616,1	1,2	617,3
Всего по уѣзду (съ городомъ) .	**7110,7**	**80526,9**	**2188,8**	**12490,2**	**6298,4**	**33124,6**	**72723,8**	**10677,8**	**47857,7**	**8977,6**	**8408,7**	**20122,7**	**310645,7**	**48568,4**	**359214,1**
					137,8										

Распредѣленіе земель Тверскаго уѣзда по сословіямъ и группамъ владѣльцевъ и по волостямъ.

Кому земля принадлежитъ.	В О Л О С Т И.															Всего по уѣзду.
	Тургиновская.	Логиновская.	Городенская.	Ильинская.	Быковская.	Воскресенская.	Щербининская.	Никулинская.	Каблуковская.	Бѣлекушальск.	Арининская.	Васильевская.	Первитинская.	Новинская.	Кумординская.	
I. Крестьянамъ въ надѣлѣ:																
а) крестьянамъ Тверскаго уѣзда .	13658,3	8702,9	19840,3	12369,9	20219,0	14998,6	15581,4	14207,5	17071,3	9502,3	9382,9	15270,1	14180,8	14696,2	12447,6	212129,1
б) » сосѣднихъ уѣздовъ .	—	—	—	—	165,4	388,8	—	—	153,6	82,9	—	—	145,3	2105,1	301,1	3342,2
II. Крестьянамъ на правѣ частной собственности:																
а) крестьянамъ Тверскаго уѣзда .	684,7	838,5	1565,6	2372,7	2740,4	3344,4	1566,5	889,3	673,0	2878,9	2189,7	1002,5	3941,6	1463,4	3046,3	29197,5
б) » сосѣднихъ уѣздовъ .	13	—	—	—	149,4	241,9	—	—	—	—	—	—	2162,1	128,9	428,5	3123,8
III. Вѣдомству Государств. Имуществъ . . .	—	446,4	1750,3	—	353,5	342,1	62,1	47	1772,2	12375,5	—	1663,7	1612,5	2028,8	291,7	22745,8
IV. Удѣльному Вѣдомству	—	—	—	—	—	858,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	858,5
V. Городу Твери (въ предѣлахъ уѣзда) . . .	—	—	—	—	—	—	—	321,4	—	—	—	—	—	—	—	321,4
VI. Тверск. Губ. Земству и Вольно-Эконом. Общ.	—	—	—	—	—	—	740,8	—	—	—	—	—	—	—	—	740,8
VII. Монастырямъ	—	7,5	4,8	—	130,1	224,9	67,6	305,1	447,1	51	—	914,3	—	61,6	—	2214,0
VIII. Церквамъ	139,5	168,5	250,1	145,7	436,5	196,6	460,2	278,9	633,7	126	352,9	330,7	198,1	258,3	193,1	4168,8
IX. Торгово-промышл. товариществамъ . . .	—	1194,7	—	—	296,9	—	—	1498,9	—	—	—	2507,4	27	1605,3	80,9	7211,1
X. Главному Общ. Россійск. жел. дорогъ (Николаевской жел. дор.) . .	—	33	118	—	—	—	104	125	—	—	—	80	120	—	—	580,0
XI. Тверской духовной семинаріи и М. Н. Просв.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—	—	81,0
XII. Прочимъ частнымъ владѣльцамъ:																
а) дворянамъ	9885,6	4499,7	4214,5	2750,1	5052,2	2501,7	4439,8	2871,2	—	1906,3	4196,2	6978,2	4187,8	1317,7	1800,6	56601,6
б) лицамъ духовнаго званія	—	—	2	16	13,3	26	7	—	—	—	16,4	—	66,8	—	—	147,5
в) купцамъ	—	—	598,4	85,2	1230,7	1062,1	65,2	237,4	—	1203,5	—	394,4	627,5	489,4	204,1	6197,9
г) мѣщанамъ	—	—	32,8	—	100,7	13	159,1	115,2	79,5	178,7	49,3	200,5	409,5	—	636,5	1974,8
д) крестьянамъ въ хозяйствѣ отдѣльномъ отъ надѣльнаго	84,7	—	—	630,9	693,4	1257,9	67,7	—	—	705,3	62,1	88	321,4	69,7	344,8	4325,9
е) лицамъ прочихъ сословій	—	—	—	18,9	—	0,5	30	—	—	66,3	273,6	84	120,2	23,8	—	617,3
Итого земли въ уѣздѣ. . .	24465,8	15891,2	28376,8	18389,4	31581,5	25457,0	23351,4	20896,9	20830,4	29076,7	16523,1	29594,8	28120,6	24248,2	19775,2	356579,0
Подъ городомъ Тверью и его выгономъ. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2635,1

Частное землевладѣніе.

Размѣры частнаго землевладѣнія. Земли, пріобрѣтенныя крестьянами—общинниками на правѣ частной собственности, хотя и входятъ въ составъ частнаго землевладѣнія, но такъ тѣсно связаны, въ хозяйственномъ отношеніи, съ надѣльною землею, что мы ихъ будемъ разсматривать, по принятому въ прежнихъ «Сборникахъ» порядку, въ связи съ надѣльнымъ землевладѣніемъ.

За исключеніемъ этихъ земель площадь частнаго землевладѣнія будетъ равняться 111421,5 дес., составляющимъ собственность 355 владѣльцевъ.

Разбивъ частное землевладѣніе по размѣрамъ владѣній на 10 группъ и распредѣляя земли каждой группы по угодьямъ, получимъ слѣдующую таблицу.

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ).														
		Пашня.			Выгонъ.	Сѣнокосъ.			Лѣсъ.			Вырубки.	Кустарники	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
		Усадебная.	Подъ культурой.	Запущенная (пустыри).		Поемный.	Полевой.	Пустошной.	Строевой.	Дровяной.	Заросль.					
I. Болѣе 10.000 дес. . .	2	17,3	447,6	59,7	19,8	248,4	394	1233,5	5011,1	7258,4	71,5	562	29	15352,3	21159,1	36511,4
II. Отъ 5.000 до 10.000 дес.	1	—	—	—	—	—	—	101	—	—	407	—	—	508	5121,3	5629,3
III. » 1.000 — 5.000 »	9	934,5	676,5	267	2272,2	57	187,8	1937,5	675	6045,4	371,8	327	1428,9	15313,4	480,3	15793,7
							137,8									
IV. » 500 — 1.000 »	31	183,4	1911,2	86	1359,7	375,8	565	3781,9	429,8	5566,9	1739,3	760,5	2023	18782,5	902,8	19685,3
V. » 250 — 500 »	46	219,7	1740,8	165,8	812	489,8	405,1	3253,2	736,8	3817,4	1589,2	686,6	1824,2	15740,6	579,3	16319,9
VI. » 100 — 250 »	65	181,7	1439	157,8	290,5	98	422	3517,8	188,5	1804,2	833,2	241,3	569,6	9743,6	302,3	10045,9
VII. » 50 — 100 »	54	114,3	648,5	113	117,2	53,3	346,8	1458,9	8	463,2	91	37	276,6	3727,8	83,3	3811,1
VIII. » 25 — 50 »	75	122,7	1164	58	14,8	108,5	304,3	483,7	16	234,6	33	68,9	96	2704,5	136,1	2840,6
IX. Менѣе 25 дес. . .	54	26,4	151,1	—	12	14,2	46,1	241	4,6	93,4	—	2	113,3	704,1	11,2	715,3
X. Усадебная осѣдлость .	18	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	—	69
Всего . .	355	1869	8178,7	907,3	4898,2	1445	2671,1	16008,5	7069,8	25283,5	5136	2685,3	6355,6	82645,8	28775,7	111421,5
							137,8									

Изъ таблицы видно, что почти $^1/_3$ всѣхъ частновладѣльческихъ земель принадлежитъ двумъ владѣльцамъ первой группы, которые имѣютъ 36511,4 дес. или 32,8 % общей площади частновладѣльческой земли; затѣмъ, 9 владѣльцамъ третьей группы принадлежитъ 15793,7 дес. или 14,2 %, 31 владѣльцу четвертой—19685,3 дес. или 17,7 %, 46 владѣльцамъ пятой—16319,9 дес. или 14,6 % общаго количества земли; каждая же изъ остальныхъ группъ имѣетъ менѣе 10 % общей площади частнаго землевладѣнія.

Для удобства выясненія частнаго землевладѣнія соединимъ вышеприведенныя группы владѣній въ три главныя группы: крупное (свыше 500 дес.), среднее (отъ 100 до 500 дес.) и мелкое (ниже 100 дес.) землевладѣніе. Оказывается, что крупныхъ владѣльцевъ въ уѣздѣ всего 43; имъ принадлежитъ 77619 дес., составляющихъ 69,7 %, или почти $^2/_3$ всей частновладѣльческой земли. Среднихъ владѣній въ уѣздѣ 111 съ 26365,8 дес., или 23,6 %; мелкихъ 201 съ 7436 дес. или 6,7 %.

На каждое крупное владѣніе, въ среднемъ по уѣзду, приходится 1805,1 дес., на среднее—237,5 дес., мелкое—37 десятинъ.

Характеръ крупнаго, средняго и мелкаго землевладѣнія довольно ясно сказывается въ распредѣленіи земель по угодьямъ. Распредѣленіе это, въ относительныхъ числахъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

На 100 десятинъ всей земли приходится.

Группы владѣній.	Усадебной	Пашни.	Сѣнокоса.	Выгона.	Лѣса.	Вырубокъ и кустарниковъ.	Итого удобной.	Неудобной
I. Крупное .	1,5	4,4	11,6	4,7	35,5	6,7	64,4	35,6
II. Среднее .	1,5	13,3	31,0	4,2	34,1	12,6	96,7	3,3
III. Мелкое .	4,5	28,7	41,1	1,9	12,7	8	96,9	3,1
Всего .	1,7	8,2	18,2	4,4	33,6	8,1	74,2	25,8

Прежде всего въ частномъ землевладѣніи обращаетъ на себя вниманіе очень высокій (25,8) процентъ неудобной земли, которая, какъ мы видѣли выше, въ общей площади уѣзда занимаетъ 13,5 %. Неудобная земля преимущественно сосредоточена въ крупномъ землевладѣніи, гдѣ она составляетъ больше чѣмъ $^1/_3$ общаго количества земли, при чемъ главнымъ собственникомъ неудобной земли, какъ увидимъ ниже, является казна.

Треть (33,6 %) угодій удобной земли въ частномъ землевладѣніи занята лѣсомъ, около $^1/_6$—сѣнокосомъ и $^1/_{12}$—пашней.

Въ *крупномъ* землевладѣніи преобладающимъ видомъ угодій, если не считать неудобной земли, является лѣсъ, занимающій 35,5 % или слишкомъ $^1/_3$ общаго количества земли; площадь же пашни и сѣнокосовъ незначительна: процентъ пашни (4,4) ниже процента и выгона (4,7) и вырубокъ съ кустарниками (6,7), а процентъ сѣноко-

совъ (11,6) едва превышаетъ процентъ двухъ послѣднихъ угодій.

Въ *среднемъ* землевладѣніи хотя преобладающимъ угодьемъ и остается лѣсъ, занимающій, какъ и въ крупномъ, 1/3 всей земли, тѣмъ не менѣе площадь запашки и сѣнокосовъ уже значительно шире, чѣмъ въ крупномъ землевладѣніи. Площадь сѣнокосовъ, по размѣрамъ, приближается къ лѣсной, а площадь пашни—къ вырубкамъ и кустарникамъ вмѣстѣ; оба же вида угодій, пашня и сѣнокосъ вмѣстѣ, здѣсь уже составляютъ 44,3 % общаго количества земли, тогда какъ въ крупномъ землевладѣніи—16%.

Въ *мелкомъ* землевладѣніи различные виды земельныхъ угодій, по своимъ размѣрамъ, располагаются въ совершенно иномъ порядкѣ: главнымъ угодьемъ здѣсь уже служитъ сѣнокосъ, занимающій 2/5 всей земли; затѣмъ слѣдуетъ пашня, составляющая 28,7 % всей земли мелкихъ владѣльцевъ. Площадь лѣсовъ, въ сравненіи съ крупнымъ и среднимъ землевладѣніемъ, меньше почти втрое, а площадь усадебной земли во столько же разъ больше.

Вообще, съ уменьшеніемъ размѣра владѣній увеличивается площадь запашки и сѣнокосовъ и уменьшается площадь лѣсовъ.

Перейдемъ къ разсмотрѣнію землевладѣнія по сословнымъ и общественнымъ группамъ владѣльцевъ.

Землевладѣніе казны. Самый крупный собственникъ въ Тверскомъ уѣздѣ—вѣдомство государственныхъ имуществъ, которому въ 28 лѣсныхъ дачахъ уѣзда принадлежитъ 22745,8 дес. По угодьямъ казенная земля распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

выгона . . .	15,8	дес. или	0,1 %
сѣнокоса пустошнаго .	282,6	—	1,2 %
лѣса строеваго . .	811,1	—	3,6 %
— дровянаго. .	2770,1	—	12,2 %
заросли . .	71,5	—	0,3 %
кустарниковъ . .	29	—	0,1 %
Итого удобной .	3980,1	дес. или	17,5 %
Неудобной .	18765,7	—	82,5 %
Всей земли . .	22745,8	—	100 %

Главная масса казенныхъ земель (82,5 % или 4/5 общей площади) относится къ разряду неудобныхъ и состоитъ, преимущественно, изъ моховыхъ болотъ и, частью, изъ озеръ. Почти вся удобная земля находится подъ лѣсомъ (16,1 %), другіе же виды угодій—сѣнокосы и выгоны—ничтожны (1.4 %).

Подробныя свѣдѣнія о каждой лѣсной казенной дачѣ и объ оброчныхъ статьяхъ въ нихъ сгруппированы нами въ табл. IV, отд. Б.

Удѣльному вѣдомству принадлежитъ 858,5 дес., въ томъ числѣ:

пашни . . .	27	дес. или	3,1 %
лѣса строеваго .	95	—	11,1 %
— дровянаго .	714,7	—	83,3 %
Итого удобной . .	836,7	—	97,5 %
Неудобной. .	21,8	—	2,5 %

Землевладѣніе удѣльнаго вѣдомства носитъ исключительно почти лѣсной характеръ: лѣса занимаютъ 19/20 всей площади, а 1/20 приходится на пашню и неудобную землю. Вся земля лежитъ въ Воскресенской волости; пашня сдается въ аренду окрестнымъ деревнямъ.

Городская земля. Городу Твери въ предѣлахъ Никулинской волости принадлежитъ 294,6 дес. удобной и 26,8 дес. неудобной, а всего 321,4 дес. земли. Земля эта входитъ въ составъ территоріи уѣзда и подлежитъ земскому обложенію. Собственно подъ городомъ и его выгономъ считается 2347,6 дес. удобной и 287,5 дес. неудобной земли. Всего городъ имѣетъ 2956,5 д., изъ нихъ

усадебной . . .	835,4	д. или	28,3 %
выгона . . .	1666,2	—	56,3 %
сѣнокоса . . .	140,6	—	4,8 %
Итого удобной .	2642,2	—	89,4 %
Неудобной .	314,3	—	10,6 %

Отсюда характеръ городскихъ земель становится совершенно яснымъ: больше половины ихъ занято выгонами, около 1/3—городскими строеніями, усадьбами и огородами; на сѣнокосы приходится почти 1/20, на неудобныя земли—1/10 всѣхъ городскихъ земель.

Землевладѣніе монастырей. Пять Тверскихъ монастырей и архіерейскій домъ въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда владѣютъ 2214 дес. земли Одинъ изъ монастырей (Николо-Малицкій) принадлежитъ къ разряду крупныхъ землевладѣльцевъ (753,1 дес.), остальные—къ среднимъ.

О распредѣленіи монастырскихъ земель по группамъ и по угодьямъ можетъ дать понятіе слѣдующая таблица

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ). Усадебная.	Пашня. Подъ культурой.	Пашня. Запущенная (пустыри).	Выгонъ.	Сѣнокосъ. Поемный.	Сѣнокосъ. Полевой.	Сѣнокосъ. Пустошной.	Лѣсъ. Строевой.	Лѣсъ. Дровяной.	Лѣсъ. Заросль.	Вырубка.	Кустарники.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
Землевладѣніе монастырей.																
IV. Отъ 500 до 1000 дес. .	1	16	62	—	29,7	—	20	297,5	63	80	92,4	—	43,9	704,5	48,6	753,1
V. » 250 — 500 » .	4	37,7	96,2	—	95,3	151,3	87,8	168,1	120	159	—	50	17,1	982,5	311,9	1294,4
VI. » 100 — 250 » .	1	14,5	—	—	—	—	1,5	62,4	3,8	74	—	—	—	156,2	10,3	166,5
Итого . .	6	68,2	158,2	—	125	151,3	109,3	528	186,8	313	92,4	50	61	1843,2	370,8	2214
	%	3,1	7,1		5,7		35,6			26,8			5,0	83,3	16,7	100

Изъ угодій въ монастырскомъ землевладѣніи преобладаютъ: сѣнокосъ (35,6 %) и лѣсъ (26,8 %); процентъ пашни незначителенъ, а неудобная земля составляетъ 1/6 общей площади.

Землевладѣніе церквей. Всѣхъ церковныхъ владѣній въ уѣздѣ насчитывается 76, а въ нихъ земли 4168,8 д. Среднихъ по размѣрамъ церковныхъ владѣній только 7 съ 1231,4 дес. (30 %), остальныя принадлежатъ къ мелкимъ, между которыми преобладаютъ владѣнія отъ 25 до 50 дес., представляющія обычный типъ земельной собственности причта сельскихъ церквей. Самое крупное имѣніе (433,1 дес.) и два самыхъ мелкихъ принадлежатъ причту городскихъ церквей.

Распредѣленіе церковныхъ земель по группамъ владѣній и по угодьямъ видно изъ слѣдующей таблицы:

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ).														
		Пашня.				Сѣнокосъ.			Лѣсъ.							
		Усадебная.	Подъ культурой.	Запущенная (пустыри).	Выгонъ.	Поемный.	Полевой.	Пустошной.	Строевой.	Дровяной.	Заросль.	Вырубки.	Кустарники.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
Землевладѣніе церквей.																
V. Отъ 250 до 500 дес. .	1	—	10	—	—	20	—	20,1	224	128,5	—	—	10	412,6	20,8	433,4
IV. » 100 — 250 » . .	6	15.5	150	—	20	32	41	131	25	131,2	8	13,9	71,5	639,1	158,9	798
VII. » 50 — 100 » . .	12	24,3	137,3	24	17,1	24	171,8	130,1	—	94,8	—	5	155,1	783,5	54,5	838
VIII. » 25 — 50 » . .	55	105,3	1083,1	56	14,8	101,5	278,2	216,3	—	41,2	12,5	5,2	31,3	1945,4	131,2	2076,6
VI. Менѣе 25 дес. . .	2	—	3,5	—	—	—	—	17,1	—	2,2	—	—	—	22,8	—	22,8
Итого . .	76	145,1	1383,9	80	51,9	177,5	491	514,6	249	397,9	20,5	24,1	267,9	3803,4	365,4	4168,8
	%	3,5	35,1		1,2		28,4			16,0			7,1	91,3	8,7	100

Среди угодій въ церковномъ землевладѣніи главное мѣсто занимаетъ пашня, составляющая слишкомъ 1/3 общей площади (35,1 %). Если же взять владѣнія преобладающей группы, какъ по общему количеству земли, такъ и по числу владѣній (VIII гр.), то окажется, что площадь пашни въ нихъ занимаетъ больше половины всей земли, или 54,3 %, сѣнокосная площадь—28,4 %, что равно среднему по уѣзду проценту, лѣсная же площадь—только 2,5 % общей площади.

Съ повышеніемъ размѣровъ церковныхъ владѣній площадь пашни и сѣнокосовъ постепенно сокращается, а лѣсная площадь увеличивается.

Землевладѣніе прочихъ общественныхъ учрежденій. Въ эту группу войдутъ владѣнія: Тверскаго губернскаго земства (699,3 дес.), Вольно-Экономическаго общества (41,5), Тверской духовной семинаріи (80 д.) и Михайловско-Васильевскаго двухкласснаго училища М. Н. Пр. (1 д.). Всѣ эти земли по размѣрамъ владѣній и угодьямъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ).														
		Усадебная.	Пашня.			Сѣнокосъ.			Лѣсъ.							
			Подъ культурой.	Запущенная (пустыри.)	Выгонъ.	Поемный.	Полевой.	Пустошн.	Строевой.	Дровяной.	Заросль.	Вырубки.	Кустарники.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
IV. Отъ 500 до 1000 д.	1	20	36	10	130	—	4	110	37	244	64,7	—	26	681,7	17,6	699,3
VII. — 50 — 100 »	1	3	—	24	5	—	3	10	—	10	10	10	5	80	—	80
VIII. — 25 — 50 »	1	3	24	—	—	—	—	—	—	18,5	—	—	—	41,5	—	41,5
X. Усадебная осѣдл.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Итого .	4	27	56	34	135	—	7	120	37	272,5	74,7	10	31	804,2	17,6	821,8
% .	—	3,3	10,9		16,4		15,7			46,7			5,0	97,8	2,2	100%

Землевладѣніе торгово-промышленныхъ товариществъ. Во владѣніи 4-хъ торгово-промышленныхъ компаній въ Тверскомъ уѣздѣ находится 7211,1 дес. земли; три товарищества принадлежатъ къ разряду крупныхъ владѣльцевъ, одно (Мигаловскій заводъ) къ самымъ мелкимъ (5 дес. усад.). Самая крупная земельная собственность принадлежитъ Морозовской фабрикѣ, которая владѣетъ 4605,5 дес. въ пяти волостяхъ: Васильевской (2094,9 д.), Новинской (1605,7 д.), Никулинской (527,9 д.), Быковской (296,3 д.) и Кумординской (80,5 д.). Товариществу Рождественской мануфактуры (г. Бергъ) въ двухъ волостяхъ: Никулинской и Васильевской принадлежитъ 1405,9 дес. Наконецъ, третье товарищество «мануфактуры ковровыхъ издѣлій» (г. Фланденъ) въ Логиновской вол. имѣетъ 1144,7 дес. лѣса и 50 д. неудобной земли. По угодьямъ земля торгово-пром. товариществъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

усадебной . . .	49,9 д. или	0,7 %
пашни . . .	134,5 —	1,9 %
сѣнокоса поемнаго .	22 —	0,3 %
— полеваго .	50 —	0,7 %
— пустошнаго .	635 —	8,8 %
выгона . . .	336 —	4,6 %
лѣса строеваго . .	445 —	6,2 %
— дровянаго . .	4741,4 —	65,7 %
заросли . . .	278 —	3,8 %
вырубки . . .	127 —	1,8 %
кустарниковъ . .	281,6 —	4,0 %
Итого удобной .	7100.4 —	98,5 %
Неудобной .	110,7 —	1,5 %

Почти $^3/_4$ земель, принадлежащихъ торг.-пром. товариществамъ, занято лѣсами, около $^1/_{10}$—сѣнокосами и только 1,9% общей площади—пашнею. Ясно, что промышленными компаніями пріобрѣтаются земли преимущественно съ цѣлью эксплоатаціи лѣсныхъ пространствъ. Правильное сельское хозяйство ведется только однимъ товариществомъ (Морозовской фабрикой) въ имѣніи Новинской волости.

Подъ *Николаевскою желѣзною дорогой*, по полученнымъ отъ главнаго общества Россійскихъ жел. дорогъ свѣдѣніямъ, въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда считается 580 дес. Изъ нихъ подъ постройками Тверской станціи, приблизительно, находится около 22 дес., остальная земля засчитана въ разрядѣ неудобныхъ.

Землевладѣніе дворянъ. Дворянскихъ владѣній въ уѣздѣ, по мѣстному изслѣдованію, насчитывается 146, а земли въ нихъ 56601,6 дес. По размѣрамъ владѣній и по угодьямъ земля эта распредѣляется такъ:

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ).														
		Пашня.			Сѣнокосъ.			Лѣсъ.								
		Усадебная.	Подъ культурой.	Запущенная (пустыри).	Выгонъ.	Поемный.	Полевой.	Пустошной.	Строевой.	Дровяной.	Заросль.	Вырубки.	Кустарники.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
Землевладѣніе дворянъ.																
I. Болѣе 10000 дес. . .	1	17,3	447,6	59,7	4	248,4	394	950,9	4200	4488,3	—	562	—	11372,2	2393,4	13765,6
II. Отъ 5000 до 10000 дес.	1	—	—	—	—	—	—	101	—	—	407	—	—	508	5121,3	5629,3
III. » 1000 — 5000 » .	3	35,3	302	150	230	35	75	1125	30	700	50	—	768,4	3500,7	46,1	3546,8
IV. » 500 — 1000 » .	25	114,4	1608,2	76	1190	375,8	522	3211,4	227,8	4133,2	1469,2	760,5	1563,3	15251,8	255,8	15507,6
V. » 250 — 500 » .	28	148,6	1265,6	165,8	566,7	290,5	227,3	2154,5	347,8	2395,2	956,2	561,1	1023,5	10102,8	178,4	10281,2
VI. » 100 — 250 » .	36	106,2	768,5	76	224	28	293,7	2043,3	136	986,8	565,7	170,2	269	5667,4	58,8	5726,2
VII. » 50 — 100 » .	21	58,4	228,9	65	68	12	80	639,1	6	168	44	8	100,5	1477,9	16,8	1494,
VIII. » 25 — 50 » .	9	2,5	32	—	—	—	7	161,5	3	123,5	—	1,8	22,7	354	1,3	355,3
IX. Менѣе 25 дес. . .	18	13	56	—	2	6,2	18,4	79,3	0,6	30,5	—	—	80,3	286,3	5,6	291,9
X. Усадебная осѣдлость .	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
Итого . .	146	498,7	4708,8	592,5	2284,7	995,9	1617,4	10466	4951.2	13025,5	3492,1	2063,6	3827,7	48524,1	8077,5	56601,6

Соединяя эти 10 группъ въ 3 главн., болѣе общія, получимъ:

	владѣній	десятинъ	%
крупныхъ . .	30	38449,3	67,9
среднихъ . .	64	16007,4	28,3
мелкихъ . .	52	2144,9	3,8

Такимъ образомъ на долю 30 крупныхъ владѣльцевъ приходится $^2/_3$ всей дворянской земли, 64 среднихъ—28,3 % и 52 мелкихъ—3,8%. Средній размѣръ крупнаго владѣнія равняется 1281 дес., средняго—250,1 д., и мелкаго—41,2 дес. Характеристическія особенности крупнаго, средняго и мелкаго дворянскаго землевладѣнія, выражающіяся въ распредѣленіи земельныхъ угодій, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, гдѣ отношенія между главными видами угодій приведены нами въ процентахъ.

Группы.	Усадеб.	Пашни.	Сѣнокоса.	Выгона.	Лѣса.	Вырубокъ и кустарн.	Всего удобной.	Неудобной.
Крупное землевлад.	0,4	6,9	18,3	3,7	40,9	9,5	79,7	20,3
Среднее »	1,4	14,2	31,5	4,9	33,7	12,6	98,5	1,5
Мелкое »	3,5	17,9	46,8	3,3	17,5	9,9	98,9	1,1
Итого .	0,9	9,4	23,1	4,0	37,9	10,4	85,7	14,3

По характеру земельныхъ угодій дворянское землевладѣніе очень немногимъ отличается отъ частнаго землевладѣнія вообще, разсмотрѣннаго нами выше въ полномъ составѣ: и здѣсь мы замѣчаемъ значительное преобладаніе (37,9%) лѣсовъ надъ прочими видами угодій, при чемъ они также сосредоточены, преимущественно, въ рукахъ крупныхъ и среднихъ владѣльцевъ. За лѣсною площадью, по своимъ размѣрамъ, слѣдуютъ сѣнокосы (23,1%), площадь которыхъ постепенно расширяется по направленію отъ крупнаго къ мелкому землевладѣнію. Площадь запашки не велика и составляетъ только 9,4% общаго количества земли, немного меньше площади вырубокъ и кустарниковъ (10,4%). Неудобныя земли, сосредоточенныя въ крупномъ землевладѣніи, составляютъ 14,4% всей земли.

Землевладѣніе лицъ духовнаго званія въ Тверскомъ уѣздѣ весьма незначительно: всѣхъ владѣній насчитывается только 13, а земли въ нихъ 146,1 дес. удобной и 1,4 дес. неудобной, всего 147,5 дес. Всѣ владѣнія мелкія, относятся къ IX группѣ (менѣе 25 д.) и имѣютъ, въ среднемъ, по 11,3 дес.

По угодьямъ земля духовенства распредѣляется такъ:

усадебной . . .	2 дес. или	1,3%
пахотной . . .	31,6 — —	21,4%
сѣнокосной . .	82,5 — —	56,0%
выгона . . .	3 — —	2,0%
лѣса дровянаго . .	27 — —	18,4%
Итого удобной .	146,1 дес. или	99,1%
Неудобной.	1,4 — —	0,9%

И такъ частная земельная собственность духовенства, тѣсно связанная съ хозяйствомъ на церковныхъ земляхъ, состоитъ преимущественно изъ сѣнокосовъ (56%) и пахоти (21,4%); другіе виды угодій, за исключеніемъ лѣса (18,4%), незначительны.

Землевладѣніе купцовъ въ уѣздѣ получило довольно широкое распространеніе: въ 29 купеческихъ владѣніяхъ по даннымъ мѣстнаго изслѣдованія считается 6197,9 д. или, въ среднемъ, по 213,7 дес. въ каждомъ. Крупныхъ владѣній только 2, съ 2084,3 дес. или 33,6%; среднихъ 14, съ 3670,4 дес. или 59,9%; мелкихъ тоже 14, съ 443,2 дес. или 7,2%. Такимъ образомъ купеческое землевладѣніе характеризуется преобладаніемъ средняго землевладѣнія надъ крупнымъ и мелкимъ вмѣстѣ. На одного крупнаго владѣльца, въ общемъ, приходится 1042,1 дес., на средняго—262,2 дес. и мелкаго—31,7 дес.

По угодьямъ и группамъ купеческія земли распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ).														
		Усадебная.	Пашня.		Выгонъ.	Сѣнокосъ.			Лѣсъ.			Вырубки.	Кустарники.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
			Подъ культурой.	Запущенная (пустыри).		Поемный.	Полевой.	Пустошной.	Строевой.	Дровяной.	Заросль.					
Землевладѣніе купцовъ.																
III. Отъ 1000 до 5000 дес. .	2	18,9	290	67	40	—	60	177,5	200	604	43,8	200	373,9	2075,1	9,2	2084,9
V. » 250 — 500 » .	7	15,5	143	—	90	20	36	419	15	672,2	510	50	562,5	2533,2	54,7	2587,3
VI. » 100 — 250 » .	7	16	100	21	9,5	6	8	445	11	285,1	29	39	81	1050,6	31,9	1082,5
VII. » 50 — 100 » .	4	8,3	76	—	—	6,3	10	192,1	—	28,4	—	—	—	321,1	0,6	321,7
IX. Менѣе 25 дес. . . .	5	4,5	—	—	—	2,5	—	15	4	17,5	—	—	20	63,5	1	64,7
X. Усадебная осѣдлость . .	5	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	55
Итого . .	29	120,2	609	88	139,5	34,8	114	1248,6	230	1607,2	582,8	289	1037,4	6100,5	97,4	6197,9
	%	1,9	11,3		2,3	22,5			39,0			21,4		98,4	1,6	100%

Изъ угодій въ купеческомъ землевладѣніи преобладаетъ лѣсъ, занимающій 2/5 общаго количества земель; пашня и сѣнокосы составляютъ только 1/3, вырубки и кустарники—1/5 всѣхъ земель.

По характеру земельныхъ угодій купеческое землевладѣніе очень сходно съ дворянскимъ.

Землевладѣніе мѣщанъ. 23 владѣльцамъ—мѣщанамъ въ Тверскомъ уѣздѣ принадлежитъ 1974,8 дес., или по 85,9 дес. на каждаго. Землевладѣніе это отличается отсутствіемъ крупныхъ имѣній; среднихъ же владѣній въ немъ 7, съ 1372,1 дес., или 69,5%; у остальныхъ 16 мелкихъ владѣльцевъ считается 602,7 дес. или 30,5% всей земли. Среднее землевладѣніе, уступая мелкому по числу владѣній, по общему количеству земли превышаетъ его вдвое слишкомъ.

О распредѣленіи мѣщанскихъ земель по группамъ и угодьямъ можно судить по слѣдующей таблицѣ:

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ).														
		Усадебная.	Пашня.		Выгонъ.	Сѣнокосъ.			Лѣсъ.			Вырубки.	Кустарники.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
			Подъ культурой.	Запущенная (пустыри).		Поемный.	Полевой.	Пустошной.	Строевой.	Дровяной.	Заросль.					
Землевладѣніе мѣщанъ.																
V. Отъ 250 до 500 дес. . .	2	3	26	—	—	5	18	87	—	175	80	4	179	577	2	579
VI. » 100 — 250 » . .	5	4,5	75	2	20	5	13	412,5	—	66,1	142	—	50,3	790,4	2,7	793,1
VII. » 50 — 100 » . .	6	4,3	54	—	1,4	—	20	181,6	—	59,5	37	—	—	357,8	2,2	360
VIII. » 25 — 50 » . .	5	5,1	14,5	—	—	3	19	87,4	13	—	—	42,8	8,5	193,3	3,3	196,6
IX. Менѣе 25 дес. . . .	4	—	12	—	—	—	—	19,6	—	—	—	—	13	44,6	—	44,6
X. Усадебная осѣдлость . .	1	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	1,5
Итого . .	23	18,4	181,5	2	21,4	13	70	788,1	13	300,6	259	46,8	250,8	1964,6	10,2	1974,8
	%	0,9	9,2		1,1	44,1			29,1			15,1		99,5	0,5	100,0

Оказывается, что сѣнокосная площадь въ мѣщанскомъ землевладѣніи вдвое превышаетъ таковую же въ купеческомъ; наоборотъ, всѣ остальные виды угодій, по своимъ относительнымъ размѣрамъ, уступаютъ соотвѣтствующимъ угодьямъ купеческаго землевладѣнія и приближаются скорѣе къ дворянскому.

Землевладѣніе крестьянъ. Въ эту группу владѣльцевъ вошли крестьяне—землевладѣльцы, ведующіе самостоятельное хозяйство, независимое отъ надѣльнаго. Такихъ владѣльцевъ, считая въ томъ числѣ и постороннихъ, имѣющихъ осѣдлость въ уѣздѣ, насчитывается 35, а земли у нихъ 4325,9 дес., т. е. въ среднемъ по 123,6 д. на одно владѣніе. Крупныхъ владѣній 2, съ 1286,8 дес. или 29%, среднихъ 12, съ 2238 дес. или 51%; остальныя 21 мелкія, съ 901,1 дес. или 20% общаго количества земли.

Сѣнокосныя и лѣсныя пространства въ крестьянскомъ землевладѣніи, какъ видно изъ ниже приводимой таблицы, одинаковы; площадь запашки составляетъ 22% и, по относительной своей величинѣ, превышаетъ запашку во владѣніяхъ другихъ сословій.

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ).														
		Усадебная.	Пашня.		Выгонъ.	Сѣнокосъ.			Лѣсъ.			Вырубки.	Кустарники.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
			Подъ культурой.	Запущенная (пустыри).		Поемный.	Полевой.	Пустошной.	Строевой.	Дровяной.	Заросль.					
Землевладѣніе крестьянъ, ведущихъ самостоятельное хозяйство.																
IV. Отъ 500 до 1000 дес.	2	11	178	—	10	—	19	163	7	395	113	—	389,8	1285,8	1	1286,8
V. » 250 — 500 » .	3	12,5	180	—	—	3	36	336,5	30	197,5	43	21,5	—	8600	10,4	870,4
VI. » 100 — 250 » .	9	25	345,5	58,8	17	27	64,8	311,6	12,7	261	88,5	18,2	97,8	1327,9	29.7	1367,6
VII. » 50 — 100 » .	8	14	141,3	—	22,7	11	62	186	2	102,5	—	14	2	557,5	9,2	566,7
VIII. » 25 — 50 » .	4	6,8	14,4	2	—	4	0,1	13,5	—	26,4	20,5	19,1	33.5	140,3	0,3	140,
IX. Менѣе 25 дес. . . .	7	5,8	30	—	1	0,7	16,3	21,4	—	13	—	2	—	90,2	3,1	93,
X. Усадебная осѣдлость .	2	0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,5	—	0,5
Итого . .	35	75,6	889,2	60,8	50,7	45,7	198,2	1032	51,7	995,4	265	74,8	523,1	4262,2	63,7	4325,9
%	—	1,8	22,0		1,2	29,4			30,3			13,8		98,5	1,5	100%

Землевладѣніе лицъ прочихъ сословій. Въ этотъ послѣдній разрядъ частныхъ землевладѣльцевъ вошли разночинцы, нижніе воинскіе чины, бывшіе дворовые и лица проч. и неизвѣстныхъ сословій. 14-ти такимъ владѣльцамъ принадлежитъ 617,3 дес. земли, которая по угодьямъ и величинѣ владѣній распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

ГРУППЫ.	Число владѣній.	Экспликація земли (въ десятинахъ).														
		Усадебная.	Пашня.		Выгонъ.	Сѣнокосъ.			Лѣсъ.			Вырубки.	Кустарники.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей земли вообще.
			Подъ культурой.	Запущенная (пустыри).		Поемный.	Полевой.	Пустошной.	Строевой.	Дровяной.	Заросль.					
Землевладѣніе лицъ прочихъ сословій.																
V. Отъ 250 до 500 дес. .	1	2,4	20	—	60	—	—	68	—	90	—	—	32,1	272,5	1,1	273,6
VI. » 100 — 250 » . .	1	—	—	—	—	—	—	112	—	—	—	—	—	112,0	—	112,0
VII. » 50 — 100 » . .	2	2	11	—	3	—	—	120	—	—	—	—	14	150,0	—	150,0
VIII. » 25 — 50 » . .	1	—	—	—	—	—	—	5	—	25	—	—	—	30,0	—	30,0
IX. Менѣе 25 дес. . .	5	1,1	18	—	6	—	8,9	13,4	—	3,2	—	—	—	50,6	0,1	50,7
X. Усадебная осѣдлость .	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,0	—	1,0
Итого . .	14	6,5	49	—	69	—	8,9	318,4	—	118,2	—	—	46,1	616,1	1,2	17,3
%	—	1,1	7,9		11,1	53,0			19,2			7,5		99,8	0,2	100%

Очевидно, что въ земельныхъ угодьяхъ этой группы владѣльцевъ главную роль играютъ сѣнокосы, занимающіе большую половину (53%) всѣхъ земель; изъ остальныхъ угодій наиболѣе значительную площадь занимаютъ лѣса (19,2%) и выгоны (11,1%).

Вышеприведенныя данныя о размѣрахъ землевладѣнія каждаго изъ сословій можно сгруппировать въ слѣдующую табличку:

Сословія и общественныя группы владѣльцевъ.	Число владѣній. Крупныхъ.	Среднихъ.	Мелкихъ.	Всего.
Казна, удѣлъ, городъ и пр. обществ. учрежденія	4	—	3	7
Монастыри и церкви	1	12	69	82
Торгово-пром. тов. и желѣзно-дорожн. общество	4	—	1	5
Дворяне	30	64	52	146
Купцы	2	14	14	30
Мѣщане	—	7	16	23
Крестьяне	2	12	21	35
Лица проч. сословій	—	2	25	27
Итого	43	111	201	355

Оказывается, что 70% (почти 3/4) всѣхъ *крупныхъ* частныхъ владѣній находятся въ рукахъ дворянъ, около 10% принадлежитъ казнѣ, удѣльному вѣдомству, городу и другимъ общественнымъ учрежденіямъ, столько же торгово-промышленнымъ компаніямъ и желѣзной дорогѣ; остальныя принадлежатъ купцамъ и крестьянамъ.

Въ *среднемъ* землевладѣніи по числу отдѣльныхъ владѣній опять преобладаютъ дворяне, которымъ принадлежитъ 57,7% или слишкомъ половина общаго числа владѣній; затѣмъ слѣдуютъ лица городскихъ сословій (купцы и мѣщане), въ рукахъ которыхъ сосредоточено 18,9% общаго числа среднихъ владѣній; крестьянамъ принадлежитъ 10,8%, столько же церквамъ и монастырямъ и 1,8% лицамъ прочихъ сословій.

Изъ 201 *мелкихъ* владѣній 69 или 34,3% приходится на долю дворянъ; купцамъ и мѣщанамъ принадлежитъ 30 владѣній или 15%, крестьянамъ—10,4%, а лицамъ проч. сословій—12,4% и, наконецъ, общественнымъ учрежденіямъ и промышленнымъ товариществамъ—2%.

Крупное и среднее землевладѣніе преобладаетъ среди дворянъ и купцовъ (если не считать церквей и монастырей), мелкое—среди мѣщанъ, крестьянъ и лицъ прочихъ сословій.

О степени участія каждаго изъ сословій во владѣніи различными земельными угодьями можетъ дать понятіе слѣдующая таблица, въ которой доли угодій, приходящіяся на сословія, выражены въ процентахъ:

Владѣльцы.	Усадебная.	Пашня.	Сѣнокосъ.	Выгонъ.	Лѣсъ.	Вырубки и кустарники	Удобная.	Неудобная.
Крестьяне (надѣлъ)	73,3	85,3	66,9	55,1	33,2	57,0	63,3	39,2
— (купл. земля)	1,3	5,0	16,2	6,2	13,2	13,4	11,5	1,7
Казна, удѣлъ, городъ и проч. общ. учрежд.	12,4	0,1	0,5	14,4	7,2	0,3	2,7	39,3
Монаст. и церкви.	3,0	1,9	1,7	1,4	1,9	1,4	1,8	1,5
Торгово-промышл. тов. и жел. дор.	1,0	0,1	0,6	2,7	8,1	1,4	2,3	1,4
Дворяне	7,0	6,4	11,7	18,2	31,8	20,6	15,6	16,6
Купцы и мѣщане.	1,9	1,1	2,0	1,3	4,4	5,7	2,6	0,2
Лица проч. сословій	0,1	0,1	0,4	0,6	0,2	0,2	0,2	0,1
Итого	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Такимъ образомъ видимъ, что крестьянское землевладѣніе является преобладающимъ почти во всѣхъ группахъ угодій: 3/4 усадебныхъ, 9/10 пахотныхъ земель уѣзда, 4/5 сѣнокосовъ, 2/3 выгоновъ и 7/10 вырубокъ съ кустарниками находится во владѣніи крестьянъ; лѣса же у крестьянъ немного меньше половины общей площади.

Главными, послѣ крестьянъ, владѣльцами лѣсовъ являются дворяне (31,8%), которымъ принадлежатъ и наиболѣе значительныя площади вырубокъ съ кустарниками, выгоновъ и сѣнокосовъ; затѣмъ выгоновъ всего больше во владѣніи города, лѣсовъ—во владѣніи торгово-промышленныхъ товариществъ и казны. Неудобною землею владѣютъ, преимущественно, казна (39,3%), крестьяне (39,2%) и дворяне (16,6%).

Перемѣны въ составѣ частнаго землевладѣнія за послѣднія 16 лѣтъ.

Объ измѣненіяхъ, происшедшихъ въ составѣ частнаго землевладѣнія, мы располагаемъ только данными раскладки государственнаго земельнаго налога за послѣднія 16 лѣтъ. Хотя эти данныя и не отличаются особой точностью распредѣленія земель по сословіямъ владѣльцевъ, тѣмъ не менѣе они довольно ясно указываютъ на характеръ совершившихся за послѣднее время перемѣнъ въ сословномъ составѣ землевладѣнія.

Послѣ реформы, 30 лѣтъ тому назадъ, главная масса частновладѣльческихъ земель принадлежала дворянамъ; съ тѣхъ поръ дворянское землевладѣніе подверглось значительнымъ перемѣнамъ: постепенно сокращаясь, оно замѣтно уменьшилось. О томъ, какъ быстро шло это сокращеніе, можно судить по слѣдующимъ даннымъ, заимствованнымъ изъ окладной книги казенной палаты:

	Десятинъ.	Уменьшеніе въ %%.
Въ 1875 г. дворянамъ принадлежало земли	72734 3/4	—
— 1876 году	72046 1/2	0,9
— 1877 —	69915 3/4	3,0
— 1878 —	69249 3/5	0,9
— 1879 —	67722	2,1
— 1880 —	66205 1/2	2,1
— 1881 —	65310 1/4	1,3
— 1882—84	62923 3/4	3,1
— 1885 —	58362 3/4	6,3
— 1886 —	56473 3/4	2,6
— 1887 —	55348 1/5	1,6
— 1888 —	58257 1/4	увел. 4,0
— 1889 —	55826 1/2	ум. 3,5
— 1890 —	54055 1/2	2,5

Дворянское землевладѣніе за послѣднія 16 лѣтъ уменьшилось на 26%; слѣдовательно, ежегодно оно сокращалось, среднимъ счетомъ, на 1,6%.

Въ то время, какъ землевладѣніе дворянъ постепенно уменьшалось, землевладѣніе другихъ сословій расширялось; это можно видѣть изъ слѣдующаго:

Годы.	Принадлежало десятинъ земли: Купцамъ.	Мѣщанамъ.	Крестьянамъ.	Прочимъ группамъ владѣльцевъ
1875 .	7631 3/4	761 1/2	23816	610 1/2
1876 .	7824 1/2	609 1/4	24043	621 3/4
1877 .	8606 3/4	798 3/4	24302 1/4	1095 3/4
1878 .	8232	714 3/4	24701 1/4	1140
1879 .	8209 3/4	735 3/4	26115	1109
1880 .	8275 1/2	735 3/3	25605	1109
1881 .	7542 1/2	800 1/4	26791 1/4	1143 1/4
1882—84	7371 1/4	936 1/4	28855 1/4	1165 3/4
1885 .	8577 1/4	1853 1/4	34028 3/4	764 3/4
1886 .	8587 1/4	2949	35049 1/2	575 3/4
1887 .	10477 1/4	2108 1/2	35264 3/4	578 1/2
1888 .	10256 3/4	1644	32212 1/4	547
1889 .	10346 1/4	1246	35278 1/4	688 3/4
1890 .	10856 1/2	1381 3/4	36459 1/4	882

Быстрѣе другихъ сословій расширили свое землевладѣніе купцы, земельная собственность которыхъ съ 1875 года увеличилась на 143%, т. е., въ среднемъ, возрастала на 9 % въ годъ.

Землевладѣніе мѣщанъ, послѣ нѣкоторыхъ колебаній, увеличилось за этотъ періодъ времени на 82 % или на 5 % въ годъ. Количество крестьянской купленной земли съ 1875 г. увеличилось въ полтора раза или на 53% (т. е. на 3,3% въ годъ). Землевладѣніе прочихъ группъ владѣльцевъ также подвергалось значительнымъ измѣненіямъ и, въ концѣ концовъ, увеличилось на 45 % или на 2,6 % въ годъ.

Сравненіе съ земской раскладкой.

Только что приведенныя свѣдѣнія о распредѣленіи земель по сословіямъ, взятыя изъ окладныхъ книгъ Тверской казенной палаты, нѣсколько расходятся съ добытыми мѣстнымъ изслѣдованіемъ данными, напр.: удобной дворянской земли по мѣстному изслѣдованію оказалось 48524 д., а по окладной книгѣ казенной палаты—54055 дес.; наоборотъ, земли лицъ городскихъ сословій оказалось больше по мѣстному изслѣдованію, чѣмъ по окладной книгѣ.

Общее же количество облагаемой земли весьма близко подходитъ къ размѣру площади, опредѣленной земско-статистическимъ изслѣдованіемъ.

Если сравнить данныя мѣстнаго изслѣдованія съ данными уѣздной земской раскладки (беремъ раскладку за 1889 г.), то окажется:

	Десятинъ удобн. земли. По мѣстному изслѣдованію	По земской раскладкѣ.	Болѣе (+) или менѣе (—) по отношенію къ раскладкѣ.
Земли частныхъ владѣльцевъ всѣхъ сословій	101090	100290 3/4	+799 1/4
Сельскихъ обществъ (надѣлъ) . . .	196427,4	196214,7	+212,4
Казны . . .	3980,1	3980,8	—0,7
Удѣла . . .	836,7	836,7	— —
Городской земли .	294,6	319	—24,4

Отсюда видно, что площадь удобныхъ земель, опредѣленная мѣстнымъ земско-статистическимъ изслѣдованіемъ, очень близка къ количеству земли, облагаемому уѣзднымъ земствомъ. Количество казенной, удѣльной и городской земли почти одинаково какъ по окладнымъ книгамъ, такъ и по мѣстному изслѣдованію. Разница оказывается только въ землѣ частныхъ собственниковъ и въ крестьянской надѣльной: по мѣстному изслѣдованію этого рода земель оказалось больше чѣмъ по окладной книгѣ почти на 1000 десятинъ.

Крестьянское землевладѣніе.

а) Надѣльная земля.

Какъ видно было изъ III-го отдѣла (о населеніи), надѣльные крестьяне Тверскаго уѣзда дѣлятся на слѣдующіе четыре разряда: бывшихъ государственныхъ, бывш. помѣщичьихъ, бывш. удѣльныхъ крестьянъ и такъ наз. «вольныхъ хлѣбопашцевъ» *).

Въ составъ крестьянскаго землевладѣнія входятъ земли, полученныя крестьянами всѣхъ разрядовъ въ надѣлъ и, кромѣ того, пріобрѣтенныя ими, путемъ покупки, въ личную собственность. «Купленныя» надѣльными крестьянами земли, зарегистрированныя во II-й табл. «Сборника», самостоятельнаго хозяйственнаго значенія не имѣютъ и служатъ дополненіемъ къ надѣльной землѣ, съ которою онѣ въ хозяйственномъ отношеніи составляютъ одно цѣлое.

Площадь удобной и неудобной земли, поступившей въ надѣлъ крестьянамъ Тверскаго уѣзда, мѣстнымъ изслѣдованіемъ опредѣлена (вм. съ землею вольн. хлѣбопашцевъ) въ 215584,3 дес., пріобрѣтенной крестьянами—общинниками въ частную собственность—въ 34.829,6 д.

Изъ общаго количества надѣльной земли въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда лежитъ 212.129,1 дес., за границею уѣзда—въ сосѣднихъ уѣздахъ Тверской и Московской губ. —3455,2 дес.

Въ свою очередь крестьяне сосѣднихъ уѣздовъ—Старицкаго, Новоторжскаго и Корчевскаго—владѣютъ въ предѣлахъ Тверскаго 3342,2 дес. надѣльной земли.

Надѣльная земля крестьянъ Тверскаго уѣзда, лежащая въ своемъ и сосѣднихъ уѣздахъ, и находящаяся въ Тверскомъ земля крестьянъ сосѣднихъ уѣздовъ по волостямъ Тверскаго уѣзда распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Въ надѣлѣ крестьянъ Тверск. уѣзда.

ВОЛОСТИ.	Въ своемъ уѣздѣ.	Въ сосѣднихъ уѣздахъ.		Крестьянамъ сосѣднихъ уѣздовъ принадлежитъ надъ. з. въ Тверскомъ.		На 100 д. площади волости приходится надѣл. земли.
1. Тургиновская.	13658,3	(782,6	Волок. Моск. г.	—		55,8
		(440,5	Старицк.			
2. Логиновская .	8702,9	25	Клинск. Моск. г.	—		54,9
3. Городенская .	19840,3	979	Корчевск.	—		69,9
4. Ильинская .	12369,9	—		—		67,2
5. Быковская .	20219,0	432	Старицк.	165,4	Старицк.	64,6
6. Воскресенская	14998,6	—		388,8		60,7
7. Щербининск.	15581,4	—		—		66,8
8. Никулинская.	14207,5	—		—		67,9
9. Каблуковская.	17071,3	40,5	Корчевск.	153,6	Корчев.	82,8
10. Бѣлекушальск.	9502,3	—		82,9		33.0
11. Аринцинская.	9382,8	(160,9	Корчевск.	—		56,9
		(92,8	Бѣжецк.			
12. Васильевская.	15270,1	—		—		51,6
13. Первитинск.	14180 8	—		145,3	Ново-	51,0
14. Новинская.	14696,2	168		2105,1	торжск.	69,4
15. Кумординск.	12447,6	294,9	Новоторжск.	302,1	Старицк.	64,5
		39,0	Старицк.			
Итого . .	212129,1 д.	3455,2 дес.		3342,2		60,0

*) Вольными хлѣбопашцами мы называемъ группу крестьянъ, выкупившихъ свои земельные надѣлы или получившихъ ихъ въ даръ отъ помѣщиковъ «до воли»,—другими словами—крестьянъ, сдѣлавшихся «вольными» до 1861 г. и считающихся, по другой терминологіи, «государственными собственниками».

О колебаніяхъ процента надѣльной земли по волостямъ намъ уже приходилось говорить въ главѣ о распредѣленіи поземельной собственности въ уѣздѣ (стр. 82).

Неравномѣрность распредѣленія надѣльной земли по волостямъ зависитъ какъ отъ неодинаковой величины полученнаго крестьянами надѣла, такъ и отъ различной густоты населенія волостей.

Въ рѣдко населенныхъ сѣверныхъ волостяхъ уѣзда: Бѣлекушальской, Васильевской и Первитинской площадь надѣльной земли принадлежитъ къ наименьшей въ уѣздѣ; наоборотъ, густо населенныя южныя волости: Ильинская, Быковская, Щербининская и Городенская отличаются, сравнительно, высокимъ процентомъ надѣльной земли. Исключеніе изъ этого правила составляетъ Каблуковская волость, въ которой высокій процентъ надѣльной земли, при слабой населенности мѣстности, объясняется большимъ размѣромъ надѣла, полученнаго государственными крестьянами, составляющими главную массу крестьянскаго населенія волости.

О различной степени обезпеченія крестьянскаго населенія надѣльною землею можетъ дать понятіе слѣдующая таблица, въ которой приведены данныя о размѣрахъ надѣльной земли, приходящейся на одного наличнаго жителя и на 1 полученный надѣлъ, по волостямъ.

Волости.	Число жителей об. пола.	Десятинъ всей земли, полученной въ надѣлъ.	Приходится надѣльной земли на: одного жителя.	Приходится надѣльной земли на: одинъ надѣлъ *)
1. Тургиновская .	10710	14766,3	1,4	3,6
2. Логиновская. .	6669	8524,6	1,3	3,3
3. Городенская. .	10270	20886,4	2,0	4,4
4. Ильинская . .	8737	12596,0	1,5	3,8
5. Быковская . .	13618	21020,9	1,5	4,2
6. Воскресенская .	8540	13782,7	1,6	4,2
7. Щербининская .	9291	15616,1	1,7	4,2
8. Никулинская .	8447	15598,4	1,8	4,7
9. Каблуковская .	5850	17013,3	2,9	6,2
10. Бѣлекушальская .	5717	8547,7	1,5	4,2
11. Арининская. .	6781	9882,7	1,5	3,6
12. Васильевская .	8685	14943,6	1,7	3,4
13. Первитинская .	8956	14270,8	1,6	4,0
14. Новинская . .	7160	14923,5	2,1	5,0
15. Кумординская .	7364	13211,3	1,8	4,7
По уѣзду .	126795	215584,3	1,7	4,2

Отсюда видно, что наибольшимъ количествомъ надѣльной земли обладаютъ крестьяне двухъ сѣверныхъ, сравнительно, рѣдко населенныхъ волостей: Каблуковской и Новинской, наименьшимъ—двухъ густо населенныхъ южныхъ: Логиновской и Тургиновской; при чемъ приходящаяся на одного жителя доля надѣльной земли въ Каблуковской вол. вдвое больше, чѣмъ въ Логиновской. Нужно оговориться при этомъ, что количественная неравномѣрность въ распредѣленіи надѣльныхъ земель въ названныхъ волостяхъ уравновѣшивается качественнымъ превосходствомъ земель южныхъ волостей уѣзда.

Въ остальныхъ волостяхъ (за исключеніемъ Городенской) размѣръ надѣльной земли на наличную душу обоего пола приближается къ среднему по уѣзду (1,7 дес.), колеблясь незначительно въ ту и другую сторону (отъ 1,5 до 1,8 дес.); только крестьяне Городенской волости имѣютъ по 2 дес. на каждую душу обоего пола.

*) Беремъ количество одной удобной надѣльной земли, приходящейся на 1 душевой надѣлъ по владѣннымъ актамъ (см. табл. II, стр. 97 и 99, гр. 32).

Изъ той же таблицы легко усмотрѣть, что между долей надѣльной земли, приходящейся на каждую душу об. пола, и величиной полученнаго надѣла на ревизскую душу по волостямъ существуетъ почти полное соотвѣтствіе: въ низходящемъ порядкѣ размѣровъ душеваго надѣла волости располагаются почти въ той же самой послѣдовательности, начиная съ Каблуковской (6,2 дес.) и кончая Логиновской (3,3 д.). Исключеніе составляетъ только Васильевская вол., въ которой слабая прибыль населенія со времени послѣдней ревизіи и высокій процентъ неудобныхъ земель, полученныхъ въ надѣлъ, значительно повысили размѣръ общаго количества надѣльной земли, приходящейся на каждую душу об. пола.

Общее количество надѣльной земли между крестьянами различныхъ разрядовъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Десятинъ. Удобной.	Неудобн.	Всей.	% къ общей площади надѣла
Во владѣніи бывш. государственныхъ крестьянъ находится . .	109.005,0	14.522,0	123.527,0	57,3
— бывш. помѣщич.	85.792,3	4.685;9	90.478,2	42,0
— — удѣльныхъ.	736,7	8,0	744,7	0,3
— вольн. хлѣбопашц.	819,6	14,8	834,4	0,4
Итого .	196.353,6	19.230,7	215.584,3	100,0

И такъ, почти вся надѣльная земля находится во владѣніи двухъ главныхъ разрядовъ крестьянъ: бывшихъ государственныхъ и бывш. помѣщичьихъ; владѣніе остальныхъ двухъ разрядовъ—бывш. удѣльныхъ и вольныхъ хлѣбопашцевъ—незначительно.

Бывшимъ государственнымъ крестьянамъ принадлежитъ бо́льшая половина надѣльныхъ земель уѣзда (57,3%), а бывш. помѣщичьимъ—42,0% или $^2/_5$. Между тѣмъ изъ отдѣла *о населеніи* мы уже видѣли, что по численности населенія въ уѣздѣ преобладаютъ бывшіе помѣщичьи крестьяне. Такимъ образомъ уже изъ этого можно заключить о неравномѣрности надѣленія двухъ главныхъ разрядовъ крестьянъ. Болѣе же ясное понятіе о различной степени надѣленія землею крестьянъ по разрядамъ и уѣзду могутъ дать слѣдующія цифры:

Разряды крестьянъ.	Число общинъ.	Число душевыхъ надѣловъ: По владѣннымъ актамъ	Число душевыхъ надѣловъ: по послѣдней разверсткѣ.	Число владѣльц.	Приходится дес. удобной на: Душевой над. (по влад. акт.)	Надѣл. муж. наличн. душу	Надѣльн. хозяйство.
Бывшіе государственные .	248	22805	22540½	8391	4,8	3,9	13,0
— помѣщичьи . .	459	23761	23472¼	8957	3,6	3,0	9,6
— удѣльные . .	5	205	205	79	3,6	2,8	9,3
Вольные хлѣбопашцы .	14	176	153	76	4,7	3,6	10,8
По уѣзду . .	726	46947	46370¾	17503	4,2	3,5	11,2

Уступая бывш. помѣщичьимъ крестьянамъ и по числу общинъ и владѣльцевъ, и по числу полученныхъ надѣловъ, бывш. государственные крестьяне имѣютъ въ своемъ распоряженіи, какъ мы видѣли выше, на 33049 д. надѣльной земли больше, чѣмъ помѣщичьи. Вслѣдствіе этого количество надѣльной земли, приходящейся на 1 душевой надѣлъ, на надѣльную мужскую наличную душу и на 1 надѣльную семью (хозяйство), у бывш. государственныхъ крестьянъ замѣтно превышаетъ средній размѣръ по уѣзду и, въ отдѣльности, по каждому изъ остальныхъ разрядовъ. Вольные хлѣбопашцы на ду-

шевой надѣлъ и на мужскую надѣльную душу также имѣютъ земли нѣсколько больше средняго размѣра; но у бывш. помѣщичьихъ и удѣльныхъ крестьянъ размѣръ надѣла ниже средняго по уѣзду. Въ сравненіи съ бывш. государственными крестьянами бывш. помѣщичьимъ не достаетъ на 1 душевой надѣлъ 1,2 д., на 1 над. мужск. наличн. душу 0,9 д. и на 1 над. семью—3,4 д., а бывш. удѣльнымъ на душевой надѣлъ—тоже 1,2 д., на над. мужск. наличн. душу—1,1 дес. и на 1 над. семью—3,7 дес.

По волостямъ крестьяне каждаго изъ разрядовъ надѣлены землею неравномѣрно, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

ВОЛОСТИ.	Средній размѣръ душеваго надѣла.	Десятинъ удобной земли въ надѣлѣ у крестьянъ.														
		Б. государственныхъ.					Б. помѣщичьихъ.					Вольн. хлѣбопашцевъ.				
		На 1 душевой надѣлъ.	На 1 над. мужск. наличн. душу.	На 1 над. наличн. душу об. пола.	На 1 надѣльнаго работника.	На 1 надѣльное хозяйство.	На 1 душевой надѣлъ.	На 1 над. мужск. наличн. душу.	На 1 над. наличн. душу об. пола.	На 1 надѣльнаго работника.	На одно надѣльное хозяйство.	На 1 душевой надѣлъ.	На 1 над. наличн. мужск. душу.	На 1 над. наличн. душу об. пола.	На 1 надѣльнаго работника.	На 1 надѣльное хозяйство.
1) Тургиновская . .	3,6	4,2	3,7	1,8	7,7	11,3	3,5	2,7	1,4	5,4	8,9	3,2	2,2	1,2	3,9	4,9
2) Логиновская . .	3,3	3,2	2,6	1,3	5,4	8,7	3,6	3,0	1,5	6,4	9,4	—	—	—	—	—
3) Городенская . .	4,4	4,8	4,3	2,2	8,6	14,2	3,9	3,5	1,8	6,9	11,2	—	—	—	—	—
4) Ильинская. . .	3,8	5,0	4,4	2,1	6,3	14,3	3,1	2,6	1,3	5,2	8,5	4,0	2,5	1,3	4,6	10,7
5) Быковская. . .	4,2	4,6	4,0	1,9	8,3	13,6	3,9	3,4	1,5	6,4	9,9	—	—	—	—	—
6) Воскресенская . .	4,2	4,4	3,7	1,8	7,8	12,1	4,2	3,3	1,6	7,8	11,6	5,2	2,9	1,3	6,4	10,4
7) Щербининская . .	4,2	4,7	4,1	2,0	8,3	13,9	3,7	2,9	1,5	6,3	9,6	2,6	2,3	1,1	5,3	6,2
8) Никулинская . .	4,7	5,5	4,4	2,1	9,1	14,1	3,4	2,7	1,3	5,5	8,4	—	—	—	—	—
9) Каблуковская . .	6,2	6,4	5,3	2,7	11,0	17,7	2,9	2,9	1,4	5,6	8,6	—	—	—	—	—
10) Бѣлекушальск. . .	4,2	5,2	4,0	2,0	8,2	12,1	3,8	2,9	1,4	5,8	9,2	8,4	4,2	2,9	19,7	19,7
11) Арининская . .	3,6	2,7	2,2	1,1	4,5	6,8	4,0	3,5	1,7	7,0	10,3	5,8	5,0	2,6	9,5	14,3
12) Васильевская . .	3,4	5,1	4,2	2,1	8,5	13,2	2,7	2,8	1,5	5,4	8,5	—	—	—	—	—
13) Первитинская . .	4,0	4,4	3,2	1,6	6,7	10,9	3,8	3,4	1,7	6,8	10,0	3,4	4,1	2,5	5,8	10,7
14) Новинская. . .	5,0	5,4	4,0	2,0	8,5	13,4	4,0	3,9	2.0	8,3	11,3	—	—	—	—	—
15) Кумординская . .	4,7	5,1	3,9	1,9	7,8	12,5	3,8	3,0	1,5	6,6	8,8	11,4	7,3	2,7	13,3	16,0
По уѣзду . . .	4,2	4,8	3,9	1,9	8,1	13,0	3,6	3,0	1,5	6,1	9,6	4,7	3,6	1,8	7,5	10,8

У бывшихъ удѣльныхъ крестьянъ
на 1 душевой надѣлъ приходится . 3,6 дес.
на наличную мужскую душу . . 2,8 —
на наличную душу об. пола . . 1,4 —
на надѣленнаго землею работника . 5,8 —
на 1 надѣленное землею хозяйство . 9,3 —

Бывшіе государственные крестьяне самый маленькій надѣлъ получили въ Арининской (2,7) и Логиновской (3,2 д.) волостяхъ, самый большой—въ Каблуковской (6,4), Никулинской (5,5) и Новинской (5,4 д.): разница между высшимъ и низшимъ размѣромъ надѣла равняется 3,7 дес. У бывш. помѣщичьихъ крестьянъ разница между крайними размѣрами надѣла не такъ значительна, какъ у бывш. государственныхъ (4,2—2,7=1,5 дес.): самый низкій надѣлъ падаетъ на Васильевскую (2,7 д.) и Каблуковскую (2,9 д.), высшій—на Воскресенскую (4,2 д.), Новинскую (4,0 д.) и Арининскую (4,0 д.) волости. Наиболѣе рѣзкая поволостная разница въ величинѣ надѣла замѣчается у вольныхъ хлѣбопашцевъ, которые въ Щербининской волости имѣютъ только по 2,6 дес. на душевой надѣлъ, а въ Кумординской—по 11,4 дес.

Только въ двухъ волостяхъ уѣзда—Логиновской и Арининской—бывш. помѣщичьи крестьяне получили на душевой надѣлъ земли больше государственныхъ (разница между 3,2 и 3,6 д., 2,7 и 4,0 д.), по всѣмъ же остальнымъ волостямъ размѣръ душеваго надѣла бывш. государственныхъ крестьянъ превышаетъ надѣлъ помѣщичьихъ, при чемъ у послѣднихъ въ Каблуковской и Васильевской вол. душевой надѣлъ почти вдвое меньше, чѣмъ у первыхъ.

Въ соотвѣтствіи съ величиною душеваго надѣла колеблются по волостямъ и разрядамъ и остальныя среднія величины, показывающія отношеніе надѣльной земли къ населенію, рабочимъ силамъ и семьямъ.

Изъ сказаннаго видно, какъ неравномѣрно надѣлены землею крестьянскія общины Тверскаго уѣзда: разница между средними поволостными размѣрами душеваго надѣла доходитъ до 3,7 дес., а у вольныхъ хлѣбопашцевъ даже до 8,8 дес. Если же обратимся къ поселеннымъ таблицамъ (табл. II, землевладѣніе), то найдемъ, что между крайними размѣрами душеваго надѣла по отдѣльнымъ общинамъ эта разница еще шире: минимальный надѣлъ спускается до 1—1,9 д. на душу, а максимальный доходитъ до 8—12,9 д. (12,9—1=11,9 д. *).

*) Селенія съ минимальнымъ надѣломъ (за исключеніемъ общинъ вольныхъ хлѣбопашцевъ) слѣдующія: *Волосово* Логиновск. в.—1,0 д.; *Домниково* Каблук. в.—1,3 д.; *Лычево* (1-я ч.) Город. и *Яковлево* (1-я

Съ цѣлью выяснить нѣкоторую зависимость различныхъ сторонъ экономической жизни населенія отъ степени надѣленія крестьянскихъ общинъ землею, мы въ особой таблицѣ, приложенной въ концѣ настоящаго текста, разбили всѣ общины уѣзда, по средней величинѣ полученныхъ ими надѣловъ, на 9 группъ.

По уѣзду число общинъ съ различною величиною душеваго надѣла и количество въ нихъ надѣловъ, надѣльной земли, хозяйствъ и жителей выражаются слѣдующими цифрами:

Группы общинъ, получившихъ на душевой надѣлъ земли:	Число общинъ.	% ихъ къ общ. числу.	Число полученныхъ надѣловъ.	% ихъ.	Число надѣльныхъ хозяйствъ.	% ихъ.	Число душъ об. пола (над.)	% ихъ.	Количество удобной надѣльной земли.	Приходится дес. над. з. на: душевой надѣл.	Приходится дес. над. з. на: 1 над. хоз.
I. Менѣе 3-хъ д.	87	12,0	5682	12,2	1955	11,3	12557	10,9	12775,3	2,2	6,5
II. Отъ 3 до 4 »	155	21,4	10857	23,2	4074	23,5	97527	23,8	37162,5	3,4	9,1
III. » 4 — 5 »	351	48,4	19760	42,4	7463	43,0	49464	42,7	83329,8	4,2	11,2
IV. » 5 — 6 »	72	10,0	5898	12,7	2163	12,5	14573	12,6	31400,6	5,3	14,5
V » 6 — 7 »	38	5,2	3231	6,9	1234	7,1	8353	7,2	20197,2	6,3	16,4
VI. » 7 — 8 »	11	1,5	778	1,7	286	1,7	1994	1,8	5602,8	7,2	19,6
VII. » 8 — 9 »	3	0,4	126	0,3	49	0,3	325	0,3	1065,8	8,5	21,7
VIII » 9 —10 »	3	0,4	165	0,4	64	0,4	451	0,4	1542,8	9,4	24,1
IX. 10 и болѣе	5	0,7	86	0,2	43	0,2	311	0,3	1001,0	11,5	23,3
Итого.	723 *)	100,0	46533	100,0	17331	100,0	115555	100,0	194007,8	4,2	11,2

При надѣленіи крестьянъ землею нормальный надѣлъ для Тверскаго уѣзда принятъ въ 4 дес. на душу. Изъ только что приведенной таблицы видно, что надѣломъ въ 4—5 дес., приближающимся къ нормальному, въ Тверскомъ уѣздѣ пользуется почти половина (48,4%) общинъ, или 43,0% надѣльныхъ семей и 42,7% душъ об. пола; остальныя общины владѣютъ надѣломъ или высшимъ или низшимъ нормальнаго: треть общинъ (33,4%), 34,8% хозяйствъ (семей), 34,7% душъ об. пола—пользуются надѣломъ ниже нормальнаго; наконецъ 18,2% общинъ, 22,0% хозяйствъ, 22,6% душъ имѣютъ надѣлъ выше нормальнаго.

Средній размѣръ душеваго надѣла и надѣльнаго хозяйства въ преобладающей (3-й) группѣ одинаковъ съ среднимъ по уѣзду (4,2 и 11,2 дес.); въ крайнихъ же группахъ разница въ величинѣ средняго надѣла и хозяйства очень значительна: общины съ максимальнымъ надѣломъ имѣютъ земли на душевой надѣлъ въ 5 разъ (11,6 : 2,2), а на хозяйство слишкомъ въ 3 раза больше (23,3 : 6,5), нежели общины съ минимальнымъ надѣломъ.

Такое различіе въ степени обезпеченія крестьянскихъ общинъ землею, помимо цѣлаго ряда другихъ причинъ, заключающихся въ почвенныхъ, климатическихъ, общественно-бытовыхъ и пр. особенностяхъ каждой данной мѣстности, не могло не отразиться на степени экономическаго благосостоянія населенія. Здѣсь отмѣтимъ только соотношеніе между величиною надѣла и процентомъ безземельныхъ крестьянъ.

Крестьяне всѣхъ разрядовъ по экономическому своему положенію могутъ быть раздѣлены на три группы: надѣльныхъ, личныхъ собственниковъ и безземельныхъ. Крестьяне двухъ послѣднихъ группъ во владѣніи надѣльною землею не участвуютъ, а такъ какъ частная земельная собственность личныхъ собственниковъ, какъ увидимъ ниже, совсѣмъ незначительна, то эти двѣ группы можно разсматривать вмѣстѣ, подъ общимъ названіемъ ненадѣльныхъ крестьянъ.

Соединяя, для большей наглядности, послѣднія три мелкія группы общинъ въ одну, получимъ слѣдующую таблицу относительнаго распредѣленія надѣльныхъ и безнадѣльныхъ хозяйствъ по группамъ общинъ:

Группы.	% хозяйствъ надѣльныхъ.	% хозяйствъ личн. собственн.	% хозяйствъ безземельн.	% хозяйствъ безнадѣльн. вообще.
I. Менѣе 3-хъ дес. .	82,8	1,9	15,3	**17,2**
II. Отъ 3 до 4 — .	84,2	2,1	14,7	**16,8**
III. » 4 — 5 — .	84,0	1,5	14,5	**16,0**
IV. » 5 — 6 — .	83,8	1,6	14,6	**16,2**
V. » 6 — 7 — .	87,0	1,2	11,8	**13,4**
VI. » 7 — 8 — .	83,6	0,9	15,5	**16,4**
VII—IX. 8 и болѣе — .	88,1	0,6	11,3	**11,9**
По уѣзду . .	83,9	1,6	14,5	**16,1**

И такъ, больше всего безземельныхъ хозяйствъ (15,3%) выдѣлили общины I-й группы, получившія менѣе 3 дес. на душу; между получившими по 3—4 дес. на мужскую ревизскую душу безземельные составляютъ 14,7%, въ группѣ съ надѣломъ 4—5 дес.—14,5%; съ надѣломъ 5—6 дес.—14,6%. Въ трехъ остальныхъ группахъ, вмѣстѣ взятыхъ и обнимающихъ собою меньшинство крестьянъ уѣзда, безземельные составляютъ всего 11,3%.

Процентъ безнадѣльныхъ крестьянъ, колеблясь, медленно понижается отъ 1-й до 4-й группы съ 17,2 до 16,2; въ 5-й быстро понижается, чтобы подняться до 16,4 въ 6-й и понизиться до 11,9 въ трехъ послѣднихъ.

По волостямъ общины съ различной величиной душеваго надѣла группируются слѣдующимъ образомъ:

часть) Ильинск. в.—1,4 д.; *Кущалино* Аринин. в.—1,5 д.; *Лопатцево* Тургин. в.—1.6 д.; *Рагозино*, *Волнино* и *Сухарево* Ильинск. в., *Табуково* (3-я часть) Быковск. в., *Александровка* Щербин. в.—1,7 д.; *Юрино-Шалимово* Логин. в., *Любалево* (2 ч.) Быковск. в.—1,8 д.; *Наденское* Арининск. в.—1,9 д.; съ максимальнымъ надѣломъ: Каблуковск. в.—*Тинешкино*—12,9 д.; *Тараканиха* —10,7 д.; *Ильино*—9,7 д.; *Литвинцево*—9,1 д.; *Коробейкино*—8,6 д.; *Савватьево* —8,4 д.; *Долгуша* Арининской волости—9,2 дес.

*) Не вошли пригородныя слободы (3 общины).

ВОЛОСТИ.	Число общинъ, получившихъ на душевой надѣлъ десятинъ земли: Менѣе 3-хъ.	3—4.	4—5.	5—6.	6—7.	7—8.	8—9.	9—10.	10 и болѣе.	Общее число общинъ.
Тургиновская .	3	26	10	1	—	—	—	—	—	40
Логиновская .	5	8	5	2	—	—	—	—	—	20
Городенская .	4	7	26	4	2	1	—	—	—	44
Ильинская .	15	16	28	3	4	1	—	—	—	67
Быковская .	6	21[1]	46	11	2	—	—	—	—	86[1]
Воскресенская .	2	13	34	4	2	1	—	—	—	56
Щербининская.	9	14	32	3	3	—	—	—	—	61
Никулинская .	7	9	24	6	4	1	—	—	—	51
Каблуковская .	3	—	4	3	3	3	2	2	2	22
Бѣлекушальская	5	7	29	3	1	1	1	—	—	47
Арининская .	8	6	33	9	1	1	—	1	2	61
Васильевская .	11	6	18	4	5	—	—	—	—	44
Первитинская .	7	12	33	5	2	—	—	—	—	59
Новинская .	1	1	17	10[1]	5	2	—	—	—	36[1]
Кумординская .	1	9	12	4	4	—	—	—	1	31
Итого .	87	155[1]	351	72[1]	38	11	3	3	5	723[1]

Оказывается, что въ семи волостяхъ уѣзда: Городенской, Быковской, Воскресенской, Щербининской, Бѣлекушальской, Арининской и Первитинской—болѣе половины общинъ обладаютъ среднимъ по уѣзду надѣломъ (4—5 дес.); въ остальныхъ же волостяхъ число общинъ съ нормальнымъ душевымъ надѣломъ составляетъ менѣе половины общаго числа ихъ. Въ государственной Каблуковской вол. большая часть общинъ (70%) пользуется надѣломъ выше средняго; въ Новинской (тоже государственной) почти всѣ общины имѣютъ средній и выше средняго надѣлъ (поровну); въ волостяхъ Тургиновской, Логиновской, Ильинской и, отчасти, Васильевской, преобладаютъ первыя двѣ группы общинъ, получившихъ надѣлъ ниже средняго по уѣзду.

[1]) Двѣ сложныя общины засчитаны въ двухъ группахъ.

Общины съ надѣломъ на душу болѣе 8 дес. встрѣчаются только въ четырехъ волостяхъ: Каблуковской, Бѣлекушальской, Арининской и Кумординской; въ первой изъ нихъ высокимъ надѣломъ обладаютъ бывш. государственные крестьяне, въ остальныхъ—вольные хлѣбопашцы.

Дробность крестьянскаго землевладѣнія. До сего времени мы разсматривали степень обезпеченія землею крестьянскихъ общинъ въ полномъ ихъ составѣ, не касаясь болѣе мелкихъ хозяйственныхъ единицъ—семей (хозяйствъ) или дворовъ, составляющихъ общину. Между тѣмъ степень обезпеченія населенія землею зависитъ, помимо величины душеваго надѣла, еще и отъ количества надѣловъ, которыми каждая данная семья можетъ пользоваться.

По владѣннымъ актамъ крестьяне Тверскаго уѣзда получили въ надѣлъ земли на 46947 ревизскихъ душъ мужск. пола; по послѣдней же разверсткѣ надѣльная земля раздѣлена крестьянами на 46370 3/4 душевыхъ дѣловъ.

Въ среднемъ по уѣзду на каждое надѣльное хозяйство (семью) приходится по 2,6 разверсточныхъ надѣловъ; въ дѣйствительности хозяйства пользуются далеко не одинаковымъ количествомъ надѣловъ, какъ можно видѣть изъ слѣдующихъ поуѣздныхъ итоговъ.

Не болѣе 1 надѣла имѣютъ	1016	хозяйствъ или	5,8%	49,9%
Отъ 1 до 2-хъ	7714	—	44,1%	
— 2 — 3-хъ	5625	—	32,1%	50,1%
— 3 — 4-хъ	2318	—	13,3%	
Болѣе 4-хъ	830	—	4,7%	

И такъ, половина (49,9% всѣхъ надѣльныхъ хозяйствъ уѣзда имѣютъ въ своемъ распоряженіи не болѣе 2-хъ надѣловъ, т. е., переводя надѣлы въ десятины (средній надѣлъ=4,2 дес.), не болѣе 8,4 дес.; около трети (32,1%) хозяйствъ пользуются 2 1/4—3 надѣлами или 9 1/2—12,6 дес.; остальныя хозяйства имѣютъ болѣе 3 надѣловъ, т. е. выше 13 дес.

По волостямъ дробность крестьянскаго землевладѣнія представляетъ слѣдующія особенности:

Волости.	Число хозяйствъ, владѣющихъ надѣлами: Не болѣе 1-го.	Отъ 1 до 2-хъ.	Отъ 2 до 3-хъ.	Отъ 3 до 4-хъ.	Болѣе 4-хъ	Изъ 100 хозяйствъ владѣютъ надѣлами: Не болѣе 1-го.	Отъ 1 до 2-хъ.	Итого владѣютъ не болѣе 2-хъ	Отъ 2 до 3-хъ.	Отъ 3 до 4-хъ.	Болѣе 4-хъ	Итого владѣютъ болѣе 2-хъ.
1. Тургиновская.	119	584	494	211	65	8,1	39,7	**47,8**	33,5	14,3	4,4	**52,2**
2. Логиновская .	26	287	365	132	60	3,0	33,0	**36,0**	41,9	15,2	6,9	**64,0**
3. Городенская .	50	492	522	261	89	3,5	34,8	**38,3**	36,9	18,5	6,3	**61,7**
4. Ильинская .	60	500	402	148	64	5,1	42,6	**47,7**	34,2	12,6	5,5	**52,3**
5. Быковская .	81	862	511	234	70	4,6	49,0	**53,6**	29,1	13,3	4,0	**46,4**
6. Воскресенская	63	487	326	160	57	5,8	44,6	**50,4**	29,8	14,6	5,2	**49,6**
7. Щербининская	43	504	547	154	33	3,4	39,3	**42,7**	42,7	12,0	2,6	**57,3**
8. Никулинская.	74	602	351	116	61	6,1	50,0	**56,1**	29,2	9,6	5,1	**43,9**
9. Каблуковская.	38	312	292	116	38	4,8	39,2	**44,0**	36,6	14,6	4,8	**56,0**
10. Бѣлекушальск.	76	413	227	75	20	9,4	50,9	**60,3**	28,0	9,2	2,5	**39,7**
11. Арининская .	57	534	188	169	38	5,8	54,2	**60,0**	19,1	17,1	3,8	**40,0**
12. Васильевская.	84	593	306	155	117	6,7	47,4	**54,0**	24,4	12,3	9,3	**46,0**
13. Первитинская	66	637	391	166	51	5,0	48,6	**53,4**	29,8	12,7	3,9	**46,4**
14. Новинская .	59	424	360	118	40	5,9	42,4	**48,3**	36,0	11,7	4,0	**51,9**
15. Кумординская	120	483	343	103	27	11,2	44,9	**56,1**	31,8	9,6	2,5	**43,7**
По уѣзду	1016	7714	5625	2318	830	5,8	44,1	**49,9**	32,1	13,3	4,7	**50,1**

Преобладающею группою хозяйствъ почти по всѣмъ волостямъ, какъ и по уѣзду, остается 2-я, съ 1—2 надѣлами; исключеніе составляютъ Логиновская, Городенская и Щербининская волости, въ которыхъ преобладаютъ хозяйства третьей (съ 2—3 надѣлами) группы.

Въ тѣхъ же трехъ волостяхъ и еще въ Тургиновской, Ильинской, Каблуковской и Новинской малоземельныя хозяйства, имѣющія не болѣе двухъ надѣловъ, составляютъ менѣе половины всего числа (отъ 36,0 до 48,3%); въ остальныхъ волостяхъ процентъ малонадѣльныхъ хозяйствъ выше средняго по уѣзду и доходитъ до 60 (Бѣлекушальская и Арининская).

Хозяйствъ съ наименьшимъ числомъ надѣловъ (не болѣе одного) всего больше въ Кумординской (11,2), Бѣлекушальской (9,4) и Тургиновской (8,1) волостяхъ; всего меньше въ Логиновской (3,0), Щербининской (3,4), Городенской (3,5), Быковской (4,6) и Каблуковской (4,8). Многонадѣльныя хозяйства, имѣющія болѣе 4-хъ надѣловъ, сосредоточены преимущественно въ волостяхъ: Васильевской (9,3), Логиновской (6,9), Городенской (6,3) и Ильинской (5,5); меньше всего такихъ хозяйствъ въ Кумординской (2,5), Бѣлекушальской (2,5) и Щербининской (2,6) волостяхъ.

Наконецъ, намъ остается разсмотрѣть дробность надѣльнаго землевладѣнія по разрядамъ крестьянъ. Распредѣленіе хозяйствъ по числу надѣловъ и по разрядамъ крестьянъ можно выразить слѣдующей таблицей:

Группы хозяйствъ, владѣющихъ надѣлами:	б. государственные.		б. помѣщичьи.		б. удѣльные.		вольные хлѣбопаш.	
	Число хозяйствъ.	% ихъ.	Число хозяйствъ.	% ихъ.	Число хозяйствъ.	% ихъ.	Число хозяйствъ.	% ихъ.
не болѣе 1-го	481	5,7	510	5,6	5	6,3	20	26,3
отъ 1 до 2-хъ	3305	39,5	4337	48,4	37	46,8	35	46,1
— 2 — 3-хъ	3117	37,2	2472	27,6	21	26,6	15	19,8
— 3 — 4-хъ	1112	13,1	1192	13,4	11	14,0	3	3,9
болѣе 4-хъ	376	4,5	446	5,0	5	6,3	3	3,9
Итого . .	8391	100,0	8957	100,0	79	100,0	76	100,0

Наибольшей дробности крестьянскіе надѣлы достигли у вольныхъ хлѣбопашцевъ, владѣющихъ землею на подворно-наслѣдственномъ правѣ; въ остальныхъ разрядахъ особеннаго различія въ распредѣленіи хозяйствъ не замѣчается. Отмѣтимъ только, что у бывшихъ государственныхъ крестьянъ въ сравненіи съ бывш. помѣщичьими больше хозяйствъ, владѣющихъ 2—3 надѣлами, и меньше съ 1—2 надѣлами; у бывш. удѣльныхъ крестьянъ процентъ двухъ крайнихъ группъ (не болѣе 1-го и болѣе 4-хъ надѣл.) выше средняго по уѣзду.

Владѣнные участки.

Весьма важное хозяйственное значеніе имѣетъ расположеніе надѣльной земли, число владѣнныхъ участковъ, ихъ разбросанность и отдаленность отъ селеній.

По II-й таблицѣ число надѣльныхъ владѣнныхъ участковъ опредѣлено цифрою 2053. Въ среднемъ, на общину приходится по 2,8 владѣнныхъ участка, а на каждый участокъ—105 дес.

Въ дѣйствительности число участковъ нѣсколько болѣе показаннаго въ таблицахъ, такъ какъ въ графу «межевыхъ участковъ» заносилось число дачъ по картѣ Менда, въ которыхъ земля находится, а не число отдѣльныхъ участковъ, которыхъ въ одной и той же дачѣ можетъ быть нѣсколько.

По отдѣльнымъ общинамъ число владѣнныхъ участковъ, начинаясь съ 1, доходитъ до 10—12 (Дудинцо и Кошелево—Быковской вол., Лисицы—Каблук. вол., Желтиковская слоб., Володино—Никул. вол.) и даже до 15 (Ново-Константиново, Ямская слоб.—Никул. в.).

Такая дробность надѣльной земли представляетъ особенно много неудобствъ для пользованія землею при разбросанности участковъ и отдаленности ихъ отъ селеній.

Свѣдѣнія о разстояніи отдаленныхъ владѣнныхъ участковъ по большинству волостей приведены въ поселенныхъ примѣчаніяхъ къ таблицамъ. Наиболѣе полныя данныя о разстояніяхъ участковъ отъ селеній владѣльцевъ имѣются по слѣдующимъ 10 волостямъ.

Волости.	Число селеній съ разбросанными влад. участками.	Имъ принадлежитъ всего надѣл. земли десят.	Изъ общаго количества земли находится въ разстояніи: 2—5 верстъ. Участковъ.	Десятинъ.	5—10 вер. Участковъ.	Десятинъ.	10—15 в. Участковъ.	Десятинъ.	15—20 в. Участковъ.	Десятинъ.	20—30 в. Участковъ.	Десятинъ.	30—40в. Участковъ.	Десятинъ.	Всего въ дальнихъ участкахъ. Участ.	Дес.	о/о отдаленной земли къ общ. колич. надѣл. земли.
Городенская . . .	15	11266,5	5	403,1	11	1016,5	3	232,9	7	469,3	6	142,9	—	—	32	2265	20,1
Быковская . . .	28	10098,5	33	781,7	18	493,9	4	159,6	1	44,8	—	—	—	—	56	1480	14,7
Воскресенская . . .	15	5387,2	10	521,2	14	218,7	2	266,9	1	68,4	—	—	—	—	27	1075,2	20,0
Никулинская . . .	22	10753	16	659,8	28	1744,6	18	248,3	3	99,5	3	36,4	—	—	68	2788,7	26,0
Каблуковская . . .	8	6577,1	5	93,2	10	660,8	9	189,2	—	—	—	—	—	—	24	943,2	14,3
Арининская . . .	8	2723,7	3	46,5	8	305	2	201,1	—	—	1	104,5	—	—	14	657,1	24,3
Первитинская . . .	22	6819,8	14	939,6	21	1174,8	4	149,1	1	42	3	50,8	1	21,4	44	2377,4	34,9
Новинская . . .	26	8772,9	27	1314,8	5	406	2	51,7	1	50	3	163,0	1	20,4	39	2005,9	22,8
Кумординская . . .	11	5843,6	7	373,5	11	537,5	3	92,5	1	16,5	8	78,5	—	—	25	1098,8	19,0
По 10 волостямъ .	155	68242,4	120	5133,8	126	6558,1	47	1491,3	15	790,5	19	576,1	2	41,5	329	14691,3	21,5

Оказывается, что 155 селеній 10-ти волостей имѣютъ въ разбросанныхъ, отдаленныхъ отъ селеній на 2—40 верстъ, 329 владѣнныхъ участкахъ 14691,3 дес. надѣльной земли, что составляетъ 21,5 % общаго количества принадлежащаго даннымъ селеніямъ надѣла (68242,4 д.).

По отдѣльнымъ, наиболѣе характернымъ селеніямъ, дальность разстоянія участковъ представляется въ слѣдующемъ видѣ. 1) д. *Воскресенская*—Городенской вол. изъ 656,5 дес. надѣльной земли около половины имѣетъ больше чѣмъ въ 10-ти верстномъ разстояніи отъ селенія:

участокъ 66 дес.—въ 11 вер., 100 дес —въ 15 вер. и 155 д.—въ 20 вер.; 2) у села *Городни*, той же волости, около 1/2 надѣла въ дальнихъ участкахъ: 557,8 д.—въ 7 в., 152,5—въ 10 в., 80,2 д.—въ 18 в., 98,9 дес.—въ 19 в., 53,5 д.—въ 20 в. и 57,1 д.—въ 22 в ,—послѣдніе 4 участка лежатъ въ Корчевскомъ у.; 3) д. *Дешевкино*, Никул. в., имѣетъ 4 участка изъ 6-ти, или 127,6 д. изъ 341,2, въ разстояніи 4—7 в.; 4) с. и д. *Мигалово* той же в. двумя участками (50,7 и 35 дес.) владѣютъ въ 6 и 9 верст.; 4) д.д. *Ново-Константиново и Ямская Слобода* получили надѣлъ (2905,2 д.) въ 15 участкахъ въ предѣлахъ 5 волостей: Никулинской, Щербининской, Каблуковской, Бѣлекушальской и Васильевской,--10 изъ этихъ участковъ, находящіеся въ послѣднихъ 4-хъ волостяхъ и заключающіе въ себѣ 820 дес., отстоятъ отъ селеній на 5—12 верстъ; 6) д. *Старо-Константиново*, Каблук. вол , въ общихъ съ предыдущими селеніями 7 участкахъ, расположенныхъ въ 5—15 верст. отъ селенія (въ разныхъ волостяхъ), имѣетъ 95,3 дес. изъ 583,5; 7) д. *Настасьино*, Арин в., большую часть своего надѣла (301,7 д. изъ 438,5 д.) получила въ разбросанныхъ участкахъ: 100,6 д.—въ 5—6 в., 71,3 и 129,8 д.—въ 12 верст.; 8) 10 селеній *Отмичевскаго* общества, Новинск. вол., двумя участками (35,3 и 57,7 д.) владѣютъ въ Бѣлекушал вол., въ 25 верст. отъ Новинской, участкомъ въ 20,4 дес.—въ Логиновской вол , за 40 в.; 9) въ д. Саввинской слоб. большая часть надѣла (248 изъ 309,5 дес.) расположена въ разбросанныхъ участкахъ, за 3—5 верстъ; 10) усадьбы крестьянъ д. *Кобячева*, Первитинской вол., находятся въ 100 саж. отъ остальныхъ угодій, за чужой землей.

По неудобству дальнихъ и разбросанныхъ участковъ для пользованія, многіе изъ нихъ отдаются крестьянами въ аренду; иногда же далекими участками крестьяне вовсе не пользуются.

Въ д. *Старомъ Долинѣ* (Арининской вол.) неудобство пользованія надѣльнымъ участкомъ (6 д.), расположеннымъ въ Бѣжецкомъ уѣздѣ, привело крестьянъ къ соглашенію съ крестьяниномъ—собственникомъ недалекаго отъ деревни участка (14 1/2 д), въ промѣнъ на который старо-долинцами и былъ уступленъ дальній надѣльный участокъ съ приплатой собственнику 50 р.

Въ дополненіе къ сказанному о разбросанности владѣнныхъ участковъ считаемъ не лишнимъ привести краткія свѣдѣнія о сдачѣ крестьянскими селеніями надѣльной земли въ аренду цѣлыми участками, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ сдаются въ аренду, по неудобству пользованія, отдаленные отъ селеній участки.

		Сдается въ аренду. Дес. надѣл. земли.	На сумму рублей.
1.	Тургиновская .	44,7	105,0
2.	Логиновская . .	32,5	113,3
3.	Городенская . .	434,7	119,0
4.	Ильинская . .	28	90,0
5.	Быковская . .	140,4	92,2
6.	Воскресенская .	172,1	123,0
7.	Щербининская .	29,5	14,0
8.	Никулинская. .	646,9	481,3
9.	Каблуковская .	60,2	67,0
10.	Бѣлекушальская .	—	—
11.	Арининская . .	53	35,3
12.	Васильевская. .	146,5	170,0
13.	Первитинская .	106,5	83,0
14.	Новинская . .	163,4	95,0
15.	Кумординская .	257	103,0
	По уѣзду .	2315,5	1691,1 р.

Такимъ образомъ, всего надѣльной земли крестьянами Тверскаго уѣзда сдается 2315,5 дес. *) за 1691,1 руб., т. е. въ среднемъ по 73 коп. за десятину.

Измѣненія въ обезпеченіи крестьянъ надѣльною землею за послѣднія 28 лѣтъ.

Населеніе Тверскаго уѣзда, увеличиваясь, въ среднемъ, какъ мы видѣли выше, на 1 % въ годъ, со времени послѣдней народной переписи (въ 1858 г.) возросло довольно значительно. Это увеличеніе населенія, при остающемся неизмѣннымъ количествѣ надѣльной земли, отразилось замѣтнымъ сокращеніемъ доли надѣльной земли, приходящейся на 1 хозяйство и на 1 наличную душу обоего пола.

Въ какой мѣрѣ это сокращеніе произошло въ разрядахъ крестьянъ и въ уѣздѣ, видно изъ слѣдующей таблицы:

	Десятинъ удобной надѣльной земли: въ 1858 г. На 1 хозяйство.	въ 1858 г. На 1 душу об. пола.	въ 1888 г. На 1 хозяйство.	въ 1888 г. На 1 душу об. пола.	% уменьш. На 1 хозяйство.	% уменьш. На 1 душу об. пола.
У бывш. государственныхъ крестьянъ .	17,8	2,1	11,8	1,8	37,6	14,3
» » помѣщичьихъ	12,3	1,6	7,9	1,3	35,8	18,3
» » удѣльныхъ	15,7	1,7	7,8	1,3	50,3	23,8
» вольн. хлѣбопашцевъ	23,4	2,4	10,1	1,7	56,8	29,2
По уѣзду	14,93	1,94	9,42	1,55	36,9	20,1

Слѣдовательно, если принять, что крестьянамъ въ годъ послѣдней ревизіи принадлежало то же количество земли, какимъ они пользуются теперь, то доля надѣльной земли на 1 хозяйство—дворъ (не исключая бобылей) уменьшилась въ уѣздѣ, вслѣдствіе прироста населенія и увеличенія числа дворовъ, на 36,9 %, а доля земли на наличную душу обоего пола сократилась на 20,1 %.

Наибольшее сокращеніе владѣній хозяйства и наличной души обоего пола произошло въ средѣ вольныхъ хлѣбопашцевъ и бывш. удѣльныхъ крестьянъ: у первыхъ земельная доля хозяйства сократилась слишкомъ вдвое, доля жителя—почти на одну треть; у вторыхъ дворъ потерялъ земли половину, житель—одну четверть. У бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ процентъ уменьшенія доли земли на хозяйство и жителя немного меньше средняго по уѣзду, у бывшихъ государственныхъ процентъ уменьшенія доли на хозяйство немного выше, а на жителя ниже средняго по уѣзду.

О происшедшихъ за тотъ же періодъ времени измѣненіяхъ въ обезпеченіи населенія землею по волостямъ уѣзда можетъ дать понятіе слѣдующая таблица:

*) Въ этотъ счетъ не вошли случаи сдачи въ аренду над. земли пригородными слободами подъ фабрику, заводы и подъ огороды.

Волости.	Десятинъ удобной надѣльной земли. Въ 1858 г. На 1 хозяйство.	Въ 1858 г. На 1 душу об. пола.	Въ 1886 г. На 1 хозяйство.	Въ 1886 г. На 1 душу об. пола.	% уменьшен. На 1 хозяйство.	% уменьшен. На 1 душу об. пола.
1. Тургиновская .	13,1	1,7	7,9	1,3	39,7	23,5
2. Логиновская .	13,7	1,6	6,8	1,2	50,4	25,0
3. Городенская .	16,0	2,1	10,7	1,8	33,1	14,3
4. Ильинская . .	12,5	1,7	8,7	1,4	30,4	17,7
5. Быковская . .	16,2	1,9	8,9	1,5	45,1	21,1
6. Воскресенская .	16,5	1,9	9,7	1,5	41,2	21,1
7. Щербининская .	14,9	1,9	10,1	1,6	32,2	15,8
8. Никулинская .	15,4	2,2	10,4	1,7	32,5	22,7
9. Каблуковская .	24,6	3,1	14,4	2,3	41,5	25,8
10. Бѣлекушальская .	13,8	2,0	8,9	1,4	35,5	30,0
11. Арининская .	13,3	1,7	7,6	1,3	42,9	23,5
12. Васильевская .	10,2	1,5	8,3	1,4	18,6	6,7
13. Первитинская .	14,1	1,9	9,1	1,5	35,5	23,5
14. Новинская . .	18,3	2,4	11,6	1,9	36,6	20,8
15. Кумординская .	16,3	2,1	9,9	1,6	38,6	23,8
По уѣзду .	14,93	1,94	9,42	1,55	36,9	20,1

Больше всего сократилось земли на хозяйство, вслѣдствіе увеличенія числа дворовъ, въ слѣдующихъ волостяхъ: Логиновской (50,4), Быковской (45,1), Арининской (42,9), Каблуковской (41,5) и Воскресенской (41,2); меньше всего—въ Васильевской (18,6), Ильинской (30,4), Щербининской (32,2), Никулинской (32,5) и Городенской (33,1).

По степени сокращенія земельной доли на 1 душу, волости располагаются въ нѣсколько иномъ порядкѣ. Значительно выше средняго процентъ уменьшенія земли замѣчается въ волостяхъ: Бѣлекушальской (30,0), Каблуковской (25,8), Логиновской (25,0), Кумординской (23,8), Тургиновской (23,5), Арининской (23,5) и Первитинской (23,5); ниже средняго—въ Васильевской (6,7), Городенской (14,3), Щербининской (15,8) и Ильинской (17,7).

Не лишены также интереса ниже приводимыя данныя объ измѣненіяхъ въ степени обезпеченія землею населенія въ послѣднія 28 лѣтъ по группамъ общинъ съ различнымъ размѣромъ душеваго надѣла.

Въ селеніяхъ съ надѣломъ:	Десятинъ удобной земли получено въ надѣлъ	Дворовъ: въ 1858 г.	Дворовъ: въ 1886 г.	Душъ об. пола: въ 1858 г.	Душъ об. пола: въ 1886 г.	Земли на дворъ: въ 1858 г.	Земли на дворъ: въ 1886 г.	Земли на душу: въ 1858 г.	Земли на душу: въ 1886 г.	% уменьшенія доли земли: на дворъ.	% уменьшенія доли земли: на душу.
не болѣе 3 дес.	12775,3	1740	2362	12182	13696	7,3	5,4	1,1	0,9	26,0	18,2
отъ 3 до 4-хъ	37162,5	2907	4894	22899	30278	12,8	7,6	1,6	1,2	40,6	25,0
— 4 — 5 —	83329,8	5530	8882	42921	53861	15,1	9,4	1,9	1,6	37,8	15,8
— 5 — 6 —	31400,6	1567	2581	12440	15788	20,1	12,2	2,5	2,0	39,3	20,0
— 6 — 7 —	20197,2	921	1418	7140	8940	21,9	14,2	2,8	2,3	35,1	17,9
— 7 — 8 —	5602,8	210	312	1644	2161	26,7	16,4	3,4	2,0	38,6	23,5
— 8 — 9 —	1065,8	30	35	261	346	35,5	19,3	4,1	3,1	45,6	24,4
— 9 —10 —	1542,8	47	78	361	495	32,8	19,8	4,3	3,1	39,6	27,6
10 и болѣе —	1001,0	23	44	187	316	43,5	22,8	5,4	3,2	47,6	40,7
Итого	194007,8	12975	20656	100035	125881	14,9	9,4	1,9	1,6	36,9	21,1

Наименьшее сокращеніе доли земли на 1 дворъ замѣчается въ группахъ общинъ съ душевымъ надѣломъ менѣе 3-хъ и 6—7 дес.; въ остальныхъ группахъ процентъ уменьшенія земли на дворъ выше средняго по уѣзду, при чемъ maximum падаетъ на группы съ 10 и болѣе, 8—8 и 3—4 дес. на душевой надѣлъ. На наличную душу обоего пола больше всего земли сократилось въ 4-хъ послѣднихъ и 2-й группахъ, меньше всего въ группахъ съ надѣломъ въ 4—5, 6—7 и менѣе 3-хъ дес. Колебанія процента уменьшенія доли наличной души шире колебаній уменьшенія доли двора: въ первомъ случаѣ разница между крайними величинами достигаетъ только 21,6 (47,6—26,0), во второмъ—24,9 (40,7—15,8).

До сихъ поръ мы разсматривали измѣненія въ обезпеченіи крестьянъ землею, обусловливаемыя исключительно только прибылью населенія и увеличеніемъ числа дворовъ, признавая количество принадлежавшей крестьянамъ до воли земли равнымъ современному.

Въ дѣйствительности, до реформы крестьяне, по крайней мѣрѣ помѣщичьи, владѣли большимъ количествомъ земли, чѣмъ получили затѣмъ въ надѣлъ.

О до-реформенномъ землевладѣніи помѣщичьихъ крестьянъ мы располагаемъ свѣдѣніями, составленными въ 1864 г. губернскимъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствіемъ на основаніи уставныхъ грамотъ, въ которыхъ, какъ извѣстно, отмѣчалось количество земли, бывшей въ пользованіи крестьянъ до воли. Изъ этихъ свѣдѣній видно, что у помѣщичьихъ крестьянъ до реформы во владѣніи находилось 96021½ дес. удобной и 4784,6 д. неудобной, а всего 100.806,1 дес. надѣльной земли. По мѣстному же изслѣдованію количество надѣльной земли бывш. помѣщичьихъ крестьянъ опредѣлено въ 85792,3 д. удобной и 4685,9 дес. неудобной, а всего 90478,2 дес. Слѣдовательно по выходѣ на волю помѣщичьи крестьяне получили въ надѣлъ на 10229,2 дес. удобной и на 98,7 дес. неудобной земли меньше того количества, какимъ они владѣли при крѣпостномъ правѣ.

Впослѣдствіи, какъ увидимъ ниже, малоземельные крестьяне восполнили недостатокъ земли прикупкою угодій въ частную собственность. Такъ общины бывшихъ помѣщ. крестьянъ, имѣющія въ надѣлѣ менѣе трехъ десятинъ на мужскую ревизскую душу, прикупили до 1890 года 3660 десятинъ; бывшія помѣщичьи общины, получившія въ надѣлъ отъ 3 до 4 дес. на душу, прикупили 2759 десятинъ удобной земли; всѣ 8957 надѣльныхъ семействъ бывшихъ помѣщичьихъ крестьянъ, имѣющія надѣлъ на 23761 мужскую ревизскую душу, пріобрѣли до 1890 года въ частную собственность 15247 дес.

По волостямъ, разница между полученнымъ надѣломъ и бывшимъ въ до-реформенномъ пользованіи крестьянъ далеко не одинакова, какъ видно изъ слѣдующихъ цифръ:

Волости.	Было въ пользованіи помѣщ. крестьянъ въ дореформенное время. Удобной.	Неудобной.	Всей.	Получено въ надѣлъ. Удобной.	Неудобной.	Всей.	Больше(+) или меньше(—) противъ дореформеннаго владѣнія въ дес. (всей з.)	въ % %
	Десятинъ.			Десятинъ.				
1) Тургиновская	10201	38,4	10239,4	10465,9	382,8	10848,7	+609,3	+ 6,0
2) Логиновская	1391	74,3	1465,3	1619,4	202,2	1821,6	+356,3	+24,3
3) Городенская	7491,6	677,5	8169,1	6714	554,9	7268,9	—900,2	—11,3
4) Ильинская	7419,3	237,6	7657,0	6442,1	118,6	6560,7	—1096,3	—14,3
5) Быковская	11311	248,2	11559,2	10718,5	304,9	11023,4	—535,8	— 4,6
6) Воскресенская	7963,7	149,8	8113,5	7587,5	120,6	7708,1	—405,4	— 5,0
7) Щербининская	6973,5	98,5	7072,0	6088,4	102,2	6190,6	—881,4	—12,5
8) Никулинская	4272,4	111,2	4383,6	3862,8	95,2	3958,0	—425,6	— 9,7
9) Каблуковская	635,6	55,9	691,5	388,2	17	405,2	—286,3	— 4,1
10) Бѣлекушальская	6070,1	315,0	6385,1	5619,2	220,3	5839,5	—545,6	— 8,5
11) Арининская	8204,7	597,0	8801,7	6177,9	613,5	6791,4	—2010,3	—22,8
12) Васильевская	8877,1	1808,1	10685,2	7288,1	1503,8	8791,9	—1893,3	—17,6
13) Первитинская	9477,4	151	9628,4	8270,7	158,9	8429,6	—1198,8	—12,4
14) Новинская	1502,8	113,1	1615,9	1206,4	67,6	1274,0	—341,9	—21,2
15) Кумординская	4230,3	109,0	4339,3	3343,2	223,4	3566,6	— 772,7	—17,8
По уѣзду	96021,5	4784,7	100806,2	85792,3	4685,9	90478,2	—10328	—10,2

Только въ двухъ волостяхъ—Тургиновской и Логиновской—помѣщичьи крестьяне получили въ надѣлъ земли больше, чѣмъ пользовались до воли: въ первой крестьянамъ по выходѣ на волю прирѣзано 6%, а во второй почти 1/4 бывшаго въ пользованіи крестьянъ количества земли.

Во всѣхъ остальныхъ волостяхъ полученный помѣщичьими крестьянами надѣлъ меньше бывшаго въ ихъ пользованіи въ до-реформенное время. Самый крупный процентъ обрѣзной земли падаетъ на волости: Арининскую (22,8), Новинскую (21,2), Кумординскую (17,8) и Васильевскую (17,6), самый низкій—на Каблуковскую (4,1), Быковскую (4,6), Воскресенскую (5,0), Бѣлекушальскую (8,5) и Никулинскую (9,7).

Въ общемъ по уѣзду бывш. помѣщичьи крестьяне получили въ надѣлъ земли на 10328 дес. или на 10,2 % меньше бывшаго въ ихъ пользованіи до выхода на волю.

Выходъ бывш. помѣщичьихъ крестьянъ на выкупъ. Составленіе выкупныхъ актовъ на надѣльную землю бывш. помѣщичьихъ крестьянъ началось съ 1861 г., а утвержденіе выкупныхъ сдѣлокъ съ 1862 г.

О ходѣ выкупной операціи по годамъ можно судить по слѣдующимъ свѣдѣніямъ, заимствованнымъ изъ оффиціальныхъ источниковъ.

Годы поступленія бывш. помѣщичьихъ крестьянъ на выкупъ.	Число поступившихъ на выкупъ. Селеній.	Душъ.	Земли: дес.	саж.	Поступило въ даръ отъ помѣщиковъ крестьянамъ. дес.	саж.
1862	31	1575	6260	103	—	—
63	37	1828	6992	254	—	—
64	43	3989	12105	837	—	—
65	9	333	1230	2389	170	2203
66	23	848	3109	903	94	1289
67	18	752	2688	429	—	—
68	6	457	1715	113	—	—
69	22	847	3028	741	17	1107
1870	26	1260	4582	242	—	—
71	35	1269	4630	1409	—	—
72	27	967	3608	365	—	—
73	20	744	2775	879	—	—
74	2	29	109	1171	—	—
75	9	266	914	802	—	—
76	9	421	1555	240	—	—
77	11	496	1415	2226	—	—
78	16	396	1444	38	—	—
79	10	404	1414	443	17	1000
1880	10	577	2176	138	15	1993
81	18	756	2795	398	131	2083
82	33	3286	11246	1660	—	266
1883	52	1849	5616	1760	102	1013
Итого за 22 года	467	23349	81413	745	550	1352

Всего по выкупнымъ актамъ бывш. помѣщичьи крестьяне получили въ надѣлъ на 23349 душъ удобной земли 81413,3 дес., а съ дарственной—81963,3 десятинъ, т. е., въ среднемъ, по 3,5 дес. на душу. Это количество земли нѣсколько разнится отъ выясненнаго мѣстнымъ изслѣдованіемъ (85782,3 дес.). Произошло это отъ того, что нѣкоторыя помѣщичьи селенія выкупныхъ ссудъ не получали, а пріобрѣтали надѣльную землю по особымъ договорамъ съ помѣщиками *).

Досрочный выкупъ крестьянскихъ надѣловъ. На основаніи 165 ст. Положенія о крестьянахъ съ 1867 по 1889 годъ отдѣльными хозяевами изъ бывш. помѣщичьихъ крестьянъ выкуплено 135 1/2 надѣловъ съ 487,8 дес. удобной земли; въ среднемъ на выкупленный надѣлъ приходится по 3,6 дес. За всѣ выкупленные надѣлы единовременно внесено крестьянами 12033,6 руб., т. е. по 88,80 руб. за надѣлъ, или по 24,7 р. за десятину.

По волостямъ выкупленные надѣлы располагаются слѣдующимъ образомъ:

*) Таковы деревни: *Турыгино* Городен. вол. (304 д.), *Горютино, Сапково и Аркатово* Бѣлекуш. в. (1075,8 д.), *Ирюши* Куморд. вол. (207,5 дес.).

Волости.	Сколько выкуплено надѣловъ по 165 ст. Пол. о крест.	Число десятинъ удобной земли.	Десятинъ въ одномъ надѣлѣ.
1. Тургиновская . .	16	52,0	3,3
2. Логиновская . .	—	—	—
3. Городенская . .	29	103,0	3,6
4. Ильинская . . .	4	16,0	4,0
5. Быковская . . .	24	103,3	4,3
6. Воскресенская . .	10	39,5	4,0
7. Щербининская . .	6	25,0	4,0
8. Никулинская . .	—	—	—
9. Каблуковская . .	1/2	0,7	1,3
10. Бѣлекушальская .	1/2	2,0	4,0
11. Арининская. . .	5 1/2	22,2	4,0
12. Васильевская . .	17 1/2	42,8	2,4
13. Первитинская . .	22 1/2	82,3	3,6
14. Новинская . .	—	—	—
15. Кумординская . .	—	—	—
По уѣзду . .	135 1/2	487,8	3,6

Стремленіе къ досрочному выкупу своихъ надѣловъ наиболѣе развито среди крестьянъ слѣдующихъ волостей: Городенской, Быковской, Первитинской, Васильевской и Тургиновской; наоборотъ, совсѣмъ не было выкупа въ Логиновской, Никулинской, Новинской и Кумординской волостяхъ.

Наибольшее количество надѣловъ выкуплено въ 1875, 88, 80 и 82 годахъ, въ годы же 1873 и 74 случаевъ досрочнаго выкупа совсѣмъ не было, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Годы выкупа.	Выкуплено по 165 ст. надѣловъ.	Выкуплено по 165 ст. десятинъ.	Годы выкупа.	Выкуплено по 165 ст. надѣловъ	Выкуплено по 165 ст. десятинъ.
1867 .	4	15,5	1881 .	6	18,4
68 .	1 1/2	4,4	82 .	14	49,7
69 .	6	20,4	83 .	3 1/2	14,0
70 .	1	1,4	84 .	8	29,3
71 .	6	24,0	85 .	4 1/2	18,0
72 .	2 1/2	8,7	86 .	2	4,8
75 .	20 1/2	76,2	87 .	3 1/2	13,8
76 .	1	4,0	88 .	24	86,6
77 .	1	4,0	1889 .	6 1/2	22,8
78 .	2	4,6	Итого въ 21 годъ.	135 1/2	487,8
1879 .	3	12,0			
1880 .	15	55,2			

Выкупленные надѣлы хотя и переходятъ въ подворно-наслѣдственную собственность выкупившихъ ихъ крестьянъ, тѣмъ не менѣе большинство ихъ продолжаетъ оставаться въ общемъ черезполосномъ владѣніи.

О выдѣлѣ выкупленныхъ надѣловъ въ особые участки, «къ одному мѣсту», извѣстны только два случая: 1) кр-ну д. *Якимова*, Быковск. вол., выкупленный имъ въ 1880 г. 1 надѣлъ отграниченъ къ одному мѣсту; 2) въ с. *Васильевскомъ*, Васильевск. вол., выкупленные двумя домохозяевами, переписавшимися потомъ въ купцы, 9 душевыхъ надѣловъ (32 д.) отведены въ особой надѣльной пустоши, которая и сдается въ аренду.

Въ заключеніе отмѣтимъ случай перепродажи 6-ти выкупленныхъ надѣловъ, имѣвшій мѣсто въ д. *Толокновѣ* Первитинской волости.

б) Купленная земля.

Крестьяне Тверскаго уѣзда, ведущіе хозяйство на надѣльной землѣ, пріобрѣли покупкою въ личную собственность 33951,2 дес. удобной и 878,4 дес. неудобной, а всего 34829,6 дес, земли; другими словами—расширили свое землевладѣніе на 16,4%.

Изъ общаго количества купчей земли, въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда находится 29197,5 дес., остальныя 5632,1 д. лежатъ за его предѣлами, въ сосѣднихъ уѣздахъ Тверской и Московской губ.

Распредѣленіе купленной земли по волостямъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

	Общинъ съ купленною землею.	% ихъ къ общему числу.	Владѣльцевъ купл. земли.	% ихъ къ общему числу.	Купленной земли дес. (всей).	% ея къ надѣльной.	Приходится десятинъ. На 1 общину.	Приходится десятинъ. На 1 владѣльца.
Тургиновская	19	47,5	323	22,0	991,7	6,7	52,2	3,1
Логиновская.	15	75,0	476	54,7	1760,8	20,7	117,4	3,7
Городенская.	28	63,6	322	22,8	1832,2	9,2	69,0	6,2
Ильинская .	40	59,7	571	48,7	2700,9	21,4	67,5	4,7
Быковская .	44	51,8	855	42,9	2871,6	13,7	65,3	3,8
Воскресенск.	27	48,2	645	58,7	3387,8	24,7	125,1	4,3
Щербининск.	27	44,3	498	38,9	1484,7	9,5	55,0	3,0
Никулинская	18	35,3	212	21,1	916,5	7,1	50,9	5,3
Каблуковск.	14	63,6	345	43,3	2316,8	13,8	165,5	6,7
Бѣлекушальск.	28	59,6	480	59,2	2663,2	31,2	95,1	5,5
Арининская.	32	52,5	538	54,5	4080,5	41,2	127,6	7,6
Васильевская	14	31,8	195	15,6	1155,9	7,8	82,5	5,9
Первитинск.	42	71,2	800	61,0	4093,5	28,6	97,5	5,1
Новинская .	19	54,3	349	32,4	1036,7	7,0	54,6	3,0
Кумординск.	23	74,2	828	76,9	3436,7	26,0	149,4	4,2
По уѣзду.	390	54,0	7337	40,5	34829,6	16,4	89,3	4,8

Болѣе половины крестьянскихъ общинъ (54%) уѣзда и 2/5 (40,5%) владѣльцевъ, путемъ покупки земли, увеличили площадь своего землевладѣнія на 34829,6 дес.; въ среднемъ по уѣзду, на каждую общину купленной земли приходится 89,3, а на одного владѣльца—4,8 дес.

Какъ видно изъ предыдущей таблицы, распредѣленіе купленной земли по волостямъ не отличается равномѣрностью. Колебанія процента общинъ съ купленною землей по волостямъ довольно значительны (31,8—75,0): меньше всего общинъ, имѣющихъ купленную землю, въ Васильевской (31,8), Никулинской (35,3), Щербининской (44,3), Тургиновской (47,5) и Воскресенской (48,2); больше всего—въ Логиновской (75,0), Кумординской (74,2) и Первитинской (71,2) волостяхъ.

Процентъ владѣльцевъ купленной земли колеблется по волостямъ въ еще болѣе широкихъ предѣлахъ (15,6—76,9), при чемъ minimum падаетъ опять на Васильевскую (15,6), Никулинскую (21,1) и Тургиновскую (22,0) волости, maximum—на Кумординскую (76,9), Первитинскую (61,0), Бѣлекушальскую (59,2) и Воскресенскую (58,7).

По отношенію къ надѣльной купленная земля, въ среднемъ по уѣзду, составляетъ 16,4%; изъ волостей наибольшимъ процентомъ купленной земли отличаются: Арининская (41,2), Бѣлекушальская (31,2), Первитинск. (28,6), Кумординская (26,0) и Воскресенская (24,7); менѣе значителенъ процентъ купл. земли въ Тургиновской, Новинской, Никулинской и Васильевской волостяхъ.

Неравномѣрность распредѣленія купчей земли по волостямъ зависитъ, конечно, отъ многихъ причинъ; глав-

ныя же изъ нихъ заключаются въ различной степени обезпеченія крестьянъ надѣльною землею и въ неодинаковомъ количествѣ свободныхъ продажныхъ земель.

Стремленіе къ покупкѣ земель особенно сильно сказывается среди малонадѣльныхъ общинъ, старающихся покупкою восполнить недостатокъ надѣльной земли. Видѣть это можно изъ слѣдующихъ цифръ:

Группы общинъ съ надѣломъ на душу:	Владѣльцевъ купл. земли.	Десятинъ удобной.	% къ удобной надѣльн.	Приходится дес. удобн. на 1 владѣл.
I. Менѣе 3-хъ дес.	986	6009,2	47,0	6,1
II. Отъ 3 до 4 —	1695	7211,3	19,4	4,3
III. — 4 — 5 —	3154	13551,6	15,8	4,2
IV. — 5 — 6 —	931	4317,4	13,8	4,6
V. — 6 — 7 —	448	2187,3	10,8	4,9
VI. — 7 — 8 —	119	533,8	9,5	4,5
VII. — 8 — 9 —	3	16,5	1,6	5,5
VIII. — 9 —10 —	—	—	0,0	0,0
IX. 10 и болѣе —	1	124,1	1,2	124,1
Итого . .	7337	33951,2	17,2	4,6

И такъ, общины, получившія на душу менѣе 3-хъ дес., пріобрѣли земли 6009,2 дес., составляющихъ 47% надѣльной, т. е. расширили площадь принадлежащей имъ земли почти вдвое (на 47%); тогда какъ по уѣзду купленная земля составляетъ только 17,2% удобной надѣльной.

Вообще процентъ купленной земли по отношенію къ надѣльной по группамъ общинъ правильно понижается по направленію отъ малоземельныхъ къ болѣе обезпеченнымъ надѣльною землею общинамъ, ясно указывая этимъ на характеръ купленныхъ земель, составляющихъ дополненіе къ надѣльнымъ.

Участіе во владѣніи купленною землею каждаго изъ разрядовъ крестьянъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Разряды.	Число владѣльцевъ.	Десят. купл. земли (всей).	% къ надѣльной.	Приходится дес. на 1 владѣльца.
Бывш. государственные.	3737	18446,2	15,3	4,9
— помѣщичьи .	3507	15718,0	17,4	4,5
— удѣльные . .	72	449,4	60,4	6,2
Вольные хлѣбопашцы .	21	216,0	25,9	10,3
Итого .	7337	34829,6	16,4	4,8

Наиболѣе обезпеченными купленною землею являются бывш. удѣльные крестьяне и вольн. хлѣбопашцы: у первыхъ купленная земля составляетъ болѣе половины (60,4%) надѣльной, у вторыхъ—¼ (25,9%). На 1 владѣльца (хозяйство) изъ бывш. удѣльныхъ приходится по 6,2 д., изъ вольныхъ хлѣбопашцевъ—10,3 дес.

Крестьяне двухъ главныхъ разрядовъ - бывш. государственные и бывш. помѣщичьи—купленною землею обезпечены не одинаково: у бывш. государственныхъ процентъ купл. земли по отношенію къ надѣльной немного ниже, чѣмъ у бывш. помѣщичьихъ; но доля владѣльца, абсолютное количество купл. земли и процентъ владѣльцевъ уже значительно выше, чѣмъ у бывш. помѣщичьихъ.

По способу пріобрѣтенія и владѣнія купленныя земли раздѣляются на слѣдующія три категоріи: 1) земли, купленныя цѣлыми селеніями—«міромъ», 2) пріобрѣтенныя товариществами и 3) отдѣльными лицами.

По разрядамъ крестьянъ эти три категоріи купчихъ земель распредѣляются такъ:

Разряды крестьянъ.	Купленная земля пріобрѣтена: „міромъ". Десятинъ.	%	товариществами. Десятинъ.	%	отдѣл. лицами. Десятинъ.	%
Бывш. госуд.	6224,7	34,4	9405,3	52,2	2419,5	13,4
— помѣщ.	8741,3	57,7	4265,4	28,2	2240,7	14,1
— удѣльн.	123,5	27,7	277,0	62,6	42,9	9,7
Вол. хлѣбопашц.	49,5	23,4	5,6	2,6	155,9	74,0
Итого	15138,9	44,6	13953,3	41,1	4859,0	14,3

Отсюда видно, что главная масса купленныхъ земель уѣзда (85,7%) находится въ мірскомъ или товарищескомъ пользованіи; въ единоличномъ же владѣніи находится только ⅐ (14,3%) всѣхъ земель.

Изъ разрядовъ крестьянъ единоличная собственность получила широкое распространеніе только у вольныхъ хлѣбопашцевъ; у остальныхъ разрядовъ процентъ земли, находящейся во владѣніи отдѣльныхъ лицъ, почти приближается къ среднему по уѣзду.

По размѣрамъ владѣній и по волостямъ крестьянскія купчія земли группируются слѣдующимъ образомъ:

Волости.	Группы владѣній. Менѣе 25 дес. Владѣльцевъ.	Десят. удобн.	Отъ 25 до 50 дес. Владѣльцевъ.	Десят. удобн.	Отъ 50 до 10 дес. Владѣльцевъ.	Десят. удобн.	Отъ 100 до 250 дес. Владѣльцевъ.	Десят. удобн.
1. Тургиновская	322	909,7	—	—	1	82	—	—
2. Логиновская .	476	1760,8	—	—	—	—	—	—
3. Городенская .	317	1723,9	5	208,3	—	—	—	—
4. Ильинская .	571	2700,9	—	—	—	—	—	—
5. Быковская .	749	2479,9	2	75	4	316,7	—	—
6. Воскресенская	639	3174,2	5	161,5	1	52	—	—
7. Щербининская	493	1322,2	5	162,5	—	—	—	—
8. Никулинская .	211	753,5	—	—	—	—	1	163
9. Каблуковская	343	2239,3	2	77,5	—	—	—	—
10. Бѣлекушальская	475	2416,6	4	141,5	—	—	1	105,3
11. Арининская .	526	3326,2	5	166,1	4	215,1	3	373,1
12. Васильевская .	187	551,2	1	39	6	397,2	1	168,5
13. Первитинская.	796	3936,5	3	99,2	1	57,8	—	—
14. Новинская .	344	755,0	2	67	3	214,7	—	—
15. Кумординская	828	3436,7	—	—	—	—	—	—
По уѣзду	7277	31486,6	34	1197,6	20	1335,5	6	809,9
%	99,1	90,2	0,5	3,4	0,3	3,8	0,1	2,6

Оказывается, что крупныхъ собственниковъ среди крестьянъ-общинниковъ нѣтъ совсѣмъ; среднихъ владѣльцевъ, имѣющихъ отъ 100 до 250 дес. въ уѣздѣ насчитывается только 6 (0,1%): 3 въ Арининской и по одному въ Васильевской, Бѣлекушальской и Никулинской; имъ принадлежитъ 809,9 дес. или 2,6% всей земли. Остальные владѣльцы-крестьяне принадлежатъ къ разряду мелкихъ, при чемъ отъ 50 до 100 дес. имѣютъ 20 владѣльцевъ (0,3%), сосредоточенныхъ преимущественно въ Васильевской, Арининской, Быковской и Новинской волостяхъ; имъ принадлежитъ 1335,5 дес. или 3,8%; 34 владѣльцамъ (0,5%), имѣющимъ отъ 25 до 50 дес., принадлежитъ 1197.6 дес. или 3,4%. Главную же массу владѣльцевъ (99,1%) составляютъ собственники, имѣющіе менѣе 25 дес.

Землевладѣніе личныхъ собственниковъ. Въ составъ крестьянскихъ купчихъ земель, разсмотрѣнныхъ выше, входятъ земли т. н. личныхъ собственниковъ, т. е. крестьянъ, не имѣющихъ надѣльной земли но владѣющихъ нѣкоторою частью купленной.

Такихъ владѣльцевъ въ уѣздѣ насчитывается 340, а земли у нихъ 1111,3 дес., т. е. почти по 3,3 дес. у каждаго.

По способу владѣнія и по разрядамъ крестьянъ земля личныхъ собственниковъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Въ мірскомъ или товарищеск. влад.		Въ единоличномъ владѣніи.		Всего		
	Владѣльцевъ.	Десят. удобн.	Владѣльцевъ.	Десят. удобн.	Владѣльцевъ.	Десят. удобн.	% ко всему количеству купл. земли въ уѣздѣ.
Быв. госуд.	176	528	2	50,5	178	578,5	1,7
— помѣщ.	143	420,5	14	103,2	156	523,7	1,6
— удѣльн.	6	9,1	—	—	9	9,1	0,0
По уѣзду	325	957,6	16	153,7	340	1111,3	3,3

Какъ видно, землевладѣніе личныхъ собственниковъ составляетъ только 3,3% общей площади удобной купчей земли крестьянъ.

Полевое хозяйство ведется очень немногими личными собственниками: большинство землею не пользуются, а сдаютъ ее въ аренду за плату, чаще же безъ всякихъ условій; въ нѣкоторыхъ случаяхъ о пользованіи землею личныхъ собственниковъ свѣдѣній нѣтъ.

Общинное землевладѣніе и передѣлы надѣльной земли.

Надѣльною землею своей крестьяне Тверскаго уѣзда владѣютъ на общинныхъ началахъ. Подворно владѣютъ землею только вольные хлѣбопашцы (97 семействъ съ 1060 дес.). Въ общинномъ владѣніи находится, слѣдовательно, около 99½% всей крестьянской надѣльной земли.

Характеръ общиннаго владѣнія въ Тверской губерніи подробно выясненъ въ ранѣе вышедшихъ описаніяхъ уѣздовъ (особенно Калязинскаго и Зубцовскаго), а потому, не распространяясь объ общинномъ владѣніи землею въ крестьянствѣ Тверскаго уѣзда, укажемъ лишь на совершающіеся въ земельныхъ общинахъ уѣзда передѣлахъ земли.

При подворномъ изслѣдованіи уѣзда оказалось, что съ 1858 по 1886 годъ изъ 707 крестьянскихъ общинъ передѣляли свою надѣльную землю 322, изъ нихъ 131 принадлежатъ къ бывшимъ государственнымъ, 191—къ бывшимъ помѣщичьимъ. Въ числѣ бывшихъ государственныхъ общинъ передѣлявшія землю одинъ или нѣсколько разъ составляютъ нѣсколько болѣе половины, въ числѣ бывшихъ помѣщичьихъ—нѣсколько болѣе трети: въ цѣломъ уѣздѣ передѣляли землю 45½% всего числа общинъ.

Изъ причинъ, вызывавшихъ передѣлы, изслѣдованіемъ отмѣчены:

1) Смерть домохозяина, или иного кормильца семьи. Семейство, лишившись своего кормильца, лишается земли, которая иногда прямо сдается кому либо домохозяевъ селенія, желающихъ взять ее. Но иногда желающихъ не оказывается, или ихъ является слишкомъ много. Вмѣстѣ съ тѣмъ большинство на сходѣ заявляетъ, что земля распредѣлена не равномѣрно: у имѣющихъ малую семью земли много, у многолюдныхъ семей—мало. И вотъ совершается дѣлежъ. Дѣлятъ землю обыкновенно не всю вдругъ; а сначала одно поле (обыкновенно паровое, предъ посѣвомъ ржи), на другой годъ слѣдующее, на третій годъ—послѣднее. По причинѣ убыли рабочаго населенія землю дѣлили въ 93 общинахъ.

2) Увеличеніе населенія и желаніе уравнять число надѣловъ съ числомъ наличныхъ душъ—въ 55 общинахъ

3) Дробность полевыхъ полосъ и желаніе сдѣлать ихъ шире—въ 19.

4) Принятіе въ среду общества новыхъ членовъ—11.

5) Выбытіе нѣкоторыхъ семействъ изъ общины—5.

6) Раздѣленіе и сліяніе общинъ—4.

7) Несогласія—3.

Относительно передѣловъ, совершившихся въ 132 общинахъ, причины не выяснены.

Изъ 322 общинъ, передѣлившихъ землю, дѣлились съ 1858 по 1886 годъ только разъ 248, или 77%, дважды—31, или около 10%, трижды 18, или 5½%. Больше чѣмъ по 3 раза дѣлились 25 общинъ.

Замѣчено, что крестьяне, въ большинствѣ, стараются избѣгать коренныхъ передѣловъ земли съ «ломкою межъ». При всякой перемѣнѣ въ составѣ населенія, вызывающей потребность въ передѣлѣ, они, принимаютъ, пока возможно, мѣры къ тому, чтобы «свалкою» съ однихъ и навалкою на другихъ извѣстнаго числа надѣловъ избѣжать нарушенія межъ. Это же замѣтили мы и въ Старицкомъ уѣздѣ, гдѣ процентъ передѣлившихся общинъ близокъ къ Тверскому.

Распредѣленіе числа передѣловъ по разрядамъ крестьянъ и по волостямъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

О ПЕРЕДѢЛАХЪ НАДѢЛЬНЫХЪ КРЕСТЬЯНСКИХЪ ЗЕМЕЛЬ *).

№	ВОЛОСТИ.	Разряды.	Число общинъ въ волости.	Число общинъ, въ которыхъ были передѣлы		Процентъ ихъ къ общему числу селеній.	Средній процентъ по волости.	Число общинъ, передѣлившихъ свои земли за время отъ 1858 по 1886 г.						Причины, вызвавшія передѣлъ въ общинахъ.							
								1 разъ.	2 раза.	3 раза.	4 раза.	5 разъ.	6 и болѣе разъ	Смерть членовъ общества надѣленныхъ землей.	Измѣненіе въ составѣ населенія и желаніе уравнять число душевыхъ надѣловъ съ наличными душами.	Дробность полевыхъ полосъ и желаніе сдѣлать ихъ шире.	Принятіе въ среду общества новыхъ членовъ.	Выселенія нѣкоторыхъ членовъ общества изъ общины.	Раздѣленіе и слияніе общинъ.	Несогласіе въ общинѣ.	Осталось не выяснено.
1	Тургиновская . .	б. гос.	7	2	24	28,6	61,5	2	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
		б. пом.	32	22		68,8		13	8	1	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	18
2	Логиновская . .	б. гос.	14	11	13	78,6	65,0	11	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	5
		б. пом.	6	2		33,3		2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
3	Городенская . .	б. гос.	19	10	16	52,6	31,8	10	—	—	—	—	—	—	4	2	—	1	—	—	3
		б. пом.	25	6		24,0		6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
4	Ильинская . .	б. гос.	16	4	32	25,0	48,5	4	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3
		б. пом.	50	28		56,0		17	7	1	1	2	—	1	3	1	—	—	—	—	23
5	Быковская . .	б. гос.	17	10	27	58,8	31,8	10	—	—	—	—	—	3	3	3	—	1	—	—	—
		б. пом.	68	17		25,0		8	—	3	1	1	4	10	3	—	—	—	1	—	3
6	Воскресенская .	б. гос.	10	2	19	20,0	38,8	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
		б. пом.	39	17		43,6		7	6	2	—	—	2	12	5	—	—	—	—	—	—
7	Щербининская .	б. гос.	15	10	24	66,7	40,7	9	1	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	1
		б. пом.	44	14		31,8		14	—	—	—	—	—	7	1	1	1	—	—	—	4
8	Никулинская . .	б. гос.	23	11	22	47,8	40,7	8	3	—	—	—	—	4	1	1	—	—	—	—	5
		б. пом.	31	11		35,2		8	—	—	—	—	3	3	1	—	—	—	—	1	6
9	Каблуковская . .	б. гос.	19	2	8	89,5	86,4	2	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	—	12
		б. пом.	3	6		66,7		6	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
10	Бѣлекушальская .	б. гос.	11	6	23	54,5	50,0	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5
		б. пом.	35	17		48,6		12	1	3	—	—	1	6	3	—	—	—	—	1	7
11	Арининская . .	б. гос.	11	7	22	63,6	37,9	6	1	—	—	—	—	—	1	3	2	—	—	—	1
		б. пом.	47	15		31,9		9	—	1	2	1	2	—	3	3	2	—	—	—	7
12	Васильевская . .	б. гос.	18	7	14	38,9	31,8	7	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	1
		б. пом.	26	7		26,9		6	—	—	1	—	—	1	—	—	—	2	—	—	4
13	Первитинская . .	б. гос.	23	7	31	30,4	55,4	7	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	4
		б. пом.	33	24		72,7		11	3	6	1	2	1	12	2	4	3	—	—	—	3
14	Новинская . .	б. гос.	31	24	27	77,4	77,2	24	—	—	—	—	—	13	7	—	—	—	—	1	3
		б. пом.	4	3		75,0		2	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1
15	Кумординская. .	б. гос.	14	3	9	21,4	30,0	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2
		б. пом.	16	6		37,5		6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	Итого общинъ .	б. гос.	248	131	322	52,8	45,5	125	6	—	—	—	—	37	31	10	4	3	—	1	45
		б. пом.	459	191		41,7		123	25	18	6	6	13	56	24	9	7	2	4	2	87
	По уѣзду . .	б. г. и п.	707	322		—	45,5	248	31	18	6	6	13	93	55	19	11	5	4	3	132

*) Свѣдѣнія о передѣлахъ даны только по двумъ главнымъ разрядамъ крестьянъ: бывшихъ государственныхъ и бывшихъ помѣщичьихъ. У бывшихъ удѣльныхъ крестьянъ (5 общинъ въ Воскресенской волости) передѣловъ не было. Вольные хлѣбопашцы (14 общинъ) владѣютъ землею подворно.

ОТДѢЛЪ VI.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

А) КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Надѣльныхъ и купленныхъ земель, о которыхъ говорилось въ предыдущемъ отдѣлѣ, для веденія сельскаго хозяйства крестьянамъ далеко недостаточно. Объ этомъ свидѣтельствуетъ широкое распространеніе въ уѣздѣ найма крестьянами частновладѣльческихъ земель и нерѣдкіе случаи арендованія ими надѣльной земли у своихъ односельцевъ.

Аренда земли, составляя неизбѣжный элементъ крестьянскаго хозяйства, имѣетъ на столько важное значеніе, что прежде чѣмъ перейти къ описанію земледѣльческаго хозяйства необходимо разсмотрѣть распространенность, формы и способы арендованія земель.

АРЕНДЫ.

Аренда частновладѣльческой земли. Основныя цифровыя данныя объ арендѣ частновладѣльческихъ земель сгруппированы во II й таблицѣ *), въ графахъ 49—55. Въ таблицѣ, по каждому селенію въ отдѣльности, показаны: характеръ арендуемаго угодья; число домохозяевъ, участвующихъ въ арендѣ; размѣры арендуемаго участка въ десятинахъ или пудахъ накашиваемаго сѣна (сѣнокосъ) и головахъ скота (выгонъ); размѣръ и способъ платы—деньгами, работою и долей урожая (натурою). Въ сводныхъ таблицахъ, составляющихъ приложеніе ко II-й табл. (стр. 100—105), всѣ неопредѣленные размѣры арендуемыхъ участковъ, на основаніи нормъ укоса сѣна, высѣва хлѣбовъ и въ сопоставленіи съ опредѣленными арендами угодій, приведены къ опредѣленнымъ и выражены въ десятинахъ Оцѣнка арендныхъ платъ отработками и натурою (долей урожая) произведена или по показаніямъ арендаторовъ, или по существующимъ въ данной мѣстности цѣнамъ на рабочія руки и сельскохозяйственныя произведенія.

Выясненныя такимъ образомъ аренды по уѣзду выражаются слѣдующими числами: всѣхъ селеній съ арендаторами—531, въ нихъ арендаторовъ (семей, арендующихъ землю)—10019; ими арендуется различныхъ угодій 41207,4 дес. за 85464,8 руб.

Распространенность аренды по волостямъ, отношеніе арендуемой земли къ надѣльной и вообще роль арендъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Селеній съ арендаторами	Семей, арендующихъ землю.	Десятинъ арендуемой земли.	% арендующихъ селеній	% арендующ. семей.	% аренд. земли къ надѣльной.	Приходится арендуемой земли: на 1 селен.	на 1 хозяйст.
Тургиновская	31	686	1097,4	86,1	39,4	8,0	35,4	1,6
Логиновская	18	580	2011,0	94,7	51,1	26,1	111,7	3,5
Городенская	29	491	1595,0	67,5	28,7	8,7	55,0	3,2
Ильинская	46	748	2223,2	88,5	52,8	18,0	48,3	3,0
Быковская	69	990	3188,5	93,2	44,2	16,0	46,2	3,2
Воскресенская	31	663	2302,7	66,0	50,1	18,0	74,2	3,5
Щербининская	44	784	2962,5	81,5	52,9	19,8	67,3	3,8
Никулинская	41	682	3545,3	80,4	49,2	29,4	86,5	5,2
Каблуковская	19	467	1807,0	86,4	49,2	13,2	95,1	3,9
Бѣлекушальск.	38	678	3200,8	97,4	73,4	39,1	84,2	4,7
Арининская	45	832	3733,5	100,0	70,6	41,6	83,0	4,5
Васильевская	36	531	3010,0	87,8	35,3	24,1	83,6	5,7
Первитинская	39	702	3386,0	83,0	47,2	25,0	86,8	4,8
Новинская	28	599	4339,0	73,7	52,2	32,9	155,0	7,2
Кумординская	17	586	2805,5	65,4	48,1	23,3	165,0	4,8
И т о г о	531	10019	41207,4	84,1	48,5	21,2	77,6	4,1

Оказывается, что 4/5 всѣхъ крестьянскихъ селеній уѣзда и почти половина хозяйствъ не могутъ обходиться безъ аренды частновладѣльческой земли. Общая площадь арендуемой земли составляетъ, по отношенію къ крестьянскому надѣлу, больше пятой его части.

Наиболѣе сильно развита аренда въ двухъ сѣверныхъ волостяхъ—Арининской и Бѣлекушальской, затѣмъ—въ Новинской и Никулинской; слабѣе всего распространена аренда въ южныхъ волостяхъ: Городенской и Тургиновской.

Необходимость арендованія частновладѣльческихъ земель для крестьянъ обусловливается многими причинами: недостаткомъ надѣльной и своей купленной земли, легкостью съемки земли на сторонѣ, неудобствомъ расположенія сосѣднихъ земель и пр. Главною же изъ этихъ причинъ, безъ сомнѣнія, должно считаться крестьянское малоземелье, доказательствомъ чего можетъ служить наиболѣе интенсивное развитіе арендъ среди крестьянъ, наименѣе обезпеченныхъ надѣльною землею, какъ это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Группы общинъ, получившихъ въ надѣлъ земли на душу:	% хозяйствъ, арендующ. землю.	Расходы по арендѣ земель: На каждую семью вообще.	На семью арендующую
I. менѣе 3-хъ дес.	53,6	5,1	9,5
II. отъ 3 до 4 »	47,2	4,4	9,4
III. » 4 — 5 »	51,6	4,1	8,0
IV. » 5 — 6 »	47,3	3,7	7,9
V. » 6 — 7 »	34,0	3,4	9,9
VI. » 7 — 8 »	34,8	0,9	2,6
VII. 8 и болѣе »	28,3	2,0	7,1
по уѣзду	48,5	4,1	8,5

*) См. 2-й вып. «Сборника статистич. свѣдѣній по Тверскому уѣзду».

Къ тому же выводу придемъ, если обратимся къ данным о распредѣленіи арендуемой земли по разрядамъ крестьянъ: удѣльн. и бывш. помѣщичьи крестьяне, получившіе меньшій земельный надѣлъ, ощущаютъ наибольшую нужду въ арендованіи земли на сторонѣ; у болѣе же обезпеченныхъ землею вольныхъ хлѣбопашцевъ и государственныхъ крестьянъ нужда въ арендѣ сказывается уже значительно слабѣе. Это видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

Разряды крестьянъ.	Семей, аренд. землю.	Арендуется десятинъ.	% семей арендующихъ.	Арендуемой земли на 100 дес. надѣльной.	Приходится дес. земли на 1 арендатора.
бывш. госуд.	4452	17788,8	46,1	16,7	4,0
— помѣщ	5471	23027,4	50,6	26,6	4,2
— удѣльн.	64	250,2	67,4	34,0	3,8
вольн. хлѣбопаш.	32	141,0	39,5	17,2	4,4
по уѣзду	10019	41207,4	48,5	21,2	4,1

Изъ угодій чаще всего крестьяне арендуютъ сѣнокосы, затѣмъ выгоны и т. наз. «смѣшанныя угодья», большую часть которыхъ опять таки составляютъ сѣнокосы и выгоны.

По волостямъ аренда различныхъ земельныхъ угодій представляется въ слѣдующемъ видѣ:

ВОЛОСТИ.	Арендуется десятинъ. Пашни.	Сѣнокоса.	Выгона.	Пашни и сѣнокоса.	Прочихъ смѣшан. угодій.
Тургиновская	302,9	391,2	156,0	247,3	—
Логиновская	2,2	1065,8	333,0	110,0	500,0
Городенская	35.0	1120,0	370,0	70,0	—
Ильинская	197,3	870,5	461,0	319,5	375,0
Быковская	30,2	2404,0	446,5	127,0	180,8
Воскресенская	56,7	1076,5	607,0	44,3	518,2
Щербининская	71,5	1960,0	557,0	181,0	193,0
Никулинская	2,0	1555,5	886,0	178,7	923,0
Каблуковская	—	1236,5	135,0	435,5	—
Бѣлекушальская	0,8	2631,0	251,0	203,0	115,0
Арининская	25,5	2036,0	900,0	376,0	396,0
Васильевская	32,5	2727,5	—	—	250,0
Первитинская	8,5	1446,5	1340,0	48,0	543,0
Новинская	—	2998,0	1126,0	—	215,0
Кумординская	121,0	983,0	1157,0	28,5	516,0
по уѣзду	886,1	24502,0	8725,5	2368,8	4725
%	2,1	59,7	21,1	5,7	11,1

Изъ таблицы видно, что аренда пашни въ Тверскомъ уѣздѣ развита очень слабо и сосредоточена, главнымъ образомъ, въ Тургиновской и Ильинской волостяхъ, отличающихся наибольшимъ развитіемъ льноводства. Сѣнокосы же составляютъ почти $^3/_5$, а выгоны—$^1/_5$ часть общей площади арендуемыхъ угодій. Преобладаніе сѣнокосовъ надъ прочими видами арендуемыхъ угодій наблюдается всюду по уѣзду, за исключеніемъ Кумординской волости, въ которой выгона арендуется значительно больше, чѣмъ сѣнокосовъ.

Сѣнокосы, недостатокъ которыхъ особенно ощутителенъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ, иногда берутся крестьянами въ аренду на значительныхъ отъ селеній разстояніяхъ, препятствующихъ успѣшности обработки.

Мѣстнымъ изслѣдованіемъ добыты данныя о разстояніи арендуемыхъ участковъ отъ селеній арендаторовъ только при мірскихъ съемкахъ земли. По этимъ даннымъ оказывается, что случаевъ мірской аренды отдаленныхъ (въ 4-хъ и далѣе верст.) сѣнокосныхъ участковъ не встрѣчается только въ трехъ волостяхъ: Тургиновской, Каблуковской и Новинской; въ остальныхъ волостяхъ 27 селеній арендуютъ 1601 дес. сѣнокоса на разстояніи 4—15 верстъ. Данныя эти по волостямъ представляются въ слѣдующемъ видѣ:

Волости.	Число случаевъ.	Десятинъ.	Разстояніе отъ арендаторовъ въ верст.	Въ т. ч. арендуется десятинъ сѣнокоса въ разстояніи: 4—5 верстъ	6—10 верстъ	болѣе 10 верстъ.
2) Логиновская	3	340	5—6	280	60	—
3) Городенская	2	42	4—9	34	8	—
4) Ильинская	1	18	5	18	—	—
5) Быковская	3	87	4—9	62	25	—
6) Воскресенская	2	78	4—5	78	—	—
7) Щербининская	2	80	4—5	80	—	—
8) Никулинская	2	56	4—5	56	—	—
10) Бѣлекушальская	5	443	4—15	313	50	80
11) Арининская	1	78	4	78	—	—
12) Васильевская	3	144	6—12	—	14	130
13) Первитинская	1	55	8	—	55	—
15) Кумординская	2	180	4—5	180	—	—
По уѣзду	27	1601	4—15	1179	212	210

Изъ таблицы видно, что при съемкѣ болѣе или менѣе отдаленныхъ участковъ большая часть сѣнокосовъ (1179 дес.) расположена не далѣе 4—5 верстъ отъ селеній арендаторовъ; но въ волостяхъ Логиновской, Городенской, Быковской, Первитинской, Васильевской и Бѣлекушальской встрѣчаются случаи арендъ сѣнокоса на 6—10—верстномъ растояніи отъ арендаторовъ; въ двухъ послѣднихъ волостяхъ, кромѣ того, арендуются участки въ 12—15 верстахъ.

Неудобства пользованія такими отдаленными участками можно выразить въ слѣдующихъ краткихъ словахъ. Для уборки сѣна на отдаленныя пустоши крестьяне-арендаторы выѣзжаютъ съ своими семьями и живутъ тамъ «на цыганскомъ положеніи» по цѣлымъ недѣлямъ, въ зависимости отъ погоды и отъ величины арендуемыхъ участковъ (при ненастьѣ сѣнокосныя работы растягиваются на продолжительный періодъ времени); при этомъ часть рабочаго времени по неволѣ тратится непроизводительно, а самая бивуачная жизнь крайне неблагопріятно отражается на здоровьѣ дѣтей и даже взрослыхъ «постойщиковъ». Въ то же время въ селеніяхъ арендаторовъ, за отъѣздомъ всего рабочаго населенія, остаются только «старые да малые». При неосторожности послѣднихъ и при недостаточномъ надзорѣ за ними въ такихъ селеніяхъ нерѣдко вспыхиваютъ пожары, отличающіеся своею опустошительностью, такъ какъ тушить ихъ и спасать имущество бываетъ некому.

Выгоны арендуются всегда цѣлыми селеніями — «міромъ», такъ какъ нужда въ нихъ ощущается одинаково всѣми домохозяевами бѣдныхъ этимъ угодьемъ селеній. Всѣхъ селеній, арендующихъ выгонъ отдѣльно отъ другихъ угодій, въ уѣздѣ насчитывается 123. Кромѣ того, есть не мало селеній, которыя арендуютъ выгоны съ прочими, «смѣшанными» угодьями; очень часто и сѣнокосы берутся крестьянами въ аренду съ тѣмъ условіемъ, чтобы послѣ уборки травы по арендуемой землѣ можно было пускать скотъ.

Аренда выгоновъ и прочихъ угодій, снимаемыхъ цѣлыми селеніями, «міромъ», указываетъ на особенно острую нужду въ землѣ у крестьянъ такихъ селеній. Во всемъ уѣздѣ къ «мірской» арендѣ прибѣгаютъ 255 селеній, а въ нихъ 6719 домохозяевъ, т. е. почти половина всѣхъ арендующихъ селеній и $^2/_3$ всѣхъ арендаторовъ.

Распространеніе мірской аренды по волостямъ далеко не равномѣрно, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Селеній съ мірской арендой.	Въ нихъ арендаторовъ.	% селеній съ мірск. аренд. къ общ. числу арендующихъ селеній.	% арендаторовъ мірскихъ арендъ къ общ. числу.
Тургиновская	6	266	19,3	38,8
Логиновская	10	436	55,5	75,2
Городенская	11	265	37,9	54,0

Ильинская	27	627	58,7	83,8
Быковская	21	445	30,4	45,0
Воскресенская	22	503	71,0	75,9
Щербининская	23	524	52,3	69,0
Никулинская	26	537	63,4	78,7
Каблуковская	8	333	42,1	71,3
Бѣлекушальская	17	404	45,0	69,6
Арининская	25	611	55,5	73,4
Васильевская	8	245	22,2	46,1
Первитинская	20	515	51,3	73,4
Новинская	16	460	57,1	76,8
Кумординская	15	548	88,2	93,5
По уѣзду	255	6719	48,0	67,1

Въ 9-ти волостяхъ большая часть арендующихъ селеній прибѣгаетъ къ мірской съемкѣ земли; въ остальныхъ шести мірская аренда практикуется меньшей частью селеній (отъ $^1/_5$ до $^9/_{20}$). Если же обратиться къ семьямъ, участвующимъ въ мірской арендѣ, то окажется, что только въ четырехъ волостяхъ (Тургиновской, Городенской, Быковской и Васильевской) процентъ ихъ ниже средняго по уѣзду (67,1 %); въ остальныхъ же % участниковъ мірскихъ арендъ колеблется между 69,6 и 93,5 %.

Итакъ, преобладающею формою аренды земель въ уѣздѣ является мірская, общинная. Подворная и товарищеская аренды, въ которыхъ участвуетъ $^1/_3$ всѣхъ арендаторовъ уѣзда, наиболѣе распространены въ Тургиновской, Городенской, Быковской и Васильевской волостяхъ.

Способы расплаты за арендуемую землю въ Тверскомъ уѣздѣ существуютъ тѣ же, что констатированы и въ другихъ уѣздахъ: деньгами, отработками и долей урожая. Общая сумма арендной платы—85464,8 руб.—по этимъ тремъ категоріямъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

деньгами уплачено	77225,8 р.	или	90,4 %
работами —	5624,0 —	—	6,6 %
долей урожая —	2615,0 —	—	3,0 %

Самый распространенный способъ расплаты за арендуемую землю—денежный; отработки практикуются главнымъ образомъ при съемкѣ выгоновъ, а плата долей урожая—при арендѣ сѣнокосовъ. Послѣдніе два рода расплатъ чаще всего встрѣчаются у бывш. помѣщичьихъ и удѣльныхъ крестьянъ. Подробности смѣшанныхъ условій аренды земель (за деньги съ приплатой работою и долей урожая) приведены въ поселенныхъ примѣчаніяхъ II-го выпуска настоящаго «Сборника».

Сдача надѣльной земли въ аренду бываетъ двухъ родовъ: мірская и подворная.

Случаевъ сдачи мірской надѣльной земли въ уѣздѣ немного, и о нихъ намъ уже приходилось говорить раньше (стр. 98). Міромъ сдаются обыкновенно дальніе, неудобно расположенные участки, чѣмъ и объясняется, между прочимъ, крайне низкая плата за такую землю. Всего надѣльной земли цѣлыми селеніями сдается $2315^1/_2$ дес. за 1691 р. Аренда такой земли регистрировалась какъ аренда частновладѣльческой, съ которой она вмѣстѣ и сосчитана въ нашихъ таблицахъ.

Подворная сдача надѣльной земли въ Тверскомъ уѣздѣ распространена довольно широко. Мѣстнымъ изслѣдованіемъ 1886 г. въ 338 селеніяхъ у 983 хозяевъ зарегистрировано $1831^1/_2$ надѣловъ, которыми владѣльцы ихъ лично не пользуются, а сдаютъ въ аренду; другими словами, 5,7 % общаго числа надѣльныхъ домохозяевъ передали въ другія руки свои земельные надѣлы, составляющіе въ общемъ 4 % всего числа душевыхъ надѣловъ (разверсточныхъ единицъ) и заключающіе въ себѣ до 7700 дес. земли.

По волостямъ процентъ сдаваемыхъ въ аренду надѣловъ колеблется въ довольно значительныхъ предѣлахъ, какъ это видно изъ слѣдующей таблички:

	Сдается надѣловъ.	% ихъ къ общему числу.
Тургиновская	101	2,6
Логиновская	$20^1/_2$	0,8
Городенская	$206^1/_4$	5,1
Ильинская	85	2,8
Быковская	$251^1/_4$	5,5
Воскресенская	$65^1/_2$	2,2
Щербининская	149	4,4
Никулинская	$67^1/_2$	2,6
Каблуковская	$21^1/_2$	1,0
Бѣлекушальская	10	0,5
Арининская	$173^1/_2$	6,8
Васильевская	$334^1/_4$	9,6
Первитинская	$272^1/_4$	8,2
Новинская	39	1,5
Кумординская	35	1,3
По уѣзду	$1831^1/_2$	4,0

Больше всего сдается надѣловъ въ трехъ сѣверныхъ волостяхъ: Васильевской, Первитинской и Арининской, при чемъ въ первой изъ нихъ сдаваемые въ аренду надѣлы составляютъ почти $^1/_{10}$ часть общаго числа душевыхъ надѣловъ.

Особенно широко развита сдача надѣловъ въ четырехъ малообезпеченныхъ землею селеніяхъ Васильевской волости: с.с. Васильевскомъ, Михайловскомъ и д.д. Орудовѣ и Яковлевѣ, составляющихъ центръ когда-то процвѣтавшаго гвоздарнаго производства. Въ селеніяхъ этихъ, изъ 1577 разверсточныхъ надѣловъ, въ годъ изслѣдованія было сдано въ аренду $272^3/_4$ надѣла, т. е. 17,3 % общаго числа ихъ. Причина такого усиленнаго бросанія земли лежитъ въ бѣдности населенія, въ слабосиліи хозяйствъ, неимѣющихъ своего инвентаря, и въ крайней недостаточности земельныхъ надѣловъ, обезпечивающихъ населеніе продовольствіемъ всего только на $^1/_2$ года и потому неокупающихъ издержекъ по обработкѣ земли. Забросивъ землю, большинство такихъ семей двинулись на сторону, на фабрики городовъ Твери и Петербурга.

Тѣми же причинами объясняется, главнымъ образомъ, сдача надѣловъ и въ другихъ волостяхъ.

Большинство домохозяевъ, передающихъ свои земельные надѣлы въ другія руки, порываютъ, если не на всегда, то временно, связь съ деревней и живутъ на сторонѣ, составляя довольно значительный контингентъ населенія, названнаго въ нашихъ таблицахъ «отсутствующимъ.» Населеніе это, бросивъ землю, все-таки продолжаетъ сохранять право на владѣніе ею или въ надеждѣ вернуться въ деревню и завести земледѣльческое хозяйство, или невольно, такъ какъ нерѣдко отъ земли мало производительной и неокупающей лежащихъ на ней платежей «міръ не пущаетъ» владѣльцевъ, заставляя ихъ раздѣлять съ собою тяжесть повинностей.

Условія сдачи надѣловъ поэтому крайне разнообразны. Въ нижеслѣдующей таблицѣ сдѣлана попытка сгруппировать все разнообразіе этихъ условій.

Волости.	Условія сдачи надѣловъ.								
	За деньги.	За повинности.				Изъ доли урожая.	На разныхъ условіяхъ.	Даромъ.	На неизв. условіяхъ.
		Съ приплатой деньгам. и натур.	Безъ приплат.	За часть дес. пов. и натур. повинн	Съ приплатой въ пользу арендаторовъ				
			За всѣ повинности.						
	Число надѣловъ.								
Тургиновск.	22	4 1/2	66 1/2	—	—	—	2	5	1
Логиновская	2	—	16 1/2	2	—	—	—	—	—
Городенская	13	—	131	32 3/4	8	—	—	17 1/2	4
Ильинская	11	2	45	2	11 1/2	—	—	5	8 1/2
Быковская	17	—	168 1/4	2	8 1/2	6 1/2	—	6	43
Воскресенск.	1 1/2	6 1/2	41 1/2	3	—	—	—	11	2
Щербининск	27 1/2	—	66	7 1/2	—	—	—	47	1
Никулинская	26	—	29 1/2	—	—	—	3	9	—
Каблуковск.	3	—	9 1/2	—	—	—	—	3	6
Бѣлекушальс	4	—	2 1/2	—	1	—	—	—	2 1/2
Арининская	101	1	46 3/4	1	6	—	3	10 3/4	4
Васильевская	210 1/2	—	15 1/2	3	—	—	4	49 1/4	52
Первитинск.	77 1/4	—	70	11	—	—	2	112	—
Новинская	—	—	26 1/2	2	—	—	—	—	10 1/2
Кумординск.	2	—	12	—	—	4 1/2	—	—	16 1/2
По уѣзду	517 3/4	14	747	66 1/4	35	11	14	275 1/2	151
%	28,3	0,8	40,8	3,6	1,9	0,6	0,8	15,0	8,2

Оказывается, что самый распространенный способъ сдачи надѣловъ въ аренду—«за повинности»: изъ общаго числа сдаваемыхъ въ аренду надѣловъ (1831 1/2) за повинности сдается 862 над. или 47,1%, т. е. почти половина. Сдача надѣловъ за повинности практикуется въ уѣздѣ повсемѣстно, но по отдѣльнымъ мѣстностямъ представляетъ не мало разнообразія, если можно такъ выразиться, въ оттѣнкахъ этого способа сдачи. Въ мѣстностяхъ съ хорошей почвой и съ развитымъ земледѣльческимъ хозяйствомъ надѣлъ выдерживаетъ не только всѣ лежащія на землѣ повинности, но и приноситъ, за вычетомъ ихъ и издержекъ по обработкѣ, нѣкоторый чистый доходъ. Вотъ почему въ волостяхъ: Тургиновской, Ильинской и Воскресенской встрѣчаются, хотя и рѣдко, случаи сдачи надѣловъ за всѣ повинности и за извѣстную, денежную или натуральную, приплату въ пользу владѣльца. Всего на такихъ условіяхъ сдается 14 надѣловъ или 0,8% общаго числа; при чемъ приплачивается владѣльцамъ, въ среднемъ, по 3 р. 94 к. за надѣлъ.

Въ большинствѣ случаевъ надѣлы сдаются за всѣ повинности, такъ что владѣльцы ихъ освобождаются отъ всѣхъ тягостей, сопряженныхъ съ пользованіемъ землею, и за эту свободу уступаютъ въ чужое пользованіе землю, окупающую, иногда съ избыткомъ, лежащія на ней повинности. За всѣ повинности сдается 747 надѣловъ или 40,8% общаго числа; изъ нихъ 153 надѣла или 8,4% оставлены «въ міру».

Не рѣдки случаи, когда повинности, падающія на землю, не окупаются доходами съ нея; тогда надѣлы сдаются за 1/2 или другую какую-либо часть повинностей и за однѣ натуральныя, какъ-то: мірскія подводы, починку изгородей, исправленіе обязанностей десятскаго и сотскаго и т п. На такихъ условіяхъ сдано 66 1/4 надѣловъ или 3,6% общаго числа

Наконецъ, стремленіе «бросить» землю бываетъ иногда очень сильно, а земля въ то же время на столько малопроизводительна, что желающихъ взять ее за всѣ повинности совсѣмъ не оказывается; тогда владѣльцы, сдавая землю въ другія руки и освобождаясь отъ платежа повинностей, сами приплачиваютъ въ пользу арендатора извѣстную сумму. Такой способъ сдачи отмѣченъ въ волостяхъ: Городенской, Ильинской, Быковской, Арининской и Бѣлекушальской, въ которыхъ на подобныхъ условіяхъ сдается 35 надѣловъ или 1,9%; за каждый надѣлъ владѣльцами приплачивается, въ среднемъ, по 3 р. 70 к.

Послѣ повинностей преобладаетъ денежная расплата за снимаемые въ аренду надѣлы: она практикуется во всѣхъ волостяхъ, кромѣ Новинской; за деньги сдается 517 3/4 надѣла или 28,3%; средняя плата за надѣлъ равняется 3 руб. 81 коп.

Затѣмъ довольно значительный процентъ надѣловъ сдается «даромъ», безъ всякой платы: «лишь бы земля не пустовала»; въ такихъ случаяхъ всѣ повинности уплачиваются владѣльцемъ. Всего даромъ сдается 275 1/2 над. или 15%; часть ихъ (69 1/2 над.) оставлена въ пользованіи «міра», большинство же сдано отдѣльнымъ домохозяевамъ.

Въ заключеніе остается упомянуть о сдачѣ надѣловъ на «разныхъ условіяхъ» *) (14 над или 0,8 %) и изъ доли урожая (11 над. или 0,6 %). Плата долей урожая или «натурой» отмѣчена только въ Быковской и Кумординской волостяхъ; обыкновенно надѣлы сдаются исполу.

Относительно сдачи 151 надѣла (8,2 %) условія изслѣдованіемъ не выяснены.

Аренда личныхъ собственниковъ и безземельныхъ крестьянъ. Въ предыдущемъ изложеніи объ арендованіи крестьянами земли мы не выдѣляли аренду личныхъ собственниковъ и бобылей на томъ основаніи, что аренда этихъ группъ крестьянъ крайне незначительна: изъ личныхъ собственниковъ арендуютъ землю только 20, изъ безземельныхъ—84 домохозяина, что въ относительныхъ числахъ для первыхъ составитъ 0,6 %, а для вторыхъ—2,8 % общаго ихъ числа.

Участіе той и другой группы крестьянъ въ арендованіи частновладѣльческой и надѣльной земли выражается слѣдующими цифрами:

Группа крестьянъ.	Число арендаторовъ.	Аренда частновладѣльческой земли (въ десятин.)				Аренда надѣл. земли.		Всего арендуется десят.	Приходится десятинъ на 1 арендатора.
		Пашни.	Покоса.	Смѣшан. угодій.	Всего.	Надѣловъ.	Примѣрное коли. дес.		
Личные собственники	20	1	30,5	—	31,5	8	33,6	65,1	3,3
Безземельные . .	84	3,7	180,3	12,2	196,2	45	189,0	385,2	4,6
Итого	104	4,7	210,8	12,2	227,7	53	222,6	450,3	4,3

Ведущія земледѣльческое хозяйство семьи безземельныхъ крестьянъ имѣютъ въ своемъ распоряженіи только по 4,6 дес.; у личныхъ собственниковъ, арендующихъ по 3,3 дес. земли на семью, кромѣ того имѣется собственной («купленной») земли по стольку же, такъ что всего на семью у нихъ приходится по 6,6 дес. На такихъ скромныхъ участкахъ земли, понятно, нѣтъ возможности вести съ особымъ успѣхомъ сельское хозяйство.

Эти цифры требуютъ, впрочемъ, оговорки въ томъ смыслѣ, что аренда выгона, въ которой участвуютъ имѣющіе скотъ личные собственники и безземельные, сюда не вошла, за невозможностью выдѣлить ее изъ общей мірской аренды. Во всякомъ случаѣ, доля участія въ арендованіи выгоновъ этихъ группъ крестьянъ крайне незначительна, такъ какъ скотъ ихъ составляетъ не болѣе 1% общаго количества крестьянскаго скота.

*) Сюда относятся случаи сдачи: «за обработку усадьбы», «подъ одинъ хлѣбъ», «за прокормъ» кого нибудь изъ семьи сдатчика, «за квартиру» и пр.

ЗЕМЛЕДѢЛІЕ.

Пользованіе надѣльною землею. Хотя «земля въ Тверскомъ уѣздѣ посредственнаго плодородія, требуетъ навоза и безъ него родитъ плохо, особенно въ сухіе годы», какъ говоритъ неизвѣстный авторъ «Генеральнаго соображнія»; хотя въ уѣздѣ и широко развиты мѣстные и, въ особенности, отхожіе промыслы,—тѣмъ не менѣе земледѣліе составляетъ главное, основное занятіе крестьянъ этого уѣзда. Только невозможность «кормиться» одной землей и справлять всѣ повинности и хозяйственныя нужды заставляетъ крестьянъ искать посторонніхъ заработковъ на мѣстѣ и въ отходѣ.

Въ этой тяжелой борьбѣ съ нуждою побѣда очень часто остается не на сторонѣ земледѣльца, вынуждаемаго нерѣдко оставлять землю, вслѣдствіе трудности или невозможности «совладать» съ нею.

Всѣхъ надѣльныхъ семей въ уѣздѣ (безъ пригодніхъ слободъ) въ годъ изслѣдованія было 17331; но далеко не всѣ изъ нихъ ведутъ земледѣльческое хозяйство. Уже раньше мы видѣли, что 983 домохозяина сдаютъ свои надѣлы въ аренду; кромѣ того, 179 домохозяевъ, оставивъ земледѣліе и не имѣя возможности сдать землю въ аренду, забросили ее; земля у нихъ «пустуетъ», принося владѣльцамъ ежегодные убытки, равные платимымъ «спуста» повинностямъ.

Всего въ уѣздѣ, въ 382 селеніяхъ, насчитывается 1160 надѣльныхъ семействъ, не ведущихъ хозяйства, а заброшенныхъ и сданныхъ въ аренду надѣловъ у нихъ 2171¼ *). Въ относительныхъ величинахъ эти числа выразятся такъ:

изъ 100 селеній сдача и забрасываніе надѣловъ встрѣчается . . . . . въ 60,8;

изъ 100 надѣльныхъ семей оставили земледѣльческое хозяйство. . . . 6,7;

изъ 100 душевыхъ надѣловъ не эксплоатируется самими владѣльцами . . . . 4,7.

Такимъ образомъ развитіе «безхозяйныхъ», т. е. бросившихъ земледѣльческое хозяйство семей въ средѣ надѣльныхъ крестьянъ достигаетъ довольно значительныхъ размѣровъ.

Параллельно съ развитіемъ безхозяйныхъ семей совершается другой, подготовительный процессъ разрушенія крестьянскихъ хозяйствъ—утрата въ семьяхъ способности обработывать землю собственными силами и своимъ инвентаремъ: еще больше, чѣмъ забрасываніе земли, въ уѣздѣ развита *сдача надѣловъ въ обработку*. Хозяйство еще держится за землю, не бросаетъ ея, но у него уже не хватаетъ силъ самому ее обработывать, вслѣдствіе или утраты живаго и мертваго инвентаря или недостатка рабочихъ рукъ въ семьѣ. При благопріятныхъ условіяхъ семья эта поправляется, обзаводится своимъ инвентаремъ и становится въ разрядъ исправныхъ; но чаще выходъ изъ этого положенія бываетъ совершенно иной: при ограниченности размѣровъ надѣла и скудной производительности земли, недостаточной для покрытія всѣхъ повинностей и, между прочимъ, для уплаты за обработку земли, такое хозяйство все болѣе и болѣе обезсиливаетъ, бѣднѣетъ, наконецъ, забрасываетъ землю и окончательно становится въ ряды безхозяйныхъ, отыскивающихъ заработки на сторонѣ. Всѣхъ хозяйствъ, обработывающихъ свой надѣлъ «наймомъ», въ уѣздѣ 1284 или 7,4% ; ими сдано въ обработку своимъ сосѣдямъ 2317 надѣловъ или 5,0% общаго числа ихъ.

Какъ распредѣляются надѣльныя семьи, не эксплоатирующія своихъ надѣловъ или сдающія ихъ въ обработку, и не эксплоатируемые или сдаваемые ими въ обработку надѣлы—по волостямъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Семей, не обработывающихъ надѣла (безхоз.).	% ихъ къ общему числу.	Надѣловъ, не эксплоатируемыхъ самими владѣльцами. Пустующихъ.	Сдаваем. въаренду.	Всего.	% неэксплоатируем. владѣльц. надѣловъ къ общему числу. Пустующихъ.	Сдаваем. въаренду.	Всего.	Семей, обработывающихъ надѣлъ наймомъ.	% ихъ къ общему числу.	Надѣловъ, обработывающихся наймомъ.	% ихъ къ общему числу.	Безлошадныхъ надѣльныхъ семей.	% ихъ къ общему числу.
Тургиновская	69	4,7	11	101	112	0,3	2,6	2,9	115	7,8	211	5,4	261	17,7
Логиновская	12	1,4	2	20½	22½	0,1	0,8	0,9	40	4,6	77½	3,1	71	8,2
Городенская	135	9,5	67½	206¼	273¾	1,1	5,1	6,2	17	1,2	35	0,9	247	17,5
Ильинская	78	6,6	57	85	142	1,9	2,8	4,7	45	3,8	91½	2,9	153	13,0
Быковская	146	8,3	13	251¼	264¼	0,3	5,5	5,8	69	3,9	130½	2,8	213	12,1
Воскресенская	55	5,0	23	65½	88½	1,0	2,2	3,2	45	4,1	80½	2,7	95	8,7
Щербининская	95	7,4	33	149	182	1,0	4,4	5,4	49	3,8	96	2,5	136	10,6
Никулинская	48	4,6	13	67½	80½	0,5	2,6	3,1	77	7,5	135	5,1	102	9,9
Каблуковская	16	2,0	15	21½	36½	0,7	1,0	1,7	48	6,0	93½	4,1	90	11,3
Бѣлекушальская	18	2,2	18½	10	28½	0,9	0,5	1,4	102	12,6	162	8,3	115	14,2
Арининская	101	10,2	8	173½	181½	0,3	6,8	7,1	126	12,8	240⅝	9,4	245	24,8
Васильевская	171	13,6	31¼	334¼	365½	0,9	9,6	10,5	201	16,0	395¾	11,3	388	30,9
Первитинская	167	12,7	36½	272¼	308¾	1,1	8,2	9,3	56	4,3	103¾	3,1	236	18,0
Новинская	25	2,5	4	39	43	0,2	1,5	1,7	127	12,7	209	7,9	157	15,7
Кумординская	24	2,2	7	35	42	0,3	1,3	1,6	167	15,5	255½	9,8	199	18,5
По уѣзду	1160	6,8	339¾	1831½	2171¼	0,7	4,0	4,7	1284	7,4	2317⅛	5,0	2708	15,6

Семьи, обработывающія свой надѣлъ наймомъ, преобладаютъ надъ семьями, вовсе необработывающими своей земли, во всѣхъ волостяхъ, кромѣ Городенской, Ильинской, Быковской, Воскресенской, Щербининской и Первитинской, въ которыхъ обычай сдачи земли въ обработку распространенъ очень слабо. Наиболѣе развитъ этотъ обычай въ Васильевской, Арининской, Кумординской, Новинской и Бѣлекушальской волостяхъ; причемъ въ трехъ послѣднихъ сдача земли въ обработку значительно преобладаетъ надъ сдачей земли въ аренду. Послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что населеніе этихъ

*) Всѣхъ душевыхъ надѣловъ во владѣніи этихъ 1160 семей—2238¼; но изъ нихъ 67 надѣловъ находятся въ пользованіи владѣльцевъ, которые частью земли пользуются сами, а часть сдаютъ въ аренду.

волостей (а также Арининской и Васильевской) тяготѣетъ къ Тверскимъ фабрикамъ, гдѣ большинство крестьянъ и находятъ заработокъ, не порывая въ то же время окончательно связи съ землей, которую предпочитаютъ отдавать въ обработку съ цѣлью имѣть свой хлѣбъ.

Наибольшаго развитія оба вида разстроившихся земледѣльческихъ хозяйствъ достигаютъ во всѣхъ сѣверныхъ волостяхъ уѣзда, преимущественно же—въ Васильевской и Арининской. Объясняется это опять-таки незначительностью крестьянскихъ надѣловъ, слабой производительностью земли данныхъ волостей и несоотвѣтствіемъ между доходностью земель и лежащими на нихъ платежами.

О зависимости упадка крестьянскаго хозяйства отъ степени обезпеченія населенія землею можно судить по слѣдующимъ даннымъ.

Группы общинъ съ надѣломъ на душу.	Семей, не обработыв. своего надѣла (безхоз.)	% ихъ къ общему числу.	Надѣл. не эксплоатируемых владѣльцами.	% ихъ къ общему числу.	Семей, обработыв. свой надѣлъ наймом.	% ихъ къ общему числу.	Надѣлов., обрабатываемых наймомъ.	% ихъ къ общему числу.
I. менѣе 3-хъ дес.	230	11,7	480½	8,5	277	14,2	528¼	9,3
II. отъ 3 до 4 »	225	5,5	418½	3,9	266	6,5	491½	4,5
III. » 4 » 5 »	534	7,4	1004¼	5,1	504	6,8	895	4,5
IV. » 5 » 6 »	107	5,0	201½	3,4	157	7,3	269¾	4,6
V. » 6 » 7 »	51	4,1	106¾	3,3	68	5,5	109¾	3,4
VI. » 7 » 8 »	12	4,2	25	3,7	10	3,5	19	2,4
VII. » 8 » 9 »	1	2,0	2	1,6	2	4,1	4	3,2
VIII. » 9 » 10 »	—	—	—	—	—	—	—	—
IX. 10 и болѣе	—	—	—	—	—	—	—	—

Итакъ, наименѣе обезпеченная землею I-я группа общинъ выдѣлила наибольшій процентъ семей безхозяйныхъ и сдающихъ землю въ обработку; наоборотъ, въ двухъ противоположныхъ крайнихъ группахъ общинъ, получившихъ высшіе земельные надѣлы, неустойчивыхъ и разорившихся хозяйствъ вовсе не встрѣчается.

Объ условіяхъ сдачи надѣловъ въ аренду говорено было выше, при разсмотрѣніи аренды надѣльной земли. Теперь необходимо упомянуть и объ условіяхъ сдачи надѣловъ въ обработку.

Условія эти также очень разнообразны. Сдаютъ надѣлъ въ обработку чаще всего за деньги; при этомъ плата за надѣлъ колеблется въ очень значительныхъ предѣлахъ, смотря по размѣрамъ надѣла и по тому, какое участіе въ этой работѣ принимаетъ семья, сдающая землю. Мѣстнымъ изслѣдованіемъ добыты данныя о болѣе или менѣе полной сдачѣ въ обработку 1274¼ надѣловъ за 16203 руб., въ среднемъ по 12 р. 72 к. за надѣлъ; въ отдѣльныхъ случаяхъ плата начинается съ 5 р. за надѣлъ, когда надѣлъ не великъ или когда въ обработкѣ земли дѣятельное участіе принимаетъ собственная семья сдатчика, и доходитъ до 38 руб., когда надѣлъ обрабатывается исключительно наймомъ.

108 надѣловъ сдаются владѣльцами въ обработку, съ постоянной помощью своей семьи, за 536 руб. или по 5 руб. за надѣлъ (колебанія отъ 2½ до 22 руб.). Для обработки 271 надѣла безлошадными владѣльцами ихъ нанимаются у сосѣдей лошади съ платою отъ 2½ до 8 руб. (въ среднемъ по 4 р. 54 к.) съ надѣла. Наемъ лошади для обработки земли распространенъ преимущественно въ Васильевской, Бѣлекушальской, Щербининской и Арининской волостяхъ. Въ Новинской и Кумординской волостяхъ существуетъ сдача надѣловъ въ обработку изъ доли урожая, главнымъ образомъ изполу; на такихъ условіяхъ въ годъ изслѣдованія было сдано 15 надѣловъ *). Встрѣчаются случаи и даровой помощи въ обработкѣ земли со стороны родственниковъ ослабѣвшихъ семей или сосѣдей и «міра»: въ уѣздѣ 7 надѣловъ безплатно обработываются родственниками владѣльцевъ, 7 надѣловъ сосѣдями и 4—міромъ. 34½ надѣла сданы въ обработку на разныхъ условіяхъ: вспахать пашню—12 над. за 53 р. (по 4 р. 41 к.); 4½ над. за покосъ; 4 над. за 30 р. (по 7½ р.) «при своей лошади»; владѣльцамъ 6½ над. «помогаютъ за лошадь»; наконецъ, для обработки 3 над. «нанимаютъ работника». Объ условіяхъ сдачи надѣловъ по Городенской и Быковской волостямъ свѣдѣній изслѣдованіемъ не добыто. Всего же въ годъ изслѣдованія было сдано на неизвѣстныхъ условіяхъ 596⅜ надѣла.

Все это, по волостямъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Условія сдачи надѣловъ въ обработку. За деньги. Надѣловъ.	За деньги. Плата за 1 надѣлъ.	За деньги съ помощью семьи сдатчика. Надѣловъ	За деньги съ помощью семьи сдатчика. Плата за 1 над.	За деньги берутъ лошадь. Надѣловъ.	За деньги берутъ лошадь. Плата за 1 над.	Даромъ. Родствен.	Даромъ. Сосѣди и міръ.	Изъ доли урожая. На разныхъ условіяхъ.	Изъ доли урожая. На неизвѣстн. условіяхъ.	Всего сдается надѣловъ.
	Надѣловъ.										
Тургиновск.	163½	14,12	15½	11,87	3	8,33	1	—	—	4½	23½	211
Логиновская	69½	15,35	1	9,00	6	6,92	1	—	—	—	—	77½
Городенская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35
Ильинская	74½	12,78	—	—	8	8,33	1	—	—	2	6	91½
Быковская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130½	130½
Воскресенск.	25	11,52	20	3,65	6	?	—	—	—	—	29½	80½
Щербининск.	58½	15,01	—	—	30½	6,10	—	2	—	3	2	96
Никулинская	123	13,41	—	—	2	?	—	2	—	7	1	135
Каблуковск.	9½	14,74	—	—	2	?	—	—	—	—	82	93½
Бѣлекушал.	36¼	8,77	—	—	67¾	?	—	—	—	5	53	162
Арининская	216¾	11,81	—	—	15½	6,87	—	5	—	2	1⅜	240⅝
Васильевская	184½	9,60	56	3,00	122¼	3,65	—	—	—	2	31	395¾
Первитинск.	83¼	11,11	5½	4,36	4	3,00	—	—	—	2	9	103¾
Новинская	110½	15,18	4	9,50	4	6,25	2	2	11	1	74½	209
Кумординск.	119½	13,76	6	7,67	—	—	2	—	4	6	118	255½
По уѣзду	1274¼	12,72	108	5,00	271	4,54	7	11	15	34½	596⅜	2317⅛

Пахотныя и кормовыя угодья.

Крестьянское земледѣльческое хозяйство ведется на земляхъ надѣльныхъ, купленныхъ и арендуемыхъ. Для успѣшнаго веденія хозяйства весьма важное значеніе имѣетъ правильное соотношеніе хозяйственныхъ угодій, требующее, чтобы на культурную площадь приходился извѣстный минимумъ кормовыхъ угодій.

Въ хозяйствѣ у крестьянъ имѣется:

	Надѣльной.	Купленной.	Арендуемой.	Итого.	%
	Десятинъ.				
Культурной земли (пахотной и усадебной) . .	75294,6	3187,6	1100,0 *)	79582,2	29,3
Кормовой площади . .	94539,7	20617,9	40107,4	155265,0	57,2
Лѣсовъ	26519,3	10145,7	—	36665,0	13,5
Всей удобной земли .	196353,6	33951,2	41207,4	271512,2	100,0

Итакъ, культурная площадь въ крестьянскомъ хозяйствѣ составляетъ немного менѣе ⅓ общаго количества удобныхъ земель, кормовыя же угодья занимаютъ почти вдвое бо́льшее пространство. Въ составъ культурныхъ земель входятъ усадебныя (3230,7 дес.), изъ которыхъ распахивается лишь около трети; съ другой стороны, къ кормовой площади несомнѣнно относятся тѣ мѣста вырубокъ и лиственныхъ лѣсовъ, гдѣ есть удобныя пастбища или сѣнокосы. Въ общемъ, на 1 десятину пашни въ крестьянскомъ хозяйствѣ приходится около 2 десятинъ кормовыхъ угодій; другими словами: кормовыхъ земель у крестьянъ, сравнительно съ пашнею, довольно; но распредѣлены онѣ не равномѣрно: не вездѣ

*) Отличіе испольной сдачи надѣла въ обработку отъ такой же сдачи въ аренду заключается въ томъ, что въ первомъ случаѣ сѣмена на посѣвъ даются владѣльцемъ земли, за которымъ и остается отвѣтственная и руководящая роль въ хозяйствѣ; при сдачѣ же земли въ аренду бываетъ наоборотъ.

*) Число десятинъ выведено на основаніи нормъ высѣва различныхъ хлѣбовъ и растеній.

ихъ достаточно, не вездѣ онѣ хорошаго качества.

Какъ распредѣляются по угодьямъ надѣльныя и пріобрѣтенныя на правѣ частной собственности земли крестьянъ, входящихъ въ составъ сельскихъ обществъ, видно изъ слѣдующихъ таблицъ.

1) Распредѣленіе крестьянскихъ земель по угодьямъ.

	Волости.	Культурной.	Кормовой площади.	Лѣса.	Всего удобной земли.	Неудобной.	Всей надѣльной земли.
		Надѣльной.					
		Десятинъ.					
1	Тургиновская	5233,0	7724,3	832,6	13789,9	976,4	14766,3
2	Логиновская	3413,3	3230,3	1053,1	7696,7	827,9	8524,6
3	Городенская	5990,7	9938,9	2365,3	18294,9	2591,5	20886,4
4	Ильинская	5941,0	5568,0	849,7	12358,7	238,1	12596,0
5	Быковская	9246,0	8184,9	2519,1	19950,0	1070,9	21020,9
6	Воскресенская	6052,6	4913,2	1828,4	12794,2	988,5	13782,7
7	Щербининская	6306,4	6482,6	2192,7	14981,7	634,4	15616,1
8	Никулинская	4176,1	8200,5	2014,1	14390,7	1207,7	15598,4
9	Каблуковская	2993,9	8664,5	2013,7	13672,1	3341,2	17013,3
10	Бѣлекушальская	2609,0	4855,8	722,5	8187,3	360,4	8547,7
11	Арининская	3198,9	4847,1	931,9	8977,9	904,8	9882,7
12	Васильевская	3873,4	6559,3	2063,1	12495,8	2447,8	14943,6
13	Первитинская	4940,6	7080,3	1500,3	13521,2	749,6	14270,8
14	Новинская	5435,2	4899,0	2847,5	13181,7	1741,8	14923,5
15	Кумординская	5884,5	3391,0	2785,3	12060,8	1150,5	13211,3
	Итого	75294,6	94539,7	26519,3	196353,6	19230,7	215584,3
		Купленной.					
1	Тургиновская	149,2	372,8	454,2	976,2	15,5	991,7
2	Логиновская	186,0	1037,5	509,6	1733,1	27,7	1760,8
3	Городенская	75,7	1454,3	295,5	1825,5	106,7	1932,2
4	Ильинская	167,1	1853,8	641,1	2662,0	38,9	2700,9
5	Быковская	388,4	1494,1	963,0	2845,5	26,1	2871,6
6	Воскресенская	240,3	1255,6	1845,0	3340,9	46,8	3387,7
7	Щербининская	89,0	912,7	475,5	1477,2	7,5	1484,7
8	Никулинская	41,5	621,5	234,5	897,5	19,0	916,5
9	Каблуковская	106,8	1966,8	232,0	2305,6	1,2	2316,8
10	Бѣлекушальская	103,1	1872,1	522,3	2497,5	165,9	2663,4
11	Арининская	282,5	2772,3	814,5	3869,3	211,2	4080,5
12	Васильевская	48,6	604,1	459,7	1112,4	43,5	1155,9
13	Первитинская	63,3	3232,7	761,9	4057,9	35,6	4093,5
14	Новинская	34,6	283,1	709,4	1027,1	9,6	1036,7
15	Кумординская	1211,5	884,5	1227,5	3323,5	113,2	3436,7
	Итого	3187,6	20617,9	10145,7	33951,2	878,4	34829,6

2) Крестьянскія земельныя угодья въ процентныхъ отношеніяхъ къ общей площади.

	Волости.	Надѣльной. Культурной площади.	Кормовой площади.	Лѣса.	Удобной.	Неудобной.	Купленной. Культурной площади.	Кормовой площади.	Лѣса.	Удобной.	Неудобной.
		На сто десятинъ.					На сто десятинъ.				
1	Тургиновская	35,4	52,3	5,7	93,4	6,6	15,3	37,5	45,7	98,5	1,5
2	Логиновская	40,0	37,9	12,4	90,3	9,7	10,6	58,9	28,9	98,4	1,6
3	Городенская	28,7	47,6	11,3	85,6	12,4	3,8	75,3	15,3	94,4	5,6
4	Ильинская	47,2	44,2	6,7	98,1	1,9	6,2	68,6	23,7	98,5	1,5
5	Быковская	44,0	38,9	12,0	94,9	5,1	13,5	52,0	33,5	99,0	1,0
6	Воскресенская	43,9	35,6	13,3	92,8	7,2	7,1	37,0	54,5	98,6	1,4
7	Щербининская	40,4	41,5	14,0	95,9	4,1	6,0	61,5	32,0	99,5	0,5
8	Никулинская	26,8	52,6	12,9	92,3	7,7	4,5	67,8	25,6	97,9	2,1
9	Каблуковская	17,7	50,9	11,8	80,4	19,6	4,6	84,9	10,1	99,6	0,4
10	Бѣлекушальская	30,5	56,8	8,4	95,7	4,3	3,9	70,3	19,6	93,8	6,2
11	Арининская	32,4	49,0	9,4	90,8	9,2	6,9	67,9	20,0	94,8	5,2
12	Васильевская	26,0	43,9	13,8	83,7	16,3	4,2	52,3	39,8	96,3	3,7
13	Первитинская	34,6	49,6	10,5	94,7	5,3	1,5	79,0	18,6	99,1	0,9
14	Новинская	36,4	32,8	19,1	98,3	11,7	3,4	27,3	68,4	99,1	0,9
15	Кумординская	44,5	25,7	21,1	81,3	8,7	35,2	25,8	35,7	96,7	3,3
	По уѣзду	34,9	43,9	12,3	91,1	8,9	9,1	59,2	29,1	97,4	2,6

Изъ этихъ таблицъ оказывается, что:

а) Крестьянами распахано не болѣе трети ихъ надѣла, при чемъ кормовая площадь превышаетъ культурную на 26%.

б) Наибольшимъ процентомъ кормовой площади въ надѣлѣ отличаются волости Бѣлекушальская, Никулинская, Тургиновская и Каблуковская, наименьшимъ—Кумординская, Новинская и Воскресенская.

в) Крестьяне весьма дорожатъ сѣнокосомъ и выгономъ, а потому, пріобрѣтая земли въ собственность, заботятся прежде всего о томъ, чтобы въ составѣ покупаемыхъ земель были эти угодья. Изъ всего количества купленныхъ крестьянами земель сѣнокосъ и выгонъ составляютъ 59,2%, пашня только 9,1, лѣсъ 29,1%.

г) Особенно великъ процентъ сѣнокосовъ въ общей площади купленныхъ земель по волостямъ Каблуковской, Первитинской, Городенской, Бѣлекушальской и Ильинской.

Полеводство.

Изъ всѣхъ 17503 надѣльныхъ крестьянскихъ семействъ земледѣльческое хозяйство ведутъ только 16337; на каждое изъ нихъ, въ среднемъ, приходится:

Пахотной земли въ надѣлѣ	4,2 дес.
Прочей надѣльной	9,0 —
Итого надѣльной	13,2 —
Собственной купленной (въ томъ числѣ пахотной—0,19 дес.)	2,1 —
Арендуемой (въ томъ числѣ пахотной 0,07 дес.)	2,5 —
Всего въ хозяйствѣ средней семьи	17,8 дес.

Какъ разнообразно количество угодій средней семьи по волостямъ, можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ.

	Волости.	Разрядъ земли.	Число десятинъ пашни.	Число крестьянскихъ дворовъ, ведущихъ хозяйство.	Приходится на 1 крестьянскій дворъ земли. Пахотной.	Прочей.	Всего надѣльной.	Собственной.	Арендной.	Всего.
1.	Тургиновская	над.	4744,1	1414	3,6	7,1	10,7	0,7	0,8	12,2
		купл.	146,0		0,10					
2.	Логиновская	над.	3220,6	858	3,8	6,2	10,0	2,1	2,3	14,4
		купл.	186,0		0,22					
3.	Городенская	над.	5543,6	1279	4,3	12,0	16,3	1,4	1,2	28,9
		купл.	75,7		0,06					
4.	Ильинская	над.	5575,7	1095	5,1	6,4	11,5	2,5	2,0	16,0
		купл.	163,6		0,15					
5.	Быковская	над.	8604,9	1612	5,3	7,7	13,0	1,8	2,0	16,8
		купл.	388,4		0,24					
6.	Воскресенская	над.	5526,9	1038	3,4	8,0	11,4	3,3	2,2	16,9
		купл.	187,0		0,18					
7.	Щербининская	над.	5868,2	1186	4,9	8,2	13,1	1,3	2,5	16,9
		купл.	85,0		0,07					
8.	Никулинская	над.	3644,1	1142	3,2	10,5	13,7	0,8	3,1	17,6
		купл.	40,7		0,04					
9.	Каблуковская	над.	2766,3	780	3,5	18,3	21,8	3,0	2,3	27,1
		купл.	106,8		0,14					
10.	Бѣлекушальская	над.	2399,0	793	3,0	7,8	10,8	3,4	4,0	18,2
		купл.	101,9		0,13					
11.	Арининская	над.	2946,8	885	3,3	7,3	11,1	3,2	4,2	18,5
		купл.	277,0		0,31					
12.	Васильевская	над.	3505,0	1084	3,2	10,6	13,8	1,1	2,3	17,7
		купл.	32,0		0,03					
13.	Первитинская	над.	4569,5	1143	4,0	8,5	12,5	3,6	2,9	19,0
		купл.	63,2		0,06					
14.	Новинская	над.	4843,1	976	5,0	10,3	15,3	1,1	4,4	20,8
		купл.	34,6		0,04					
15.	Кумординская	над.	5308,4	1052	5,0	7,5	12,5	3,3	2,7	18,5
		купл.	1138,5		1,08					
	По уѣзду	над.	69066,2	16337	4,2	9,0	13,2	2,1	2,5	17,8
		купл.	3026,4		0,19					

Наименьшее, слѣдовательно, количество пашни на семью оказывается въ волостяхъ Бѣлекушальской, Васильевской, Никулинской, Арининской, Каблуковской, Воскресенской, чему причиною служатъ свойства мѣстности этихъ волостей, обильныхъ мокрыми и болотистыми мѣстами, еще неудобными для пашни. Сравнительно велико количество пашни въ песчанистныхъ мѣстностяхъ Новинской и Кумординской волостей, гдѣ такое качество почвы стараются наверстать размѣрами запашки. Велика запашка и въ земледѣльческихъ волостяхъ Ильинской и Быковской.

На всемъ пространствѣ Тверскаго уѣзда крестьянами ведется трехпольное хозяйство. Какъ исключеніе, въ трехъ селеніяхъ Городенской волости мѣстнымъ изслѣдованіемъ отмѣчена распашка лядинъ: въ с. Еммаусѣ на пространствѣ 50 дес., с. Семеновскомъ — на 70 дес. и д. Низовкѣ на 67 дес. Клеверосѣяніе въ уѣздѣ — въ зачаточномъ состояніи, ведется преимущественно на усадебныхъ, арендуемыхъ и купленныхъ земляхъ и еще не успѣло поколебать вѣками сложившагося трехполья.

При господствѣ трехпольной системы весьма важное значеніе въ земледѣльческомъ хозяйствѣ имѣетъ вопросъ объ *удобреніи*, такъ какъ въ уѣздѣ, по общимъ отзывамъ хозяевъ, «земля безъ навоза не родитъ».

Удобреніе у крестьянъ всюду навозное: исключеніе составляютъ подгородныя селенія Никулинской, Васильевской и Бѣлекушальской волостей, гдѣ, кромѣ навоза, поля удобряются и «золотомъ», получаемымъ безплатно при очисткѣ городскихъ ретирадъ.

Удобреніе кладется на паровое поле подъ рожь и на огороды. О количествѣ вывозимаго на поля удобренія точныхъ свѣдѣній мѣстное изслѣдованіе не дало; тѣмъ не менѣе степень унаваживанія полей можетъ быть опредѣлена, приблизительно, по количеству имѣющагося у крестьянъ скота.

Въ хозяйствѣ надѣльныхъ крестьянъ Тверскаго уѣзда имѣется:

лошадей взрослыхъ . .	19565
подростковъ . . .	2406
коровъ и быковъ . .	29346
нетелей и бычковъ . .	4734
телятъ	8824
овецъ	31076
свиней . . .	2488
Всего головъ скота . . .	98439

Принимая, по количеству получаемаго удобренія, 4 штуки мелкаго скота за 1 крупную и двухъ лошадей-подростковъ за 1 взрослую, видимъ, что все количество скота у крестьянъ равняется 65445 головамъ крупнаго скота, что составитъ:

на 1 надѣльную семью, ведущую хозяйство	4,006	гол.
— 1 паровую десятину въ надѣлѣ . .	2,846	—
— 1 десятину культурной надѣльной пашни	0,948	—
— 1 десятину покоса	0,866	—
— 1 десятину надѣла	0,333	—

Обычная норма удобренія, получаемаго отъ одной штуки крупнаго скота, равняется 350 пуд; по такому расчету въ крестьянскомъ надѣльномъ хозяйствѣ получается слѣдующее количество удобренія:

Волости.	Получается пуд. удобренія. На 1 десятину надѣльного пара.	На 1 дес. надѣльной культурной пашни.
Тургиновская . . .	950	317
Логиновская . . .	850	283
Городенская . . .	750	250
Ильинская . . .	650	217
Быковская . . .	600	200
Воскресенская . . .	625	208
Щербининская . . .	750	250
Никулинская . .	825	275
Каблуковская . . .	1025	342
Бѣлекушальская . . .	950	316
Арининская . . .	750	250
Васильевская . . .	750	250
Первитинская . . .	825	274
Новинская . . .	500	167
Кумординская . . .	475	158
По уѣзду . . .	723	241

Въ общемъ по уѣзду надѣльныя поля получаютъ очень скромное удобреніе. Сравнительно лучше удобряются поля Каблуковской, Бѣлекушальской, Тургиновской и Логиновской волостей; очень слабое удобреніе вывозится на поля Кумординской и Новинской волостей.

Крестьяне главнымъ образомъ удобряютъ свою надѣльную, затѣмъ купленную и иногда арендуемую пашню. Вышеисчисленное количество удобренія на надѣльную десятину, поэтому, должно нѣсколько понизиться. Кладется удобреніе на поляхъ далеко не равномѣрно: ближайшія къ селенію полосы удобряются лучше болѣе отдаленныхъ; самыя же дальнія часто остаются и вовсе безъ удобренія. Свѣдѣнія о недостаткѣ удобренія для «заднихъ» или отдаленныхъ полосъ по отдѣльнымъ селеніямъ приведены въ поселенныхъ «Примѣчаніяхъ», въ которыхъ интересующіеся этимъ вопросомъ и найдутъ нѣкоторыя подробности.

Пріемы и орудія обработки земли въ Тверскомъ уѣздѣ носятъ такой же характеръ, какъ и въ прочихъ уѣздахъ губерніи. Вспашка полей производится преимущенно сохой, но въ послѣднее время все болѣе и болѣе распространяется плугъ, который въ годъ мѣстнаго изслѣдованія встрѣчался далеко не вездѣ. Въ поселенныхъ «Примѣчаніяхъ» приведены данныя мѣстнаго изслѣдованія о количествѣ плуговъ у крестьянъ, дополненныя свѣдѣніями волостныхъ правленій за 1890 г. По этимъ даннымъ оказывается, что плуги распространены въ слѣдующихъ волостяхъ:

	Число плуговъ.
Тургиновской . .	44 *)
Ильинской . . .	56
Быковской . . .	17 **)
Воскресенской . .	12
Щербининской . .	51
Никулинской . .	1
Бѣлекушальской . .	1
Арининской . . .	4
Первитинской . .	102
Новинской . . .	2
Всего въ 10 волостяхъ	290

*) Кромѣ того, въ одномъ селеніи (Улыбышевѣ) — «подъ ленъ пустыри поднимаютъ плугомъ».

**) Сверхъ того въ с. Бѣляхъ «входитъ въ употребленіе плугъ».

Въ пяти волостяхъ: Логиновской, Городенской, Каблуковской, Васильевской и Кумординской плуговъ вовсе не встрѣчается; въ остальныхъ же 10 волостяхъ около 1890 г. было въ употребленіи не менѣе 300 плуговъ. Плуги распространены преимущественно въ волостяхъ, отличающихся замѣтнымъ развитіемъ льноводства, какъ-то: Ильинской, Тургиновской, Щербининской и Первитинской. Ленъ часто сѣется по «нови» и на пустыряхъ, для «подъемки» которыхъ плугъ и становится необходимымъ. Въ Тургиновской и, отчасти, Быковской волостяхъ плуги вошли въ употребленіе издавна, благодаря существовавшей въ 70-хъ годахъ плужной мастерской въ одномъ изъ имѣній (с-цо Козлово г. Враскаго); въ Первитинской волости плуги широко распространены тоже благодаря мѣстной плужной мастерской г. Кавалье (с-цо Ивановское), существующей съ самаго начала 70-хъ годовъ.

Кое-гдѣ на ряду съ плугами встрѣчаются въ уѣздѣ и косули: такъ изслѣдованіемъ отмѣчено 30 косуль въ Тургиновской и Щербининской волостяхъ. Въ Бѣлекушальской волости «задернѣвшую пашню поднимаютъ отрѣзомъ».

Таково было распространеніе плуговъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ уѣзда года 3—4 тому назадъ. Въ послѣднее же время, по открытіи въ Твери склада сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій—«Хозяинъ», значительно удешевившаго и облегчившаго пріобрѣтеніе крестьянами одноконныхъ плужковъ, послѣдніе стали быстро распространяться по всѣмъ волостямъ уѣзда и входить въ употребленіе тамъ, гдѣ въ годъ изслѣдованія плужная распашка составляла рѣдкость. Не мало способствовало распространенію плуговъ въ уѣздѣ за послѣднее же время и уѣздное земство, закупавшее дешевые плуги (Шварцгофа) и отпускавшее ихъ крестьянамъ по заготовительнымъ цѣнамъ.

Однимъ изъ главныхъ препятствій широкому распространенію плуга въ крестьянскомъ хозяйствѣ служитъ дробность полосъ въ поляхъ: во многихъ случаяхъ пахотныя полосы на столько узки, что на нихъ крайне трудно бываетъ «поворотиться съ плугомъ» и сдѣлать свалъ и развалъ.

Какого развитія достигаетъ дробность полосъ въ уѣздѣ, можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ, указывающихъ число приходящихся на каждую семью полосъ въ одномъ изъ трехъ полей и размѣръ средней полосы, по волостямъ.

ВОЛОСТИ.	Число полосъ у домохозяина. Среднее.	Колебанія (отъ—до).	Площадь средней полосы въ кв. саж.	Примѣрная шир. средн. полосы въ саж. при дл. въ 100 с.
1) Тургиновская	20	6—30	125	1,3
2) Логиновская	20	8—30	131	1,3
3) Городенская	14	5—26	237	2,4
4) Ильинская	15	5—25	263	2,6
5) Быковская	19	5—30	226	2,3
6) Воскресенская	19	5—30	222	2,2
7) Щербининская	18	2—30	226	2,3
8) Никулинская	13	4—31	226	2,3
9) Каблуковская	16	7—30	201	2,0
10) Бѣлекушальская	10	5—21	261	2,6
11) Арининская	12	4 30	222	2,2
12) Васильевская	9	4—24	277	2,8
13) Первитинская	11	3—20	293	2,9
14) Новинская	8	4- 16	423	4,2
15) Кумординская	9	4—18	460	4,6
По уѣзду	14	2—31	250	2,5

Дробность и узкополосица полевой земли въ крестьянскомъ хозяйствѣ изъ этой таблицы выясняется довольно рельефно. Среднее число полосъ въ полѣ у каждаго домохозяина, колеблясь по волостямъ отъ 8 до 20, по уѣзду, равняется 14. Наибольшей дробностью отличаются поля южныхъ волостей: Тургиновской, Логиновской, Быковской; наоборотъ, менѣе дробится пахотная земля въ сѣверныхъ волостяхъ: Новинской, Кумординской, Васильевской и Бѣлекушальской. Въ то время, какъ у Тургиновскихъ и Логиновскихъ крестьянъ средняя полоса заключаетъ въ себѣ площадь отъ 125 до 131 кв. сажени, средняя полоса въ поляхъ Новинской и Кумординской волостей достигаетъ 420—460 кв. саж. Полагая, примѣрно, длину средней полосы въ 100 саж., найдемъ, что въ южныхъ волостяхъ ширина средней полосы равняется 1,3 саж., а въ сѣверныхъ—4,2—4,6 саж.; въ большинствѣ же волостей и вообще по уѣзду средняя полоса въ ширину занимаетъ, приблизительно, 2,3—2,5 саж. Разница въ степени дробности полосъ между южными и сѣверными волостями уѣзда объясняется различіемъ въ плодородіи почвы и въ величинѣ земельныхъ надѣловъ. Въ южныхъ, болѣе плодородныхъ, но малоземельныхъ волостяхъ крестьяне дорожатъ каждымъ клочкомъ пахотной земли и дѣлятъ ее между собою особенно тщательно, не останавливаясь передъ увеличеніемъ числа полосъ; наоборотъ, въ малоплодородныхъ и, сравнительно, многоземельныхъ волостяхъ сѣверной части уѣзда крестьяне уже не дробятъ такъ земли, отличающейся однообразіемъ почвенныхъ условій, и дѣлятъ пашню на болѣе широкія полосы.

Дробность и узкополосица въ крестьянскомъ полевомъ хозяйствѣ вызываетъ очень много неудобствъ при обработкѣ земли. Напримѣръ, чтобы обработать 1,4 дес. надѣльной пашни въ одномъ изъ трехъ полей, средней крестьянской семьѣ приходится проработать, въ общемъ, надъ 14-ю отдѣльными участками, разбросанными часто на очень значительномъ пространствѣ: дальнія полосы иногда лежатъ въ 3—4 и даже 5—6 верстахъ отъ селенія. При такихъ разстояніяхъ много рабочаго времени и труда затрачивается земледѣльцемъ непроизводительно, а самая обработка дальнихъ полосъ производится коекакъ, такъ что зачастую съ этихъ тощихъ и плохо обработанныхъ полосъ земледѣльцу едва возвращаются сѣмена.

Отмѣчая неудовлетворительность обработки дальнихъ полосъ пашни, нельзя обойти молчаніемъ общее несовершенство обработки полей въ тѣхъ случаяхъ, когда въ семьѣ, ведущей земледѣльческое хозяйство, на лѣто не остается работника, вслѣдствіе чего всѣ полевыя работы ложатся на женщинъ. Въ Тверскомъ уѣздѣ, при широкомъ развитіи отхожихъ промысловъ, явленіе это наблюдается особенно часто: единственный работникъ и добытчикъ въ семьѣ на лѣто по необходимости уходитъ на заработки, а дома вмѣсто себя или нанимаетъ работницу или просто сдаетъ крайне тяжелыя для женщинъ работы по хозяйству своимъ сосѣдямъ (къ такимъ работамъ относятся: городьба изгородокъ, «битье косъ», «установка и налаживаніе сохъ» и пр.). Весь же трудъ по обработкѣ полей въ такихъ случаяхъ несутъ на себѣ женщины, которымъ естественно не подъ силу тщательное воздѣлываніе пашни подъ посѣвы.

Посѣвы и урожаи

Въ крестьянскомъ хозяйствѣ Тверскаго уѣзда воздѣлываются слѣдующіе хлѣба и растенія: рожь, овесъ, ячмень

(«жито»), картофель, ленъ, горохъ, гречиха и яровая пшеница, или «ярица», какъ ее здѣсь называютъ. Тѣ же хлѣба и растенія воздѣлывались и сто слишкомъ лѣтъ назадъ, въ періодъ «генеральнаго межеванія» (1783—84 г.г.) *).

По мѣстному изслѣдованію 1886—88 годовъ на надѣльныхъ поляхъ крестьянъ Тверскаго уѣзда засѣвается:

въ озим. полѣ:	рожью . .	22996,3 дес.	(100%)
въ яров. полѣ:	овсомъ . .	14618,6 —	(63,6%)
	ячменемъ .	4344,4 —	(19,0%)
	картофелемъ .	1847,1 —	(8,0%)
	льномъ . .	1645,7 —	(7,1%)
	горохомъ .	349,6 —	(1,5%)
	гречей . .	115,8 —	(0,5%)
	ярицей . .	72,0 —	(0,3%)
			(100%)

Всего подъ посѣвами 45989,5 дес.

О среднихъ высѣвахъ хлѣбовъ и растеній на *1 десятину* пашни и объ урожаяхъ на крестьянскомъ надѣлѣ мѣстнымъ изслѣдованіемъ добыты слѣдующія данныя:

	Посѣвъ въ мѣрахъ.	Урожай: въ мѣрахъ.	самъ-сколько.
ржи . .	9,8	48,1	4,9
овса . .	23,0	80,1	3,5
ячменя . .	11,2	54,2	4,8
картофеля .	83,6	424,0	5,1
льна . .	7,3	22,0	3,0
гороха . .	9,7	53,1	5,5
гречихи .	9,6	24,5	2,6
ярицы . .	10,0	45,0	4,5

При такихъ посѣвахъ и урожаяхъ хлѣбовъ и растеній результаты земледѣльческаго хозяйства надѣльныхъ крестьянъ различныхъ разрядовъ выразятся слѣдующими цифрами:

	Въ надѣлѣ кр-нъ Твер. уѣзда: бывш. государ.	бывш. помѣщ.	бывш. удѣльн.	вольн. хлѣбоп.	Всего въ уѣздѣ на кр-скомъ надѣлѣ.
	Четвертей.				
Ржи высѣвается . . .	13825,2	12981,3	146,5	107,1	27060,1
— собирается за исключ. сѣм.	53599,0	52262,0	505,0	443,0	106809,0
— — съ сѣменами	67424,2	65243,3	651,5	550,1	133869,1
Овса высѣвается . . .	22218,0	19432,6	250,0	168,8	42069,4
— собирается за исключ. сѣм.	55116,5	48281,3	578,0	379,5	104355,3
— — съ сѣменами	77334,5	67713,9	828,0	548,3	146424,7
Ячменя высѣвается . .	2765,0	3278,9	33,0	26,3	6103,2
— собирается за исключ. сѣм.	10462,5	12550,7	116,0	99,7	23228,9
— — съ семенами.	13227,5	15829,6	149,0	126,0	29332,1
Картофеля высѣвается . .	9306,7	9805,5	91,0	110,2	19313,4
— собирается за исключ. сѣм.	37168,0	40582,5	304,0	554,0	78608,5
— — съ сѣменами	46474,7	50388,0	395,0	664,2	97921,9
Льна высѣвается . . .	677,5	805,2	4,1	6,6	1493,4
— собирается за исключ. сѣм.	1329,2	1677,6	5,4	13,6	3025,8
— — съ сѣменами	2006,7	2482,8	9,5	20,2	4519,2
Гороха высѣвается .	187,7	233,5	0,4	1,8	423,4
— собирается за исключ. сѣм.	767,1	1119,2	1,2	9,7	1897,2
— — съ сѣменами	954,8	1352,7	1,6	11,5	2320,6
Гречихи высѣвается . .	80,4	56,7	2,3	—	139,4
— собирается за исключ. сѣм.	152,4	58,0	5,6	—	216,0
— — съ сѣменами	232,8	114,7	7,9	—	355,4
Ярицы высѣвается . .	72,8	17,0	—	—	89,8
— собирается за исключ. сѣм.	245,0	70,0	—	—	315,0
— — съ сѣменами	317,8	87,0	—	—	404,8

Какъ велика производительность надѣльныхъ полей, засѣваемыхъ хлѣбами, картофелемъ, льномъ и др. растеніями, по отдѣльнымъ волостямъ,—можно видѣть изъ слѣдующаго ряда таблицъ.

*) См. 34 стр. настоящ. «Сборника».

Посѣвы и урожаи на крестьянскихъ надѣльныхъ земляхъ.

Волости.	Десятинъ подъ посѣвомъ.	Высѣвается четвертей.	Родится, за исключеніемъ сѣмянъ, четвертей.	Посѣвъ на 1 дес. въ мѣрахъ.	Урожай безъ сѣмянъ, въ мѣрахъ.	Урожай съ сѣменами въ мѣрахъ.
а) Ржи						
Тургиновск.	1566	2050,5	10429,5	10,5	53,3	63,8
Логиновская.	1075	1209	5961	9,0	44,4	53,4
Городенская.	1847	2305,5	9388	9,9	40,7	50,6
Ильинская.	1887,8	2332,4	9507	9,9	40,2	50,1
Быковская.	2848,1	3359,5	10725	9,4	30,6	40,0
Воскресенск.	1815,5	2142,7	7397	9,4	32,1	41,5
Щербининск.	1933	2409	8659,5	10,0	35,8	45,8
Никулинск.	1274,5	1485,5	5877,5	9,3	36,9	46,2
Каблуковск.	910,4	1035	5132,5	9,1	45,0	54,1
Бѣлекушал.	800	940,9	4648,5	9,4	46,5	55,9
Арининская.	980,5	1081,6	4631,5	8,8	37,8	46,6
Васильевск.	1171	1324	5409	9,0	36,9	45,9
Первитинск.	1524,5	1798,5	7982,5	9,4	41,9	51,3
Новинская.	1616	1708	5192	8,4	25,7	34,1
Кумординск.	1747	1878	5868,5	8,6	26,9	35,5
По уѣзду	22996,3	27060,1	106809	9,8	38,3	48,1
б) Овса.						
Тургиновск.	1043,5	3278	10177,5	25,1	78,0	103,1
Логиновская	873,2	2587	7568	23,7	69,3	93,0
Городенская	1388,5	4343	9918	25,0	57,1	82,1
Ильинская .	1219,1	3538,5	9734	23,2	63,9	87,1
Быковская .	1651,7	4523,5	9336	21,9	45,2	67,1
Воскресенск.	1036,6	2996,3	7088	23,1	54,7	77,8
Щербининск.	1272,2	3868	9333	24,3	58,7	83,0
Никулинская	731,3	1991	5415,5	21,7	59,2	80,9
Каблуковск.	587,5	1738,5	4958	23,7	67,5	91,2
Бѣлекуш.	260,6	757,6	2379,8	23,2	73,0	96,2
Арининская.	439,1	1263,7	3231,5	23,0	58,9	81,9
Васильевск.	789,2	2297,5	5548	23,3	56,2	79,5
Первитинск.	885,9	2696,3	6874,5	24,3	62,1	86,4
Новинская.	1213	3056	6124	20,1	40,4	60,5
Кумординск.	1227,2	3134,5	6669,5	20,4	43,6	64,0
По уѣзду .	14618,6	42069,4	104355,3	23,0	57,1	80,1
в) Ячменя.						
Тургиновск.	186	254,2	1228,5	10,9	52,8	63,7
Логиновская	41,5	59,5	285,5	11,5	50,5	62,0
Городенская.	70,2	99	401	11,3	45,7	57,0
Ильинская.	281,8	402,9	1792	11,4	50,9	62,3
Быковская.	711,3	998,5	3510	11,2	40,0	51,2
Воскресенск.	513	718,5	2409	10,8	37,6	48,4
Щербининск.	328,4	454,6	1863,4	11,1	45,4	55,5
Никулинская.	410	553,3	2265,5	10,8	44,2	55,0
Каблуковск.	98	134	660,5	10,9	53,9	64,8
Бѣлекуш.	354,9	506,2	2208,5	11,4	49,8	61,2
Арининская.	356,9	500,9	1961,2	11,2	43,9	55,1
Васильевская.	181,3	251,4	1034,8	11,1	45,7	56,8
Первитинск.	370,3	559,8	1870,5	12,1	40,4	52,5
Новинская.	180	252,7	810,5	11,2	36,0	47,2
Кумординск.	260,8	357,7	928,5	11,3	29,0	40,3
По уѣзду.	4344,4	6103,2	23228,9	11,2	43,0	54,3

Волости.	Десятинъ подъ посѣвомъ.	Высѣвается четвертей.	Родится за исключеніемъ сѣмянъ, четвертей.	Посѣвъ на 1 дес. въ мѣрахъ.	Урожай безъ сѣмянъ въ мѣрахъ.	Урожай съ сѣменами въ мѣрахъ.
г) Картофеля.						
Тургиновская.	181,2	2134	8589	94,2	379,3	473,5
Логиновская.	74,3	801	3493	86,4	377,6	464,0
Городенская.	188,5	2040	9096	86,6	386,0	472,6
Ильинская .	114,7	1131,5	5509	78,9	384,2	463,1
Быковская .	227,1	2226	8051	78,4	283,6	362,0
Воскресенск.	99,6	1080,5	3833	86,8	307,9	394,7
Щербининск.	170,8	1844	6665,5	86,4	312,2	398,6
Никулинская	72,1	748,5	3629,5	81,9	401,2	483,1
Каблуковская	104,0	1154	4228	88,8	203,3	292,1
Бѣлекушальск.	77,1	793,3	3125,5	82,3	324,2	406,5
Арининская .	102,8	1035,9	5392	80,6	419,6	500,2
Васильевская	110,7	1132,5	4948,5	81,8	357,6	439,5
Первитинская	109,6	1147,7	5080,5	83,8	370,8	454,6
Новинская .	111,7	1046	3544	74,9	253,8	328,7
Кумординск.	102,9	998,5	3424	77,6	266,2	343,8
Итого .	1847,1	19313,4	78608,5	83,6	340,4	424,0
д) Льнянаго сѣмени.						
Тургиновская.	138	133,8	296,4	7,8	17,2	25,6
Логиновская.	71	65,7	133	7,4	15,0	22,4
Городенская.	179,3	158,4	244	7,7	10,1	17,8
Ильинская .	229,6	204,6	476,5	7,1	10,7	17,8
Быковская .	177,6	166,3	279	7,5	10,4	17,9
Воскресенск.	72,2	70,3	117	7,8	10,3	18,1
Щербининск.	157,6	146,6	308,6	7,4	10,6	18,0
Никулинская	43,6	39,2	76,8	7,1	10,4	17,5
Каблуковская	72	65,5	112	7,2	12,4	19,6
Бѣлекушальск.	63,7	55,7	158,2	7,0	19,3	26,3
Арининская.	67,4	60,6	113	7,2	10,0	17,2
Васильевская	76,3	67	162,2	7,0	17,0	24,0
Первитинская	133,8	121,2	243,3	7,2	14,5	21,7
Новинская .	70,8	61,6	131,1	7,0	14,8	21,8
Кумординская	92,8	76,9	174,7	6,6	15,0	21,6
По уѣзду.	1645,7	1493,4	3025,8	7,3	14,7	22,0
е) Гороха.						
Тургиновская	58,7	66,5	366,3	9,2	49,9	59,0
Логиновская	9,5	10,7	54,0	9,0	45,5	54,5
Городенская	10,5	12,6	60,0	9,6	45,7	55,3
Ильинская	48,7	59,7	231,0	9,8	52,7	62,5
Быковская	54,5	72,5	321,1	10,6	33,9	44,5
Воскресенская	17,3	20,2	70,1	9,3	32,4	41,7
Щербининская	37,0	51,3	173,4	11,1	37,5	48,6
Никулинская	14,1	16,9	68,9	9,6	39,1	48,7
Каблуковская	13,0	14,1	65,5	8,7	40,3	49,0
Бѣлекушальская	22,5	26,2	142,7	9,3	50,7	60,0
Арининская	23,0	25,6	162,7	8,9	56,6	65,5
Васильевская	13,5	14,9	66,5	8,8	39,4	48,2
Первитинская	7,5	8,8	40,3	9,4	43,0	52,4
Новинская	14,3	17,5	56,7	9,8	31,7	41,5
Кумординская	5,5	5,9	18,0	9,6	26,2	34,8
По уѣзду	349,6	423,4	1897,2	9,7	43,4	53,1
ж) Гречи.						
Ильинская	2,3	2,5	10,5	8,7	36,5	45,2
Воскресенская	19,6	24,6	52,5	10,0	21,4	31,4
Новинская	8,2	9,5	25,7	9,3	25,1	34,4
Кумординская	85,7	102,8	127,3	9,6	11,9	21,5
По уѣзду	115,8	139,4	216,0	9,6	14,9	24,5
з) Ярицы.						
Никулинская	3,3	4,1	16,5	9,9	40,0	49,9
Каблуковская	23,0	31,0	149,0	10,8	51,8	62,6
Бѣлекушальская	13,7	17,0	70,0	9,9	40,9	50,8
Васильевская	3,5	4,2	15,5	9,6	35,4	45,0
Первитинская	8,0	11,5	31,0	11,5	31,0	42,5
Новинская	20,5	22,0	33,0	8,6	12,8	21,4
По уѣзду	72,0	89,8	315,0	10,0	35,0	45,0

Рожь—одинъ изъ самыхъ важныхъ зерновыхъ хлѣбовъ, воздѣлываемыхъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ: озимое поле засѣвается исключительно ею одною. На десятину ея высѣвается отъ 8,4 (Новинская) до 10,5 (Тургиновская), а въ среднемъ—по 9,8 мѣръ. Урожайность ржи, достигая въ среднемъ 48,1 мѣры съ десятины, по отдѣльнымъ волостямъ колеблется между 34,1 и 63,8 мѣрами; предѣльныя величины урожаевъ опять падаютъ на Новинскую (минимумъ) и Тургиновскую (максимумъ) волости. Выше средняго по уѣзду получаются урожаи ржи въ четырехъ южныхъ волостяхъ (Тургиновской, Логиновской, Городенской, Ильинской) и трехъ сѣверныхъ (Первитинской, Бѣлекушальской и Каблуковской).

Вообще, по степени урожайности ржи, волости уѣзда можно разбить на слѣдующія четыре группы:

I. Въ первую входитъ только одна Тургиновская волость, въ которой съ десятины получается больше 60 мѣръ.

II. Вторую группу составляютъ волости съ урожаемъ отъ 50 до 60 мѣръ съ десятины: Логиновская, Ильинская, Городенская, Каблуковская, Бѣлекушальская и Первитинская. Первыя двѣ изъ этихъ волостей по своимъ почвеннымъ условіямъ принадлежатъ къ лучшимъ волостямъ уѣзда; въ остальныхъ волостяхъ хорошіе урожаи ржи объясняются обиліемъ у крестьянъ какъ въ надѣлѣ, такъ и въ личной собственности кормовыхъ угодій (луговъ и выгоновъ), дающихъ возможность содержать бо́льшее количество скота и, слѣдовательно, лучше удобрять свою пашню.

III. Въ третью группу входятъ 6 волостей съ урожаемъ отъ 40 до 50 мѣръ ржи съ десятины: Быковская, Воскресенская, Щербининская, Никулинская, Арининская и Васильевская.

IV. Наконецъ, остальныя двѣ волости: Новинская и Кумординская, вслѣдствіе малоплодородной почвы («песчаный грунтъ»), составляютъ четвертую группу съ урожаемъ отъ 30 до 40 мѣръ на десятину.

Изъ яровыхъ хлѣбовъ крестьяне больше всего сѣютъ *овса*, которымъ занято около $^2/_3$ (63,6 %) яровыхъ надѣльныхъ полей уѣзда. Овесъ преобладаетъ надъ прочими яровыми посѣвами всюду въ уѣздѣ, кромѣ Бѣлекушальской волости, гдѣ крестьяне больше сѣютъ ячменя. Въ среднемъ овса высѣвается 23 мѣры на десятину, собирается вмѣстѣ съ сѣменами 80,1 мѣръ; наибольшей густотой (отъ 24,3 до 25,1 мѣръ) отличаются посѣвы въ Тургиновской, Городенской, Щербининской и Первитинской волостяхъ; самые рѣдкіе посѣвы (отъ 20,1 до 21,9 мѣръ) приходятся на Новинскую, Кумординскую, Никулинскую и Быковскую волости.

По урожайности овса на первомъ мѣстѣ стоятъ опять двѣ южныя, наиболѣе плодородныя, Тургиновская и Логиновская волости и двѣ сѣверо-восточныя, Бѣлекушальская и Каблуковская, гдѣ хорошимъ урожаямъ овса благопріятствуетъ иловато-суглинистая почва; въ этихъ четырехъ волостяхъ десятина, засѣянная овсомъ, даетъ, въ годъ средняго урожая, свыше 90 мѣръ (91,2—103,1).

Довольно хорошіе урожаи овса получаются въ слѣдующихъ шести волостяхъ: Городенской, Ильинской, Щербининской, Никулинской, Арининской и Первитинской,— овса здѣсь снимается отъ 80,9 до 87,1 мѣръ съ десятины. Урожай овса отъ 70 до 80 мѣръ съ десятины получается только въ двухъ волостяхъ: Воскресенской и Васильевской. Наконецъ, въ трехъ волостяхъ: Быковской, Новинской и Кумординской съ десятины овса снимается отъ 60,5 до 67,1 мѣръ.

Ячменя («жита») въ уѣздѣ сѣютъ слишкомъ втрое меньше чѣмъ овса: посѣвы ячменя занимаютъ только около $^1/_5$ яровыхъ посѣвовъ на надѣльныхъ поляхъ уѣзда. Ячмень преобладаетъ надъ овсомъ въ одной Бѣлекушальской волости; незначительны посѣвы его въ Логиновской, Городенской и Каблуковской волостяхъ. Средній высѣвъ ячменя на десятину равняется 11,2 мѣрамъ; колебанія по волостямъ незначительны (10,8—12,1 м.). Лучшіе урожаи ячменя получаются тамъ, гдѣ хорошо родится рожь (Тургиновская, Логиновская, Ильинская, Каблуковская и Бѣлекушальская волости); самые плохіе урожаи жита снимаются въ волостяхъ съ тощей песчанистой почвой: Кумординской, Новинской и Воскресенской.

Картофель, какъ одинъ изъ главныхъ суррогатовъ хлѣба, разводится во всѣхъ волостяхъ, при чемъ имъ занято 8% яровыхъ надѣльныхъ полей; кромѣ того, во многихъ мѣстностяхъ уѣзда подъ картофель отводится значительная часть усадебной земли *). Хорошими урожаями картофеля отличаются волости: Арининская, Никулинская, Тургиновская, Городенская и Логиновская; самыми низкими—Каблуковская, Новинская и Кумординская.

Ленъ сѣется также повсемѣстно, но особенное распространеніе получилъ въ Ильинской, Тургиновской, Городенской, Быковской, Щербининской и Первитинской волостяхъ. Посѣвы льна, въ общемъ по уѣзду, занимаютъ 7,1 % яроваго надѣльнаго поля. Средній высѣвъ льнянаго сѣмени на десятину мѣстнымъ изслѣдованіемъ опредѣленъ въ 7,3 мѣръ. Цифра эта требуетъ оговорки, такъ какъ она немного выше дѣйствительной: посѣвы льна производятся крестьянами не только на своемъ надѣлѣ, но, очень часто, и на арендуемой землѣ. Правда, всѣ случаи опредѣленныхъ арендъ пашни подъ ленъ зарегистрированы нами особо; все-таки часть высѣва льна на арендуемой землѣ, особенно при арендѣ «полосками», «клиньями» и «уголками», вошла въ общій надѣльный посѣвъ, немного повысивъ такимъ образомъ размѣръ высѣва на надѣльную десятину. Въ волостяхъ Тургиновской, Логиновской, Бѣлекушальской и Васильевской урожай льна выше средняго по уѣзду, въ остальныхъ же волостяхъ онъ ниже средняго, при чемъ самый слабый урожай получается въ Арининской и Никулинской волостяхъ.

Гороха понемногу сѣютъ вездѣ, но больше всего, все-таки, въ южныхъ волостяхъ: Тургиновской, Ильинской и Быковской. Въ общемъ, посѣвы гороха занимаютъ $1^1/_2$ % яроваго надѣльнаго поля.

Изъ прочихъ хлѣбовъ и растеній остается упомянуть гречиху и ярицу.

Посѣвы *гречи*, въ болѣе или менѣе замѣтныхъ размѣрахъ, отмѣчены мѣстнымъ изслѣдованіемъ только въ Ильинской, Воскресенской, Новинской и Кумординской волостяхъ. Въ поуѣздныхъ итогахъ площадь посѣва гречи занимаетъ только $^1/_2$ % яроваго поля; урожаи ея въ уѣздѣ довольно слабы. Еще меньше высѣвается въ уѣздѣ *ярицы*, посѣвы которой встрѣчаются въ слѣдующихъ, преимущественно сѣверныхъ волостяхъ: Никулинской, Каблуковской, Бѣлекушальской, Васильевской, Первитинской и Новинской. Лучшіе урожаи ярицы получаются въ Каблуковской и Бѣлекушальской волостяхъ, худшіе—въ Новинской.

Изрѣдка въ уѣздѣ на полевой землѣ отдѣльные домохозяева сѣютъ также *коноплю*; но полевые посѣвы этого растенія на столько незначительны и встрѣчаются такъ рѣдко, что мы не нашли возможнымъ внести ихъ въ нашу III-ю таблицу. Конопля сѣется главнымъ образомъ на огородной землѣ; объ этомъ и будетъ сказано ниже.

Кромѣ надѣльной земли, крестьяне производятъ посѣвъ хлѣбовъ и растеній также на купленныхъ и арендуемыхъ земляхъ: купленной пашни у крестьянъ Тверскаго уѣзда насчитывается 2971 дес., въ аренду же ими снимается до 1100 дес. частновладѣльческой пашни.

По волостямъ посѣвы и урожаи хлѣбовъ на крестьянскихъ купленныхъ и арендуемыхъ земляхъ представляются въ слѣдующемъ видѣ:

а) На купленной землѣ.

Волости.	Рожь.		Овесъ.		Ячмень.		Картофель.		Ленъ.		Греча.	
	Посѣвъ.	Урожай (безъ сѣм.)	Посѣвъ.	Урожай (безъ сѣм.)	Посѣвъ.	Урожай (безъ сѣм.)	Посѣвъ.	Урожай (безъ сѣм.)	Посѣвъ.	Урожай (безъ сѣм.)	Посѣвъ.	Урожай (безъ сѣм.)
	В Ъ		Ч Е		Т В		Е Р		Т Я		Х Ъ.	
1. Тургиновская .	61,4	217,1	104,7	276,1	24,0	92,0	7,0	43,0	0,5	1,0	—	—
2. Логиновская .	110,5	457,0	113,0	264,0	—	—	31,0	124,0	1,0	2,0	—	—
3. Городенская .	25,5	95,5	66,0	130,0	—	—	6,2	25,0	2,7	4,3	—	—
4. Ильинская .	42,8	163,5	112,0	319,0	0,5	2,0	1,5	8,0	26,0	55,8	—	—
5. Быковская .	124,2	427,0	253,5	566,5	12,0	38,0	22,5	70,0	—	—	—	—
6. Воскресенская	93,5	305,5	113,0	240,5	10,0	35,5	13,0	64,0	0,6	1,5	4,5	6,0
7. Щербининская	34,2	110,4	52,0	117,0	12,5	49,5	—	—	9,5	35,2	—	—
8. Никулинская.	18,3	57,5	32,2	90,0	0,2	0,8	0,6	2,5	0,5	1,2	—	—
9. Каблуковская	26,2	115,0	26,5	70,0	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Бѣлекушальская	28,0	126,5	62,5	183,0	17,5	80,0	—	—	—	—	—	—
11. Арининская .	90,7	393,5	171,0	485,0	35,5	141.5	—	—	2,5	5,0	—	—
12. Васильевская	8,1	32,5	15,2	40,5	1,5	7,0	—	—	1,0	1,5	—	—
13. Первитинская	37,5	173,0	38,5	110,5	3,5	9,5	—	—	1,8	2,5	—	—
14. Новинская .	43,0	130,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Кумординская	260,9	526,0	345,2	511,5	8,5	8,0	—	—	—	—	140,5	93,2
По уѣзду.	1004,8	3330,0	1505,3	3403,6	125,7	463,8	81,8	336,5	46,1	110,0	145,0	99,2

*) Во многихъ случаяхъ пріусадебные посѣвы картофеля не могли быть выдѣлены изъ общихъ посѣвовъ, а потому и вошли въ таблицы вмѣстѣ съ посѣвами картофеля на полевой землѣ. Такъ какъ площадь посѣвовъ исчислена безъ усадебной земли, то высѣвъ картофеля на десятину оказался немного выше дѣйствительнаго.

б) На арендуемой землѣ.

Волости.	Рожь. Посѣвъ.	Рожь. Урожай (безъ сѣм.)	Овесъ. Посѣвъ.	Овесъ. Урожай (безъ сѣм.)	Ячмень. Посѣвъ.	Ячмень. Урожай (безъ сѣм.)	Картофель. Посѣвъ.	Картофель. Урожай (безъ сѣм.)	Ленъ. Посѣвъ.	Ленъ. Урожай (безъ сѣм.)	Горохъ. Посѣвъ.	Горохъ. Урожай (безъ сѣм.)	Гречиярица. Посѣвъ.	Гречиярица. Урожай (безъ сѣм.)
1. Тургиновская	148,8	656,0	172,2	561,5	35,0	161,0	—	—	67,4	167,3	20,0	100,0	—	—
2. Логиновская	52,0	217,0	40,0	137,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Городенская	26,0	115,5	39,0	95,0	1,5	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Ильинская	101,6	438,0	131,5	362,5	9,8	47,0	5,0	30,0	82,6	179,9	—	—	—	—
5. Быковская	67,0	161,0	172,2	375,5	—	—	—	—	3,9	5,5	—	—	—	—
6. Воскресенская	16,0	48,0	25,0	53,0	13,0	40,0	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Щербининская	64,5	182,0	88,5	184,0	2,0	6,0	—	—	12,0	26,0	—	—	—	—
8. Никулинская	79,6	295,5	154,0	425,5	4,0	15,0	—	—	1,0	2,0	—	—	—	—
9. Каблуковская	21,0	27,0	56,0	152,5	4,5	22,0	15,0	60,0	—	—	—	—	яр. 3,0	9,0
10. Бѣлекушальская	14,3	58,5	18,0	47,0	10,0	44,0	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Арининская	30,1	114,0	52,5	124,0	14,5	55,0	18,0	90,0	—	—	—	—	—	—
12. Васильевская	15,0	53,0	25,0	50,0	1,0	5,0	—	—	0,5	0,8	—	—	—	—
13. Первитинская	20,5	95,5	9,0	22,5	1,0	4,0	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Новинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Кумординская	48,2	94,0	88,0	149,0	—	—	—	—	—	—	—	—	гр. 20,0	18,0
По уѣзду	704,6	2625,0	1070,9	2739,0	96,3	405,0	38,0	180,0	167,4	381,5	20,0	100,0	гр. 20,0 яр. 3,0	18,0 9,0

Общіе по уѣзду результаты крестьянскаго земледѣльческаго хозяйства на надѣльныхъ, купленныхъ и арендуемыхъ земляхъ выразятся слѣдующими числами:

Посѣвъ и урожай хлѣбовъ.	На надѣлѣ. Посѣвъ.	На надѣлѣ. Урожай (безъ сѣмянъ).	На купленной землѣ. Посѣвъ.	На купленной землѣ. Урожай (безъ сѣм.).	На арендуемой землѣ. Посѣвъ.	На арендуемой землѣ. Урожай (безъ сѣм.).	Всего въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Посѣвъ.	Урожай: безъ сѣмянъ.	Урожай: съ сѣменами.	Приходится *мѣръ* на 1 земледѣл. хозяйство: Въ посѣвѣ.	Урожая безъ сѣмянъ.	Урожая съ сѣменами.
Ржи	27060,1	106809,0	1004,8	3330,0	704,6	2625,0	28769,5	112764,0	**141533**,5	14,1	55,2	69,3
Овса	42069,4	104355,3	1505,3	3403,6	1070,9	2739,0	44645,6	110497,9	**155143**,5	21,8	54,1	76,0
Ячменя	6103,2	23228,9	125,7	463,8	96,3	405,0	6325,2	24097,7	**30417**,9	3,1	11,8	14,9
Картофеля	19313,4	78608,5	81,8	536,5	38,0	180,0	19433,2	79125,0	**98558**,2	9,5	38,7	48,2
Льна (сѣмянъ)	1493,4	3025,8	46,1	110,0	167,4	381,5	1706,9	3517,3	**5224**,2	0,8	1,7	2,5
Гороха	423,4	1897,2	—	—	20,0	100,0	443,4	1997,2	**2440**,6	0,21	0,98	1,19
Гречи	139,4	216,0	145,0	99,2	20,0	18,0	304,4	333,2	**637**,6	0,15	0,16	0,31
Ярицы	89,8	315,0	—	—	3,0	9,0	92,8	324,0	**416**,0	0,05	0,16	0,21

Итакъ, средняя крестьянская семья въ уѣздѣ, ведущая земледѣльческое хозяйство, высѣваетъ ржи 14,1 мѣры, а собираетъ безъ сѣмянъ 55,2 и со включеніемъ сѣмянъ 69,3 мѣры. При разсмотрѣніи крестьянскаго землевладѣнія мы уже видѣли, что въ уѣздѣ насчитывается довольно значительный процентъ семей, отклоняющихся отъ типа средней семьи въ ту или другую сторону; слѣдовательно, высѣвы крестьянской семьи въ дѣйствительности очень разнообразны; видѣть же это можно изъ слѣдующихъ схематическихъ вычисленій. По таблицѣ III-й (стр. 156) средній высѣвъ ржи на 1 душевой надѣлъ опредѣлился въ 4,7 мѣры. Принимая эту норму, изъ распредѣленія надѣльныхъ хозяйствъ по числу надѣловъ (стр. 96 настоящ. выпуска) найдемъ, что 5,8 % всѣхъ надѣльныхъ семей высѣваютъ ржи на своемъ надѣлѣ не больше 4,7 мѣры и 44,1 % семей — отъ 5 до 9,4 мѣры; слѣдовательно, около половины всѣхъ хозяйствъ уѣзда высѣваютъ ржи не болѣе 10 мѣръ, т. е. значительно меньше выведенной нами средней нормы *); другая же половина хозяйствъ сѣетъ ржи отъ 10 до 20 и болѣе мѣръ.

Въ заключеніе не безъинтересно будетъ сравнить размѣръ высѣва средней земледѣльческой семьи въ различныхъ уѣздахъ губерніи.

*) Собственно на одной надѣльной землѣ средняя семья въ уѣздѣ высѣваетъ ржи 13,3 мѣры.

Средняя семья высѣваетъ:	Ржи.	Овса.	Ячменя.	Картофеля.	Льна.	Прочихъ растен.
въ Тверскомъ уѣздѣ	14,1	21,9	3,1	9,5	0,8	0,4
— Корчевскомъ —	14,2	22,6	1,4	10,2	1,2	0,1
— Старицкомъ —	17,3	29,2	2,7	8,3	1,6	?
— Зубцовскомъ —	20,7	18,7	4,4	12,3	5,2	1,6
— Калязинскомъ —	13,9	18,3	3,0	7,6	1,7	0,5
— Кашинскомъ —	16,8	23,2	3,2	6,4	2,4	0,4

По среднимъ высѣвамъ Тверской уѣздъ ближе всего подходитъ къ сосѣднему Корчевскому, который отличается отъ него, въ данномъ отношеніи, только тѣмъ, что въ немъ крестьяне меньше сѣютъ ячменя и больше льна.

Таково положеніе крестьянскаго земледѣльческаго хозяйства въ Тверскомъ уѣздѣ, какъ оно выяснено мѣстнымъ статистико-экономическимъ изслѣдованіемъ.

Здѣсь умѣстно будетъ сказать нѣсколько словъ о способахъ добыванія на мѣстахъ свѣдѣній по земледѣлію и о составленіи III-й таблицы.

Данныя о посѣвѣ и урожаѣ въ крестьянскомъ хозяйствѣ Тверскаго уѣзда собирались не по каждому хозяйству въ отдѣльности, а по цѣлымъ селеніямъ-общинамъ огульно, при чемъ главнымъ образомъ выяснялся размѣръ средняго высѣва хлѣбовъ на душевой надѣлъ и,

путемъ опредѣленія ужи́на и умолота, средній урожай самъ-сколько. Полученныя такимъ путемъ свѣдѣнія мѣстнаго изслѣдованія, при составленіи III-й таблицы, сопоставлялись съ данными II-й таблицы о размѣрахъ запашки въ селеніяхъ и со свѣдѣніями губернскаго статистическаго комитета о площадяхъ посѣвовъ за 1886 г., а степень урожайности посѣвовъ провѣрялась ранѣе собранными отъ корреспондентовъ свѣдѣніями объ урожаѣ за нѣсколько лѣтъ. Въ результатѣ оказалось возможнымъ опредѣлить какъ площадь посѣвовъ хлѣбовъ по селеніямъ, такъ и самые посѣвы и урожаи. Конечно, при этомъ могли пройти нѣкоторыя ошибки, но, думается, онѣ незначительны, какъ это видно будетъ ниже, при разсмотрѣніи сравнительныхъ данныхъ о посѣвахъ и урожаяхъ.

Для провѣрки и сопоставленія добытыхъ нами данныхъ о посѣвѣ и урожаѣ хлѣбовъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ съ подобными же данными, добытыми за цѣлый рядъ лѣтъ другимъ путемъ, приводимъ здѣсь таблицу о крестьянскихъ посѣвахъ и урожаяхъ, составленную на основаніи семилѣтнихъ сообщеній, получаемыхъ ежегодно губернскимъ статистическимъ комитетомъ о шести типическихъ крестьянскихъ хозяйствахъ въ волости.

Посѣвъ и урожай хлѣбовъ и льна въ крестьянскомъ хозяйствѣ по свѣдѣніямъ за 1886 – 1892 годы.

ВОЛОСТИ.	РОЖЬ.			ОВЕСЪ.			ЯЧМЕНЬ.			ЛЕН Ъ.		
	По какому числу десятинъ посѣва даны свѣдѣнія.	Средній посѣвъ на 1 десятинѣ въ мѣрахъ.	Средній урожай на 1 десятинѣ въ мѣрахъ.	По какому числу десятинъ посѣва даны свѣдѣнія.	Средній посѣвъ на 1 десятину въ мѣрахъ.	Средній урожай на 1 десятину въ мѣрахъ.	По какому числу десятинъ посѣва даны свѣдѣнія.	Средній посѣвъ на 1 десятину въ мѣрахъ.	Средній урожай на 1 десятину въ мѣрахъ.	По какому числу десятинъ посѣва даны свѣдѣнія.	Средній посѣвъ на 1 десятину въ мѣрахъ.	Средній урожай на 1 десятину въ мѣрахъ.
Тургиновская	52,7	9,5	56,8	36,9	25,7	79,2	—	—	—	10,2	5,9	20,0
Логиновская	106,8	10,4	57,1	104,3	16,2	75,7	1,1	10,5	67,3	9,3	7,3	29,0
Городенская	81,8	9,4	35,7	73,7	23,9	71,4	0,8	10,0	38,8	7,6	5,8	14,1
Ильинская	76,3	10,6	39,6	53,5	24,3	64,2	13,9	9,8	33,0	14,0	5,9	15,1
Быковская	81,5	9,8	35,4	40,4	24,2	55,0	29,1	10,0	32,4	6,4	6,8	15,3
Воскресенская	89,8	9,1	38,7	44,9	22,3	68,0	25,2	9,9	34,4	4,3	7,4	24,1
Щербининская	163,8	9,1	41,2	110,8	24,6	56,3	35,4	10,3	32,9	13,2	6,1	21,0
Никулинская	70,3	9,5	48,8	39,1	20,7	71,0	24,1	13,4	46,8	6,0	5,9	13,7
Каблуковская	58,1	8,9	40,2	44,8	23,5	65,0	6,3	9,6	45,5	7,2	5,1	16,3
Бѣлекушальская	50,2	9,6	53,1	7,3	22,7	74,1	33,7	11,2	45,0	6,2	6,5	19,8
Арининская	29,9	9,9	62,5	25,4	23,0	77,0	8,9	10,6	54,0	3,2	6,0	16,7
Васильевская	20,4	8,8	52,3	14,1	21,2	77,2	4,4	9,8	75,9	3,9	5,8	13,4
Первитинская	62,0	8,9	47,0	30,8	21,1	58,0	21,8	10,9	38,8	4,9	5,9	13,8
Новинская и Кумординская (бывш. Шепелевская).	116,8	9,5	38,3	74,0	21,4	69,7	7,4	12,5	47,0	10,1	5,4	15,0
По уѣзду	1060,4	9,5	44,2	700,0	22,2	67,5	212,1	10,8	40,0	106,5	6,1	18,0

Приведенныя цифры, въ общемъ, очень близко подходятъ къ даннымъ мѣстнаго изслѣдованія; разница замѣчается только въ показаніяхъ относительно урожаевъ: свѣдѣнія губерн. статистич. комитета нѣсколько пессимистичнѣе добытыхъ изслѣдованіемъ, что вполнѣ можно объяснить обычною склонностью крестьянъ описывать свое хозяйство въ болѣе мрачныхъ краскахъ при сообщеніи свѣдѣній оффиціальнымъ путемъ.

Вообще, собираніе свѣдѣній объ урожаѣ въ крестьянскомъ хозяйствѣ представляетъ большія трудности, такъ какъ у крестьянъ отсутствуютъ какія либо записи о своемъ хозяйствѣ. При опросѣ же крестьянъ на мѣстахъ, а тѣмъ болѣе при собираніи этихъ свѣдѣній путемъ канцелярской переписки съ волостными правленіями весьма трудно получить достовѣрные отвѣты. Поэтому особенный интересъ пріобрѣтаетъ случайно имѣющаяся у насъ запись о посѣвахъ и урожаяхъ въ одномъ крестьянскомъ хозяйствѣ Воскресенской волости.

Запись эта велась грамотными членами семьи крестьянина дер. Доброшина (1-й части) Якова Савельева, и заключаетъ въ себѣ данныя о посѣвѣ и урожаѣ двухъ главныхъ зерновыхъ хлѣбовъ (ржи и овса) за десять лѣтъ, а объ остальныхъ хлѣбахъ—за 5 лѣтъ.

Воскресенская волость по своимъ почвеннымъ условіямъ принадлежитъ къ числу плохихъ волостей; пахотную же землю дер. Доброшина съ сѣро-супесчаной почвой можно скорѣе отнести къ разряду посредственныхъ въ уѣздѣ. Семья Я. С. также приближается къ типу средней крестьянской семьи: она обладаетъ двумя душевыми надѣлами или 8-ю десятинами, изъ которыхъ подъ усадьбою и пашнею около 5, а подъ сѣнокосами только около 3 дес. Недостатокъ кормовой площади въ надѣлѣ восполняется ежегодною арендою частновладѣльческаго осочнаго болота на 8—10 р., при чемъ накашивается осоки до 10—12 возовъ. Скота въ хозяйствѣ имѣется 1 лошадь, 3 коровы, 1 нетель, 3 овцы и 1 свинья,— всего, по переводѣ на крупный, 5,5 головъ; въ среднемъ, на десятину культурной пашни приходится 1,1 гол., на десятину пара 3,4 головы. Въ хозяйствѣ этомъ за послѣднее десятилѣтіе были слѣдующіе посѣвы и урожаи.

Посѣвъ и урожай хлѣбовъ, картофеля, льна и проч. растеній, по записямъ крестьянской семьи Воскресенской волости, за 1882—91 годы.

	1882 г.		1883 г.		1884 г.		1885 г.		1886 г.		1887 г.		1888 г.		1889 г.		1890 г.		1891 г.		Средній посѣвъ и урож. за 10 и 5 лѣтъ.					
	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Площадь посѣва.	Посѣвъ въ мѣрахъ.	Урожай въ мѣрахъ.	Посѣвъ на 1 дес. въ мѣр.	Урожай съ 1 дес. въ мѣрахъ. Безъ сѣмянъ	Урожай съ 1 дес. въ мѣрахъ. Съ сѣменами	Урожай сам.-сколько.
	в		ъ		м		ѣ		р		а		х		ъ.											
Рожи . .	16	115	17	80	14	75	16	110	17	85	15	110	14	100	13	75	14	106	13	85	1,0	14,9	94,1	9,3	49,5	58,8	6,3
Овса . .	19	75	23	83	22	73	19	47	24	120	18	85	19	90	18	80	17	75	17	80	0,85	19,6	80,8	23,0	72,1	95,1	4,1
																						(За пять лѣтъ).				
Ячменя .	7	30	7	28	6	19	4	9	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,45	5,4	20,2	12,0	32,9	44,9	3,7
Картофеля.	13	90	14	60	14	53	15	33	12	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,17	13,6	64,0	80,0	296,6	376,6	4,7
Льна (сѣмянъ)	1 1/2	3 1/2	1	2 1/2	1	2	1 1/2	3/4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,18	1,2	2,8	6,7	8,9	15,6	2,3
Гороха .	1	3	1	7	1	2	1/2	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,10	0,9	3,6	9,0	27,0	36,0	4,0
Гречи .	—	—	3/4	3	2	4	1 1/2	1/4	1/2	2 1/2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,12	1,2	2,4	10,0	10,0	20,0	2,0

Приведенныя данныя объ урожаѣ за нѣсколько лѣтъ показываютъ, что добытыя мѣстнымъ изслѣдованіемъ свѣдѣнія о посѣвахъ и урожаяхъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ очень близки къ дѣйствительности и ни въ какомъ случаѣ не могутъ считаться преувеличенными.

Сравнительныя данныя о посѣвахъ и урожаяхъ. При изученіи сельскаго хозяйства въ данной мѣстности весьма важное значеніе имѣютъ сравнительныя данныя о положеніи сельско-хозяйственной промышленности за различные періоды времени. Изъ разсмотрѣнія подобныхъ данныхъ можно прослѣдить или постепенное развитіе и расширеніе сельскаго хозяйства, или, наоборотъ, его упадокъ.

О земледѣльческомъ хозяйствѣ крестьянъ Тверскаго уѣзда, кромѣ данныхъ мѣстнаго изслѣдованія 1886—88 годовъ, мы располагаемъ еще свѣдѣніями о посѣвахъ крестьянъ за слѣдующіе годы: 1851, 1875—76 и, наконецъ, за 1891 г.

Самыя древнія свѣдѣнія о размѣрахъ крестьянскихъ посѣвовъ въ уѣздѣ находимъ въ «Экономическихъ примѣчаніяхъ» Менда, составленныхъ на основаніи собраннаго на мѣстахъ матеріала въ 1851 г., при производствѣ спеціальнаго размежеванія.

По этимъ свѣдѣніямъ оказывается, что крестьянами Тверскаго уѣзда за 10 лѣтъ до «воли» высѣвалось слѣдующее количество хлѣбовъ и растеній:

	У крестьянъ: государств.	помѣщич.	удѣльн.	Всего.
	четвертей.			
Озимаго хлѣба	14286	14275	206	28767
Яроваго . .	31386	30080	580	62046
Картофеля . .	1365	2807 *)	8	4180
Льна . .	690	718 *)	6 1/2	1414 1/2
Конопли . .	191	230 *)	1 1/2	422 1/2

Относительно урожаевъ въ «Экономич. примѣчаніяхъ» говорится, что рожь обыкновенно родилась тогда самъ-4, овесъ—самъ-3, ячмень—самъ-5 1/2, ленъ—самъ-3. При такомъ урожаѣ крестьянами въ дореформенное время собиралось озимаго хлѣба, приблизительно, до 115 тыс. четвертей.

Сравнивая эти цифры съ добытыми мѣстнымъ изслѣдованіемъ, прежде всего должны отмѣтить поразительное совпаденіе размѣровъ высѣва ржи за оба періода: разница получается только въ 2 1/2 четверти! Отсюда можно предположить, что размѣры крестьянской запашки въ годъ изслѣдованія были очень близки къ существовавшимъ за 10 лѣтъ до реформы. Если же раньше мы и констатировали фактъ уменьшенія площади запашки съ 1851 г. (стр. 80), то это уменьшеніе, очевидно, произошло всецѣло за счетъ частнаго хозяйства.

Въ яровыхъ посѣвахъ съ 1851 г. произошли слѣдующія измѣненія: овса и ячменя теперь у крестьянъ сѣется меньше, но зато впятеро увеличилась культура картофеля, который сперва очень туго прививался въ крестьянскомъ хозяйствѣ Ленъ и тогда уже занималъ довольно прочное положеніе въ сѣвооборотѣ, благодаря тому обстоятельству, что еще не было развито бумаго-ткацкое производство, распространившее позднѣе въ народѣ массу дешевыхъ ситцевъ.

Первыя, имѣющіяся у насъ, свѣдѣнія о пореформенномъ крестьянскомъ хозяйствѣ въ Тверскомъ уѣздѣ относятся къ 1875—76 годамъ. Въ эти два года Тверскимъ уѣзднымъ земствомъ производилось подворное изслѣдованіе уѣзда «съ цѣлью выясненія его экономическаго положенія». Изслѣдованіе производилось, по списочной системѣ, уѣздными гласными и ветеринарными фельдшерами. Данныя изслѣдованія, между прочимъ, послужили основаніемъ для ходатайствъ уѣзднаго земства объ уменьшеніи податнаго бремени особенно бѣдныхъ селеній.

Собранный тогда матеріалъ до сихъ поръ не былъ вполнѣ разработанъ и въ печати не появлялся. Благодаря любезному содѣйствію уѣздной управы, мы имѣли возможность воспользоваться этимъ сырымъ матеріаломъ при настоящихъ работахъ.

Сгруппировавъ данныя изслѣдованія о посѣвѣ и урожаѣ, а также о числѣ надѣльныхъ дворовъ и душевыхъ надѣловъ (тяголъ), получаемъ слѣдующую таблицу:

Посѣвъ и урожай хлѣбовъ и картофеля на надѣльной землѣ въ 1875—76 г.г.

ВОЛОСТИ.	Надѣльныхъ дворовъ.	Тяголъ или душевыхъ надѣловъ.	Посѣвъ въ четв. Рожи.	Овса.	Ячменя.	Картофел.	Урожай (безъ сѣм.) въ четв. Рожи.	Овса.	Ячменя.	Картофел.
Тургиновская .	1455	3894	1896	3874	192	2211	8500	9678	695	6758
Логиновская .	857	2365 1/2	1181	3291	15	853	5491	8312	95	3057
Городенская .	1342	3957 1/4	2078	4863	19	1946	8262	10744	97	6387
Ильинская. .	1216	3130	2177	3554	195	1269	7953	7809	699	4264
Быковская. .	1775	4640	3419	4442	1248	1894	11342	8940	3519	6516
Воскресенская .	1143	2983 3/4	2059	2455	867	1252	7284	5746	2936	4153
Щербининская .	1320	3552 1/2	2428	4886	104	2017	8775	8824	342	6385
Никулинская .	1134	2899 1/4	1581	1769	1015	1398	7 29	4377	3007	5057
Каблуковская .	799	2170	999	1990	156	1202	4566	4702	688	4045
Бѣлекушальская	794	2005 1/2	909	411	763	1015	5976	1196	2962	3961
Арининская .	978	2513	1283	1260	718	1254	7821	3252	3146	6266
Васильевская .	1243	3501 1/2	1247	1600	504	1037	4670	3719	1598	4088
Первитинская .	1248	3262	1545	792	1166	871	5369	1688	3277	3344
Новинская. .	941	2511 1/2	1417	1288	557	1144	5000	3220	1725	4251
Кумординская .	1026	2579 1/4	1779	2312	449	1445	4983	5934	1175	4871
По уѣзду.	17271	45965	25998	38787	7968	20808	103021	88141	25961	73403

*) Вмѣстѣ съ помѣщиками.

Изъ сравненія этихъ цифръ съ данными 1851 года оказывается, что за протекшее время въ крестьянскомъ хозяйствѣ значительно увеличилась только культура картофеля, а посѣвы главныхъ хлѣбовъ: ржи, овса и ячменя замѣтно сократились. Произошло это отъ того, что при выходѣ на волю крестьяне, главнымъ образомъ помѣщичьи, получили въ надѣлъ земли меньше, чѣмъ владѣли до воли: часть земли (около 10%), въ томъ числѣ и пашни, отошла отъ крестьянъ, была «отрѣзана» помѣщикамъ. Прикупить же земли въ личную собственность въ первыя $1^1/_2$ десятилѣтія послѣ реформы крестьяне успѣли сравнительно немного. При сокращеніи площади посѣвовъ зерновыхъ хлѣбовъ и при постоянномъ возрастаніи численности населенія крестьянамъ пришлось усиленно заняться разведеніемъ картофеля, какъ главнаго суррогата хлѣба.

По отношенію къ свѣдѣніямъ 70-хъ годовъ данныя мѣстнаго изслѣдованія 1886—88 г.г. представляютъ слѣдующія особенности. Посѣвъ ржи на надѣлѣ по изслѣдованію оказался больше на 1062 четв., или, приблизительно, на 900 дес. Увеличеніе посѣва проходитъ по всѣмъ волостямъ, кромѣ Быковской, Арининской и Щербининской, въ которыхъ оказалось нѣкоторое сокращеніе озимыхъ посѣвовъ (въ первой на 60, во второй—на 201 и въ третьей—на 19 четвертей). Самое значительное расширеніе озимыхъ посѣвовъ замѣчается въ Городенской (на 327 ч.), Новинской (на 291 ч.) и Первитинской (на 253 ч.) волостяхъ. Въ остальныхъ волостяхъ въ посѣвахъ ржи за указанный періодъ времени произошли весьма незначительныя измѣненія, не превышающія по нѣкоторымъ волостямъ нѣсколькихъ десятковъ четвертей (Логиновская, Каблуковская и Бѣлекушальская).

Почти въ тѣхъ же размѣрахъ, какъ рожь, увеличились за то же время и посѣвы яровыхъ хлѣбовъ; при этомъ оказывается, что къ 1886 г. овса высѣвалось на надѣлѣ больше на 3282 четв., чѣмъ десять лѣтъ раньше; посѣвы же ячменя и картофеля сократились: перваго на 1865, а втораго—на 1585 четвертей. По отдѣльнымъ волостямъ въ посѣвахъ яровыхъ, по видимому, произошли довольно существенныя измѣненія: въ южныхъ волостяхъ—Тургиновской, Логиновской и Городенской—въ половинѣ 70-хъ годовъ сѣялось сравнительно больше овса и меньше ячменя; въ волостяхъ же сѣверной части уѣзда: Бѣлекушальской, Васильевской, Первитинской и Новинской произошло обратное явленіе: посѣвы овса значительно расширились, а ячменя сократились противъ бывшихъ 10 лѣтъ раньше. Такія перемѣны въ яровыхъ посѣвахъ можно объяснить, кромѣ вѣроятныхъ ошибокъ при опредѣленіи посѣвовъ за оба указанные періода, вообще тѣмъ, что посѣвы овса и ячменя въ крестьянскомъ хозяйствѣ не отличаются особенной устойчивостью. Достаточно припомнить, какого труда стоитъ крестьянамъ сохраненіе яровыхъ сѣмянъ до посѣва и какъ часто измѣняются предположенія хозяевъ о размѣрахъ посѣвовъ въ зависимости отъ количества сохранившихся сѣмянъ того или другаго яроваго хлѣба; разница, стало быть, можетъ произойти отъ неодинаковой, по годамъ, степени обезпеченія крестьянъ посѣвными сѣменами. Кромѣ того, большое значеніе въ этомъ вопросѣ имѣетъ постепенное засореніе сѣмянъ жита сѣменами овса. Въ крестьянскомъ хозяйствѣ, при отсутствіи сортированія сѣмянъ, это явленіе наблюдается особенно часто, такъ какъ черезполосные посѣвы яровыхъ хлѣбовъ, производимые вперемежку, безъ всякой правильности въ чередованіи полосъ, содѣйствуютъ быстрому засоренію однихъ сѣмянъ другими. Въ размѣрахъ культуры картофеля самая крупная разница замѣчается по Никулинской, Бѣлекушальской, Кумординской и Первитинской волостямъ, при чемъ въ первыхъ трехъ въ 70-хъ годахъ картофеля разводилось больше, чѣмъ 10 лѣтъ спустя, въ послѣдней—наоборотъ; въ остальныхъ волостяхъ данныя за оба періода очень близки между собою.

Свѣдѣнія объ урожаѣ, добытыя тѣмъ и другимъ изслѣдованіями, очень сходны между собою: урожай ржи почти одинаковъ за оба періода, яровые же хлѣба стали родиться немного лучше.

Въ заключеніе перейдемъ къ даннымъ о посѣвѣ и урожаѣ за 1891 годъ. Осенью этого памятнаго года, въ виду крайняго обостренія продовольственнаго вопроса, Тверское уѣздное земство, желая точнѣе выяснить результаты урожая въ уѣздѣ и размѣры нужды въ покупномъ хлѣбѣ, произвело подворный опросъ населенія объ урожаѣ. Перепись производилась, подъ общимъ руководствомъ членовъ и секретаря управы, сельскими старостами, которымъ за труды было заплачено по $1^1/_2$ коп. со двора. Такъ какъ управа была заинтересована, главнымъ образомъ, вопросомъ о продовольственныхъ средствахъ населенія, то свѣдѣнія собирались только относительно ржи, ячменя и картофеля. Собранныя такимъ путемъ свѣдѣнія, признанныя уѣздной управой «на 10,15 % ниже дѣйствительности» *), приводятся нами въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Посѣвъ и урожай ржи, ячменя и картофеля въ Тверскомъ уѣздѣ по подворнымъ свѣдѣніямъ за 1891 г.

ВОЛОСТИ.	Рожь. Посѣвъ.	Рожь. Урожай (съ сѣменами).	Ячмень. Посѣвъ.	Ячмень. Урожай (съ сѣмен.).	Картофель. Посѣвъ.	Картофель. Урожай (съ сѣмен.)
	Въ четвертяхъ.					
Тургиновская	2012,7	10200,1	66,5	209,6	2141	10542
Логиновская	1352,6	7999,6	3,7	15,9	832	4886
Городенская	2313,3	11157,1	93,5	357,8	2046	8432
Ильинская	2142,7	9546,6	375,3	1022,8	1136	7246
Быковская	3465,7	11417,2	1182,2	2935,1	2248	8365
Воскресенская	2332,3	8498,2	936,9	2907,7	1094	7003
Щербининская	2440,5	10532,6	518,8	1631,1	1844	7722
Никулинская	1690,6	9078,3	855,2	3512,8	749	7260
Каблуковская	1052,5	6983,9	150,7	585,1	1170	5510
Бѣлекушальская	845,2	5908,4	613,7	2380,2	793	4367
Арининская	1147,6	7882,9	649,8	2833,5	1054	5541
Васильевская	1383,6	6862,9	307,8	806,3	1133	4201
Первитинская	1837,2	9920,1	938,3	3335,7	1148	5637
Новинская	1675,6	6348,3	297,6	804,3	1046	5434
Кумординская	1919,4	6166,0	164,2	616,5	998	5273
По уѣзду	27610,9	128501,6	7154,2	23955,4	19432	97419

Изъ таблицы оказывается, что въ посѣвахъ и урожаяхъ ржи, ячменя и картофеля за послѣднее пятилѣтіе не произошло существенныхъ измѣненій. Принимая въ расчетъ оговорку уѣздной управы относительно степени достовѣрности собранныхъ ею данныхъ, должно признать весьма близкое сходство между данными мѣстнаго изслѣдованія 1886—88 г.г. и подворной описи 1891 года. Нѣкоторое разногласіе опять получается въ свѣдѣніяхъ о высѣвѣ ячменя, особенно по волостямъ: Тургиновской, Никулинской, Первитинской и Кумординской; сравнительно же съ посѣвами ячменя въ 70-хъ годахъ, разногласіе это за послѣдніе годы оказывается значительно сглаженнымъ.

*) «Протоколы Тверскаго уѣзднаго земскаго собранія за 1892 г.» стр. 29.

Обезпеченіе населенія своимъ хлѣбомъ. Закончивъ разсмотрѣніе сравнительныхъ данныхъ о посѣвѣ и урожаѣ, свидѣтельствующихъ о томъ, что собранныя при мѣстномъ изслѣдованіи свѣдѣнія о производительности крестьянскихъ полей очень близки къ дѣйствительности, перейдемъ къ вопросу о степени обезпеченія населенія уѣзда своимъ хлѣбомъ.

Нормы годоваго потребленія хлѣба исчисляются разнообразно. Профессоръ Янсонъ *) считаетъ, что на прокормленіе взрослаго работника, если онъ потребляетъ ничтожное количество мяса, нужно въ годъ, по крайней мѣрѣ, 24 пуда озимаго зерна. Дѣйствительность, конечно, расходится съ требованіями науки: въ 1891 г. во многихъ мѣстностяхъ, постигнутыхъ неурожаемъ, продовольственная ссуда въ размѣрѣ 1 пуда на ѣдока въ мѣсяцъ считалась уже высокою. Мы возьмемъ среднюю между этими двумя крайними норму потребленія (**) :для взрослаго крестьянина будемъ считать достаточнымъ $1^1/_2$ пуда муки въ мѣсяцъ, или 2 куля (18 п.) въ годъ; для подростка и старика—около $^3/_4$ мѣры ржи въ мѣсяцъ, или 1 куль въ годъ, а для дѣтей отъ 1 до 5 лѣтъ—до $^1/_2$ куля въ годъ на каждаго.

Подворной переписью 1886 г. коренное крестьянское населеніе Тверскаго уѣзда опредѣлено въ 126.795 душъ обоего пола. Изъ нихъ во временной и постоянной отлучкѣ по паспортамъ въ теченіи цѣлаго года находится не менѣе 21427 чел. По возрастному составу отхожихъ промышленниковъ можно заключить, что около 13% ушедшаго за предѣлы уѣзда населенія составляютъ подростки и старики, остальные 87%—населеніе рабочаго возраста. Исключивъ эти цифры, а также и число дѣтей до года изъ соотвѣтствующихъ возрастныхъ группъ кореннаго населенія, получимъ очень близкое къ дѣйствительности наличное число ѣдоковъ крестьянскаго населенія въ уѣздѣ (101522 чел.).

По принятымъ нами нормамъ потребленія необходимое для наличнаго числа ѣдоковъ количество ржанаго хлѣба выразится слѣдующими числами:

для 44036 взрослыхъ работниковъ об. пола по 2 куля въ годъ необходимо . .	88072	кул.
— 34364 подростковъ и стариковъ по 1 кулю	34364	—
— 23122 дѣтей (отъ 1 до 5 лѣтъ) по $^1/_2$ куля	11561	—
Всего необходимо . .	133997	кул. ржи.

А собирается ржи въ крестьянскомъ хозяйствѣ уѣзда 112760 четв., за исключеніемъ сѣмянъ.

Итакъ, по самымъ скромнымъ нормамъ потребленія, для наличнаго крестьянскаго населенія уѣзда не хватаетъ свыше 21 тыс. четв. ржи. Недостатокъ этотъ восполняется отчасти усиленной замѣной ржи яровыми хлѣбами и картофелемъ, главнымъ же образомъ—покупкою ржи и ржаной муки.

Покупка хлѣба въ уѣздѣ на столько распространенное явленіе, что въ рѣдкой деревнѣ она не практикуется. Въ наиболѣе бѣдныхъ селеніяхъ, при значительномъ общемъ процентѣ нуждающихся семей, покупать хлѣбъ начинаютъ съ половины зимы, въ другихъ—съ марта и апрѣля, въ третьихъ, наконецъ, хлѣба не хватаетъ на 1—2 послѣдніе («до нови») мѣсяца.

На ряду съ семьями, постоянно нуждающимися въ прикупномъ хлѣбѣ, есть зажиточныя хозяйства, у которыхъ остается избытокъ хлѣба, сбываемый ими на мѣстѣ, или на рынкахъ г. Твери и с.с. Тургинова, Кушалина, Васильевскаго и др.

Изъ зерновыхъ хлѣбовъ крестьянами больше всего продается овса. Нужда заставляетъ продавать его очень рано: едва успѣютъ крестьяне сжать овесъ, какъ спѣшатъ обмолотить его и свезти на базаръ (въ Тверь), пока цѣна на него не понизилась. На ряду съ хозяйствами, имѣющими дѣйствительный избытокъ овса, къ продажѣ его «по нуждѣ» прибѣгаютъ и бѣдныя семьи. Осенняя продажа овса на уплату податей и на хозяйственныя нужды и весенняя покупка его на сѣмена—явленія не рѣдкія въ Тверскомъ уѣздѣ.

Ячменя продается, сравнительно, мало, преимущественно изъ тѣхъ волостей, гдѣ посѣвы его болѣе значительны.

Ленъ и льняное сѣмя въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ составляютъ предметъ довольно значительнаго сбыта. Большая часть льнянаго сѣмени потребляется населеніемъ въ видѣ масла; но въ волостяхъ съ развитымъ льноводствомъ: Ильинской, Тургиновской, Быковской, Щербининской, Городенской и др., немало его сбывается мѣстнымъ маслобойщикамъ. Центромъ маслобойнаго производства служатъ: д. *Сухарево* Ильинск. в., гдѣ на 6 маслобойкахъ въ годъ перебивается до 500 четв. покупнаго льнянаго сѣмени, и д.д. *Б. Селищи* и *Новинки* Тургиновской вол. Сѣмя забирается скупщиками-маслобойщиками въ ближайшихъ селеніяхъ и волостяхъ, главнымъ же образомъ—на еженедѣльныхъ тургиновскихъ базарахъ.

Льняное волокно продается понемногу почти повсемѣстно, но больше всего въ тѣхъ же южныхъ волостяхъ. Съ наступленіемъ зимняго пути ленъ начинаютъ подвозить на еженедѣльные базары въ с.с. Тургиновѣ и Бѣляхъ-Архіерейскихъ изъ сосѣднихъ мѣстностей; здѣсь ленъ забираютъ скупщики и отправляютъ, черезъ Тверь, въ г. Ржевъ—главное мѣсто льняной торговли въ губерніи. Въ остальныхъ мѣстностяхъ уѣзда ленъ сбывается разъѣзжающимъ по деревнямъ скупщикамъ или привозится крестьянами въ Тверь.

Въ волостяхъ: Воскресенской, Быковской, Городенской, благодаря существованію двухъ винокуренныхъ заводовъ (г. Вейдемана—въ с. Петровскомъ, Воскрес. в., и г-жи Толстой—въ с. Новинкахъ, Городенской в.) замѣтно развивается культура картофеля, который и сбывается крестьянами на эти заводы. По немногу продаютъ картофель и въ прочихъ волостяхъ.

Базарная торговля сельскохозяйственными произведеніями производится въ слѣдующихъ селахъ: на югѣ уѣзда—въ Тургиновѣ, Бѣляхъ-Архіерейскихъ и Астраганцѣ, на сѣверѣ—въ Кушалинѣ и Васильевскомъ.

Огородничество и садоводство. Обѣ эти отрасли сельскаго хозяйства въ Тверскомъ уѣздѣ развиты очень слабо.

Огороды составляютъ непремѣнную принадлежность всякаго крестьянскаго хозяйства; въ нихъ разводятся необходимыя для домашняго потребленія овощи: картофель, капуста, лукъ, огурцы, рѣдька, свекла, брюква («бухма»), рѣпа, морковь, бобы и пр. Въ большинствѣ случаевъ крестьянскіе огороды поставлены настолько неудовлетворительно, что съ нихъ не получается необходимыхъ овощей въ количествѣ, достаточномъ для собственнаго потребленія хозяевъ: очень многимъ изъ крестьянъ приходится, несмотря на существованіе собственныхъ огоро-

*) «Опытъ статистич. изслѣдованія о крестьянскихъ надѣлахъ и платежахъ», стр. 65.

**) Норма эта предложена въ «Историко-статистич. описаніи Тверской губ.» В. Покровскаго, т. II: *г. Тверь и Тверской уѣздъ*. 1882 г.

довъ, покупать капусту, огурцы и, отчасти, лукъ. За капустой, напр., ѣздятъ въ Тверь изъ такихъ мѣстностей, какъ Тургиновская и Логиновская волости (40—50 верстъ), гдѣ огородничество можетъ развиваться особенно успѣшно.

Такое слабое развитіе огородничества въ уѣздѣ зависитъ отъ многихъ причинъ: отъ недостатка удобренія, котораго часто не хватаетъ и для пароваго поля, отъ отсутствія знаній и умѣнья, отъ недостка хорошихъ сѣмянъ для посѣва и пр. Между тѣмъ развитіе огородной культуры, по почвеннымъ и климатическимъ условіямъ, вполнѣ возможно въ Тверскомъ уѣздѣ. Объ этомъ свидѣтельствуютъ случаи сдачи крестьянами своихъ огородовъ въ аренду огородникамъ-промышленникамъ и существованіе въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ огородничества, какъ промысла. Перваго рода случаи отмѣчены мѣстнымъ изслѣдованіемъ въ Тургиновской и Никулинской волостяхъ [1]). Разведеніемъ же овощей на продажу заняты преимущественно подгородніе крестьяне, сбывающіе на базарахъ въ Твери картофель, лукъ, рѣдьку, морковь и пр. Съ болѣе или менѣе значительнымъ успѣхомъ огородничество ведется въ слѣдующихъ мѣстахъ:

въ д. *Петинѣ*, Городенской в., 1 крестьянинъ ежегодно продаетъ капусты рублей на 50; крестьяне 2-й части д. *Шипулина*, Ильинской вол., разводятъ на продажу капусту и огурцы, которыхъ продаютъ на 20—50 руб. каждый; въ д. *Любалевѣ*, Быковской вол., однимъ домохозяиномъ продается до 500 мѣръ огурцовъ и на 150 р. капусты; въ д. *Кункинѣ* нѣсколькими домохозяевами съ успѣхомъ разводится разсада на продажу; на продажу разводится разсада и въ д. *Пищулинѣ*, Воскресенской волости.

Какъ особая отрасль огородничества, въ нѣкоторыхъ волостяхъ Тверскаго уѣзда существуетъ промыселъ—выгонка на продажу раннихъ овощей *въ теплицахъ*. Тепличнымъ промысломъ занимаются зажиточные крестьяне въ слѣдующихъ волостяхъ: Ильинской, Щербининской, Быковской, Воскресенской, Городенской, Тургиновской и Бѣлекушальской [2]).

Кромѣ овощей на незначительной части усадебной земли производятся посѣвы яровыхъ хлѣбовъ и растеній, изъ которыхъ необходимо отмѣтить *коноплю*. Коноплю сѣютъ въ незначительномъ количествѣ всюду въ уѣздѣ, такъ какъ она доставляетъ, во-первыхъ, сѣмена, изъ которыхъ «бьется» конопляное масло, и во-вторыхъ - пеньку и посконь, продукты весьма необходимые въ хозяйствѣ. Сравнительно больше сѣютъ конопли въ южныхъ волостяхъ: Тургиновской, Логиновской, Ильинской, Быковской; тамошніе крестьяне имѣютъ нѣкоторый избытокъ пеньки и продаютъ ее на зимнихъ базарахъ с. Тургинова.

Хмѣлеводство почти совсѣмъ не развито въ уѣздѣ, хотя хмѣль въ незначительномъ количествѣ ведется въ каждомъ селеніи. Своего хмѣля хватаетъ у весьма рѣдкихъ домохозяевъ, большинство же крестьянъ пользуются покупнымъ (въ Твери). Наибольшее стремленіе къ разведенію хмѣля мѣстнымъ изслѣдованіемъ отмѣчено среди крестьянъ Городенской [3]) и Ильинской [4]) волостей.

Садоводство составляетъ одно изъ давнихъ побочныхъ занятій крестьянъ Тверскаго уѣзда: у многихъ въ огородахъ разводятся ягодные кусты, а у нѣкоторыхъ кромѣ того яблони, вишни и др. фруктовыя деревья. Въ большинствѣ случаевъ такіе «сады», по незначительности размѣровъ, никакихъ денежныхъ доходовъ своимъ владѣльцамъ не приносятъ. Болѣе или менѣе доходныхъ садовъ въ уѣздѣ немного, и всѣ они группируются, главнымъ образомъ, въ южныхъ волостяхъ: Ильинской, Щербининской, Городенской и Быковской [5]).

ЛУГОВОДСТВО и СКОТОВОДСТВО.

Послѣ земледѣлія главными отраслями сельскаго хозяйства должны, безъ сомнѣнія, считаться луговодство и тѣсно съ нимъ связанное скотоводство.

Луговодство. Въ надѣлѣ у крестьянъ Тверскаго уѣзда находится:

заливныхъ луговъ	4655,4	дес.
полевыхъ —	29608,1	—
пустошныхъ —	41278,3	—
Итого	75541,8	—

Въ личную собственность крестянами прикуплено:

заливныхъ луговъ	370,6	дес.
полевыхъ —	712,9	—
пустошныхъ —	16524,9	—
Итого	17608,4	—

[1]) Въ д. *Сыропятовѣ*, Тургиновской вол., 18 домохозяевъ сдаютъ свои огороды (около 2 дес.) Боровскому мѣщанину за 200 р., съ обязательствомъ дать навозъ и вспахать и выбороновать огородъ. Кромѣ арендной платы, арендаторъ затрачиваетъ на огородъ около 200—300 руб.; валоваго дохода получаетъ до 800 руб.; слѣдовательно, чистая прибыль равняется 300—400 руб. На такихъ же условіяхъ сдавались раньше огороды въ с. *Никольскомъ-Городищѣ*, той же волости.

Въ д. *Данилковскомъ*, Никулинской волости, до 20 огородовъ сдаются ежегодно Тверскимъ огородникамъ подъ капусту и огурцы, по 30 р. за каждый огородъ; въ д. *Кривцовѣ* на тѣхъ же условіяхъ сдаются 10—20 огородовъ.

[2]) О тепличномъ промыслѣ подробнѣе будетъ сказано въ отдѣлѣ о промыслахъ (VIII).

[3]) Въ с. *Городнѣ* «50 домохоз. занимаются хмѣлеводствомъ»; въ д. *Меженинѣ* «разводятъ много хмѣля»; есть хмѣльники, кромѣ того, въ д.д. *Алексинѣ*, *Низовкѣ* и др.

[4]) Въ д. *Ильинскомъ* «у всѣхъ домохозяевъ до 100 тычинъ хмѣля»; въ д. *Пестовѣ*—до 500 тыч.; въ *Ремязинѣ* «у каждаго, въ среднемъ, по 15 тыч.»; въ *Семенскомъ*—до 170 тыч.; въ *Климотинѣ* «собираютъ хмѣля по 4 ф. на душу»; въ д.д. *Болдыревѣ*, *Глездовѣ* и *Пивцовѣ*—по 100 тыч.; въ *Сушковѣ*—3 хмѣльника.

[5]) Мѣстнымъ изслѣдованіемъ садоводство отмѣчено въ слѣдующихъ селеніяхъ изъ названныхъ волостей:

Въ *Ильинской* вол.: въ Ильинскомъ до 500 яблонь («1 садъ сдается въ аренду за 100 р.»); въ Ремязинѣ—«до 500 яблонь»; въ Селищахъ—«у всѣхъ—сады, занимающіе около 3 дес.»; въ Езвинѣ—«до 200 яблонь и до 1000 ягодныхъ кустовъ»; въ Ильинской Слоб.—до 100 яблонь; въ Леляхъ и Якимцевѣ по 1 саду съ 100 ябл. въ каждомъ; въ Калистовѣ—«1 садъ съ 80 ябл.»; въ селеніяхъ: Троицкомъ, Пестовѣ, Покровскомъ, Болдыревѣ, Фефеловѣ и Туровѣ по 50 яблонь; въ деревняхъ: Климотинѣ, Ильинскихъ Горкахъ, Лукьяновѣ, Семенскомъ и Горкѣ по 20—30 яблонь въ каждой и ягодные кусты; есть также «сады» и ягодные кусты въ Панинѣ (4 сада), Вескахъ (1 с.), Сушковѣ (1 с.), Пивцовѣ (10 ябл.), Глездовѣ (10 ябл.) и Цѣлѣевѣ (10 ябл.).

Въ *Щербининской* вол.: въ с. Старомъ-Погостѣ «почти всѣ крестьяне издавна занимаются садоводствомъ»; сады есть въ Желнинѣ (17 с., Березниковѣ, Бакшеевѣ, Захеевѣ и др. селеніяхъ волости.

Въ *Городенской* в.: въ с. Кошелевѣ «у 25 домохозяевъ 125 яблонь»; въ д. Новинкахъ—50 ябл.; въ д. Воскресенскомъ—«у 8 домохозяевъ яблони»; въ с. Еммаусѣ «у одного яблоновый и ягодный садъ»; въ Алексинѣ «у 4 хоз. 10 яблонь и ягодные кусты»; въ деревняхъ: Межевѣ, Меженинѣ и Смолинѣ «у нѣкоторыхъ хозяевъ есть сады».

Въ *Быковской* вол.: въ д. Любалевѣ «у одного 30 яблонь»; въ Кункинѣ у 5 домохоз. свыше 20 ябл.; есть сады въ Басурмановѣ (2 с.), Станьковѣ (3 с.), Писковѣ (1 с.) и Колошинѣ (1 с.).

Въ *Воскресенской* в.: въ Васайскихъ Горкахъ «у троихъ сады»; встрѣчаются садики въ Воскресенскомъ, Володѣевѣ и Гудовѣ.

(Нѣкоторыя подробности о доходности садовъ см. въ отдѣлѣ о промыслахъ).

Кромѣ того, въ аренду снимается крестьянами ежегодно до 27500 дес. покоса. Такимъ образомъ, вся площадь крестьянскаго луговодства, приблизительно, опредѣлится въ 1-0.650 десятинъ.

По своей производительности и качеству собираемаго сѣна луга крайне разнообразны. Самыми производительными, какъ по количеству накашиваемаго сѣна, такъ и по качеству его, должны считаться *заливные* («поёмные») луга, дающіе, въ среднемъ, отъ 100 до 250 и болѣе пуд. сѣна съ десятины. На поемныхъ лугахъ родятся преимущественно пырейныя травы и рослая метла съ дятлиной, горошкомъ и, иногда, денежникомъ. Лучшіе заливные луга въ уѣздѣ шошинскіе (въ Тургиновской, Логиновской, Городенской и Быковской волостяхъ) и тьминскіе (Новинской и Кумординской вол.). Впрочемъ, заливные луга, расположенные по Шошѣ, не вездѣ одинаково хороши и плодородны: въ нѣкоторыхъ мѣстахъ они заносятся пескомъ, въ нѣкоторыхъ вода долго застаивается

Полевые покосы по своей производительности и качеству сѣна значительно уступаютъ поемнымъ. Расположенные среди полей, за пахотными полосами (отсюда—«заполоски»), эти луга въ значительной степени служатъ и выгономъ для скота, вслѣдствіе чего травы на такихъ лугахъ въ большинствѣ оказываются «выбитыми» и родятся плохо. Сравнительно лучшіе укосы получаются съ луговъ «за рожью», за яровыми же урожаи травъ бываютъ очень скудны, такъ какъ съ весны, до «заказа луговъ», тамъ обыкновенно пасется скотъ. Изъ травъ на полевыхъ лугахъ преобладаютъ: рѣдкая метла съ рѣдкой-же дятлиной, бѣлоусъ и мхи; въ низинахъ встрѣчаются острецъ и ситникъ. Производительность полевыхъ луговъ во многихъ волостяхъ очень незначительна, что зависитъ отъ условій пользованія лугами: ежегодно съ луговыхъ пространствъ снимается извѣстное количество сѣна (корма), въ возвратъ котораго ничего лугамъ не отдается и никакихъ радикальныхъ мѣръ къ улучшенію ихъ не принимается. Вотъ почему производительность полевыхъ луговъ постепенно уменьшается, травы перерождаются и заволакиваются мхомъ. Съ такихъ луговъ собирается уже не хорошее мелкое сѣно, а малосъѣдобная «труха».

Пустошные и лѣсные покосы, въ свою очередь, чрезвычайно разнообразны по своимъ качествамъ и производительности. Суходольные пустошные и лѣсные покосы отличаются сравнительно хорошими укосами сѣна, чему не мало способствуютъ лѣса, сохраняющіе влагу въ почвѣ и защищающіе травы отъ весеннихъ холодовъ и засухъ. На пустошахъ преимущественно растутъ рѣдкая метла, бѣлоусъ, мхи и, въ низинахъ, острецъ. Особый видъ лѣсныхъ покосовъ составляютъ болота, покрытыя осокой съ примѣсью острека или рѣдкой метлы. Въ сырыхъ же и топкихъ мѣстахъ растутъ грубая осока, «кругляшъ» («бѣлый пухъ»), хвощъ. Уборка топкихъ болотистыхъ покосовъ представляетъ большія трудности для населенія, такъ какъ все сѣно, чтобы сметать его въ стога, приходится «таскать на себѣ» и вязнуть при этомъ «по-поясъ въ ржавчинѣ». Особой съѣдобностью осочное сѣно, собираемое съ ржавыхъ болотъ, понятно, не отличается и можетъ быть приравнено къ ржаной и яровой соломѣ; убранное же въ дождливую погоду и почернѣвшее оно иногда идетъ только на подстилку скоту.

Объ укосахъ сѣна съ заливныхъ, полевыхъ и пустошныхъ покосовъ по отдѣльнымъ волостямъ мѣстнымъ изслѣдованіемъ добыты слѣдующія данныя, приводимыя нами въ круглыхъ числахъ:

ВОЛОСТИ.	Средній укосъ сѣна, въ пудахъ, съ 1 десятины луга: поемнаго.	полеваго.	пустошнаго.
Тургиновская	150	60	60
Логиновская	150	60	60
Городенская	130	60	50
Ильинская	100	60	50
Быковская	120	60	50
Воскресенская	70	50	30
Щербининская	80	50	40
Никулинская	80	50	40
Каблуковская	120	50	35
Бѣлекушальская	100	50	35
Арининская	80	50	40
Васильевская	80	50	40
Первитинская	120	50	40
Новинская	150	60	30
Кумординская	70	50	30
по уѣзду	131	55	41

По производительности сѣнокосовъ на первомъ мѣстѣ стоятъ четыре южныя волости: Тургиновская, Логиновская, Городенская, Быковская, и сѣверозападная—Новинская. Самые слабые укосы сѣна получаются въ Воскресенской, Кумординской, Никулинской, Щербининской, Арининской и Васильевской волостяхъ. Пустошные сѣнокосы плохи также въ волостяхъ: Каблуковской и Бѣлекушальской.

Кромѣ чистыхъ луговъ и поросшихъ лѣсомъ пустошей, у крестьянъ есть покосы по лѣсамъ, зарослямъ, вырубкамъ и кустарникамъ. Опредѣлить, хотя бы приблизительно, размѣръ сѣнокосныхъ площадей среди лѣсныхъ пространствъ очень трудно: въ большинствѣ случаевъ крестьяне въ своихъ показаніяхъ всѣ такіе сѣнокосы сосчитывали вмѣстѣ съ лѣсными угодьями; но иногда такія лѣсныя пространства съ сѣнокосами, по сообщеніямъ крестьянъ, заносились въ разрядъ пустошныхъ покосовъ [1]).

О размѣрахъ запасовъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ сѣна, получаемаго съ надѣльныхъ, купленныхъ и арендуемыхъ земель, приведены данныя въ III-й табл., въ графахъ 29—31. Здѣсь приводимъ эти данныя по волостямъ, въ тысячахъ пудовъ накашиваемаго сѣна.

ВОЛОСТИ.	Накашивается тысячъ пудовъ сѣна съ земель: Надѣльныхъ.	Купленныхъ.	Арендуемыхъ.	Всего накашивается сѣна (тыс. пуд.).
Тургиновская	409,5	15,5	58,2*)	483,2
Логиновская	331,4	63,4	50,0	444,8
Городенская	415,5	46,9	62,3	524,7
Ильинская	332,6	67,8	37,8**)	438,2
Быковская	364,0	63,5	111,3	538,8
Воскресенская	233,9	34,2	58,7	326,8
Щербининская	260,2	24,9	67,4	352,5
Никулинская	199,8	13,0	62,0	274,8
Каблуковская	234,6	61,7	70,6	366,9
Бѣлекушальская	186,6	49,4	66,8	302,8
Арининская	159,8	55,1	110,3	325,2
Васильевская	223,6	18,1	53,3	295,0

[1]) Замѣчаніе это относится главнымъ образомъ къ Бѣлекушальской волости, гдѣ, вслѣдствіе такой регистраціи угодій изслѣдователемъ, лѣсная площадь была немного уменьшена въ пользу пустошныхъ покосовъ.

*) Въ т. ч. 5,3 тыс. пуд. клевера.

**) Въ т. ч. 1,3 тыс. пуд. клевера.

Первитинская	286,6	108,5	67,6	462,7
Новинская	106,9	14,4	93,3	214,6
Кумординская	93,0	14,9	42,6	150,5
По уѣзду	3838,0	651,3	1012,2*)	5501,5

Въ общемъ крестьяне въ своемъ хозяйствѣ накашиваютъ до 5½ мѵлліоновъ пудовъ разнаго сѣна. Достаточно ли такихъ запасовъ для прокормленія всего наличнаго крестьянскаго скота, будетъ видно ниже, при разсмотрѣніи скотоводства.

Въ заключеніе скажемъ нѣсколько словъ о попыткахъ крестьянъ Тверскаго уѣзда ввести въ свое хозяйство посѣвы кормовыхъ травъ.

Клеверосѣяніе въ уѣздѣ въ годъ мѣстнаго изслѣдованія развито было очень слабо и встрѣчалось преимущественно въ двухъ южныхъ волостяхъ: Тургиновской и Ильинской. Здѣсь посѣвы клевера производятся на арендуемой отдѣльными домохозяевами пашнѣ въ Тургиновскомъ имѣніи г.г. Неплюевыхъ. Обыкновенно пашня подъ клеверъ арендуется на два укоса: въ 1-й годъ съ десятины снимается 250, во 2-й—200 пуд.; арендная плата за десятину—10 руб.; кромѣ того, сѣмена травъ для посѣва (26½ ф. клевера и 13½ фун. тимофеевки) обходятся тоже, приблизительно, въ 10 руб.; въ общемъ, пудъ клевера арендатору обходится, не считая работы, въ 9 коп.

Кромѣ посѣвовъ на арендной землѣ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ крестьяне пытаются сѣять клеверъ на пріусадебныхъ и купленныхъ земляхъ; попытки больше единоличныя, но бываютъ и мірскія. Такъ въ д. *Буктовѣ*, Быковской вол., еще до 1883 года на особомъ участкѣ міромъ былъ посѣянъ клеверъ, но въ 1883 г. вымерзъ; послѣ того мірскіе посѣвы клевера въ селеніи прекратились, но нѣкоторые домохозяева продолжали сѣять клеверъ съ успѣхомъ. Въ д. *Сухаревѣ*, Ильинской вол., «на купленной землѣ сѣется клеверъ и тимофеевка» (размѣры посѣвовъ не опредѣлены).

Отдѣльными домохозяевами, въ годъ мѣстнаго изслѣдованія, кормовыя травы сѣялись въ слѣдующихъ селеніяхъ:

въ д. *Тѣстовѣ*, Арининской волости, 1 домохозяинъ посѣялъ 3 фунта тимофеевки;

въ д. *Мачихиномъ-Концѣ*, Арининской волости, тоже 1 домохозяинъ посѣялъ 5 ф. клевера и тимофеевки;

въ д. *Монастырск. Горкахъ*, Первитинской волости, однимъ домохозяиномъ посѣяно—7 фун. клевера и тимофеевки.

Съ каждымъ годомъ стремленіе къ травосѣянію среди крестьянъ возрастаетъ: въ послѣднее время попытки посѣва кормовыхъ травъ, единоличныя и мірскія, кромѣ двухъ южныхъ упомянутыхъ выше волостей, замѣчаются еще въ слѣдующихъ: Щербининской, Быковской, Городенской, Бѣлекушальской, Воскресенской, Арининской и Первитинской. Къ сожалѣнію, мы пока не располагаемъ подробными свѣдѣніями объ этихъ интересныхъ опытахъ **).

Скотоводство.

По подворной переписи 1886 года у крестьянъ Тверскаго уѣзда оказалось слѣдующее количество скота (въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ):

	Число.	%	
Лошадей взрослыхъ	19.737	19,8)	22,2
» подростковъ	2.419	2,4)	
Коровъ и быковъ	29.983	30,1)	
Нетелей и бычковъ	4.767	4,8)	43,8
Телятъ до года	8.895	8,9)	
Овецъ . .	31.277	31,4)	34,0
Свиней . .	2.602	2,6)	
Всего . .	99.680	100,0	

Взрослыя лошади составляютъ, какъ видно изъ таблички, около ⅕ всего количества крестьянскаго скота. Крупнаго рогатаго скота у крестьянъ вдвое больше, чѣмъ лошадей, при чемъ телята составляютъ немного меньше 1/10, а крупный рогатый скотъ немного больше ⅓ общаго количества. Мелкій скотъ, состоящій преимущественно изъ овецъ, составляетъ около трети всего скота.

Какое сходство, по численности разнаго рода скота, представляетъ Тверской уѣздъ съ сосѣдними уѣздами губерніи и какія особенности, можно видѣть изъ слѣдующей сравнительной таблички:

На 100 головъ всякаго скота приходится:

	Лошадей.		Крупнаго рогат. скота.			Мелкаго скота	
УѢЗДЫ.	Взрослыхъ.	Подростковъ.	Коровъ и быковъ.	Нетелей и бычковъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.
Тверской	19,8	2,4	30,1	4,8	8,9	31,4	2,6
Старицкій	20,4	2,3	26,6	5,6	8,4	34,7	2,0
Новоторжск.	20,7	2,0	24,9	7,1	13,4	30,0	1,9
Бѣжецкій	19,2	1,5	33,0	4,7	13,0	27,7	0,9
Корчевской	17,4	2,3	28,1	4,7	12,6	33,6	1,3

Оказывается, что по проценту лошадей Тверской уѣздъ ближе всего подходитъ къ Старицкому и Новоторжскому; процентъ взрослаго рогатаго скота выше Тверскаго только въ одномъ Бѣжецкомъ, процентъ же телятъ приближается къ Тверскому только въ Старицкомъ, а въ остальныхъ уѣздахъ значительно выше; по относительному числу овецъ Тверской уѣздъ напоминаетъ скорѣе Корчевской и Новоторжскій, а по числу свиней—Старицкій. Въ Тверскомъ уѣздѣ насчитано относительно больше, чѣмъ въ другихъ уѣздахъ, свиней и лошадей-подростковъ.

По переводѣ мелкаго скота и подростковъ въ крупный (телята, овцы и свиньи принимаются за ¼, а лошади-подростки за ½ головы крупнаго скота) общая численность крестьянскаго скота въ уѣздѣ опредѣлится цифрою 66.390 крупныхъ головъ. По отношенію къ этому числу

взрослыя лошади составятъ	29,7%
подростки . . .	1,8%
коровы и быки. . .	45,2%
нетели и бычки . .	7,1%
телята	3,4%
овцы	11,8%
свиньи	1,0%

О распредѣленіи общаго количества крестьянскаго скота по волостямъ и по экономическимъ группамъ можетъ дать понятіе слѣдующая таблица:

*) Въ т. ч. 6,6 тыс. пуд. клевера.

**) А. З. М., владѣлецъ с-ца Федосова, лежащаго на границѣ Воскресенской и Быковской волостей, въ своей корреспонденціи между прочимъ пишетъ: «Въ послѣднее время у сосѣднихъ кр-нъ явилось стремленіе къ улучшенію полеваго хозяйства, выразившееся въ покупкѣ плуговъ и введеніи посѣвовъ вики съ овсомъ въ яровыхъ поляхъ и клевера на особо отведенныхъ огороженныхъ участкахъ. Весною 1893 года 4 сосѣднія деревни высѣяли свыше 30 пуд. клеверныхъ сѣмянъ».

Общее количество скота у крестьянъ.

ВОЛОСТИ.	Группы крестьянъ.	Лошади.		Крупный рогатый скотъ.			Мелкій скотъ.		Итого головъ.			
		Рабочія.	Нерабочія.	Коровы и быки.	Нетели и бычки.	Телята.	Овцы.	Свиньи.	Крупнаго	Мелкаго.	Всего.	Въ переводѣ на крупный.
1) Тургиновская .	надѣльн.	1527	258	2913	395	684	2766	183	5777	2949	8726	5872,3
	личн. соб.	—	—	4	—	1	1	—	5	1	6	4,5
	безземел.	8	1	43	1	4	12	2	57	14	71	57,0
по волости	—	**1535**	**259**	**2960**	**396**	**689**	**2779**	**185**	**5839**	**2964**	**8803**	**5933,8**
2) Логиновская .	надѣльн.	990	122	1796	237	332	1809	39	3477	1848	5325	3629,0
	личн. соб.	2	1	15	1	5	4	—	24	4	28	20,8
	безземел.	2	—	14	—	1	2	1	17	3	20	17,0
по волости	—	**994**	**123**	**1825**	**238**	**338**	**1815**	**40**	**3518**	**1855**	**5373**	**3666,8**
3) Городенская. .	надѣльн.	1486	218	2483	428	999	2533	181	5614	2714	8328	5434,2
	личн. соб.	3	—	7	—	4	3	1	14	4	18	12,0
	безземел.	3	—	33	4	3	15	1	43	16	59	44,8
по волости	—	**1492**	**218**	**2523**	**432**	**1006**	**2551**	**183**	**5671**	**2734**	**8405**	**5491,0**
4) Ильинская . .	надѣльн.	1363	234	2120	284	681	2750	231	4682	2981	7663	4799,5
	личн. соб.	6	1	14	1	3	14	6	25	20	45	27,2
	безземел.	3	1	16	2	3	14	1	25	15	40	26,0
по волости	—	**1372**	**236**	**2150**	**287**	**687**	**2778**	**238**	**4732**	**3016**	**7748**	**4852,7**
5) Быковская . .	надѣльн.	2011	274	2675	573	1206	4096	483	6739	4579	11318	6842,3
	личн. соб.	7	1	19	2	3	26	2	32	28	60	36,3
	безземел.	8	1	40	2	6	13	8	57	21	78	57,2
по волости	—	**2026**	**276**	**2734**	**577**	**1215**	**4135**	**493**	**6828**	**4628**	**11456**	**6935,8**
6) Воскресенская .	надѣльн.	1432	182	1910	290	641	2188	121	4455	2309	6764	4460,5
	личн. соб.	6	1	12	—	—	6	—	19	6	25	20,0
	безземел.	3	—	29	—	6	11	3	38	14	52	37,0
по волости	—	**1441**	**183**	**1951**	**290**	**647**	**2205**	**124**	**4512**	**2329**	**6841**	**4517,5**
7) Щербининская .	надѣльн.	1483	208	2538	596	1067	3012	211	5892	3223	9115	5793,5
	личн. соб.	5	2	9	1	2	2	—	19	2	21	17,0
	безземел.	4	1	28	—	7	28	4	40	32	72	42,3
по волости	—	**1492**	**211**	**2575**	**597**	**1076**	**3042**	**215**	**5951**	**3257**	**9208**	**5852,8**
8) Никулинская .	надѣльн.	1337	116	1752	182	298	1399	407	3685	1806	5491	3855,0
	личн. соб.	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	1,0
	безземел.	4	—	8	—	—	4	1	12	5	17	13,3
по волости	—	**1341**	**116**	**1761**	**182**	**298**	**1403**	**408**	**3698**	**1811**	**5509**	**3869,3**
Кромѣ того въ пригородн	ыхъ слобод.	72	1	149	5	5	—	81	232	81	313	248,0
9) Каблуковская .	надѣльн.	878	138	1834	249	861	1697	91	3960	1788	5748	3692,2
	личн. соб.	3	—	13	1	2	4	1	19	5	24	18,8
	безземел.	10	—	27	1	6	6	—	44	6	50	41,0
по волости	—	**891**	**138**	**1874**	**251**	**869**	**1707**	**92**	**4023**	**1799**	**5822**	**3752,0**
10) Бѣлекушальская .	надѣльн.	833	89	1428	185	356	1711	143	2891	1854	4745	3043,0
	личн. соб.	2	—	10	—	—	4	—	12	4	16	13,0
	безземел.	1	—	8	1	—	5	—	10	5	15	11,2
по волости	—	**836**	**89**	**1446**	**186**	**356**	**1720**	**143**	**1913**	**1863**	**4776**	**3067,2**
11) Аринининская. .	надѣльн.	979	92	1300	191	251	1371	33	2813	1404	4217	2929,7
	личн. соб.	1	—	6	—	—	4	—	7	4	11	8,0
	безземел.	6	—	30	1	2	7	—	39	7	46	39,3
по волости	—	**986**	**92**	**1336**	**192**	**253**	**1382**	**33**	**2859**	**1415**	**4274**	**2977,0**
12) Васильевская .	надѣльн.	1209	114	1538	276	418	1156	186	3555	1342	4897	3520,0
	личн. соб.	—	—	3	1	—	—	—	4	—	4	4,0
	безземел.	4	1	25	2	1	3	1	33	4	37	32,7
по волости	—	**1213**	**115**	**1566**	**279**	**419**	**1159**	**187**	**3592**	**1346**	**4938**	**3556,7**
13) Первитинская .	надѣльн.	1612	257	2005	512	942	1855	162	5328	2017	7345	4997,3
	личн. соб.	—	—	7	—	2	1	—	9	1	10	7,7
	безземел.	6	1	29	5	5	8	1	46	9	55	44,0
по волости	—	**1618**	**258**	**2041**	**517**	**949**	**1864**	**163**	**5383**	**2027**	**7410**	**5049,0**
14) Новинская . .	надѣльн.	1292	62	1490	98	57	1167	14	2999	1181	4180	3220,5
	личн. соб.	—	—	2	—	—	—	—	2	—	2	2,0
	безземел.	—	—	13	—	—	1	—	13	1	14	13,2
по волости	—	**1292**	**62**	**1505**	**98**	**57**	**1168**	**14**	**3014**	**1182**	**4196**	**3235,7**
15) Кумординская .	надѣльн.	1133	42	1564	238	31	1566	3	3008	1569	4577	3356,0
	личн. соб.	2	—	17	1	—	3	—	20	3	23	20,8
	безземел.	1	—	6	1	—	—	—	8	—	8	8,0
по волости	—	**1136**	**42**	**1587**	**240**	**31**	**1569**	**3**	**3036**	**1572**	**4608**	**3384,8**
По уѣзду .	надѣльн.	19565	2406	29346	4734	8824	31076	2488	64875	33564	98439	65445,0
	личн. соб.	37	6	139	8	22	72	10	212	82	294	213,0
	безземел.	63	6	349	20	44	129	23	482	152	634	484,0
Всего: а) безъ пригородн	ыхъ слободъ	**19665**	**2418**	**29834**	**4762**	**8890**	**31277**	**2521**	**65569**	**33798**	**99367**	**66142,0**
б) съ пригородными	и слободами	**19737**	**2419**	**29983**	**4767**	**8895**	**31277**	**2602**	**65801**	**33879**	**99680**	**66390,0**

Почти весь крестьянскій скотъ принадлежитъ надѣльнымъ крестьянамъ; личные же собственники и безземельные крестьяне обладаютъ ничтожной его частью, составляющей около 1% общаго количества крупнаго скота.

Въ процентныхъ отношеніяхъ домашній скотъ по тремъ группамъ крестьянъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Изъ 100 головъ скота.

	Лошадей.		Крупнаго рогатаго.			Мелкаго.		
	Взрослыхъ.	Подростковъ.	Коровъ и быковъ.	Нетелей и бычковъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Всего по переводѣ на крупный.
У надѣл. кр-нъ	99,5	99,6	98,4	99,4	99,3	99,4	98,7	99,0
— личн. собств.	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3
— безземельныхъ	0,3	0,2	1,1	0,4	0,5	0,4	0,9	0,7

По общему количеству скота волости можно раздѣлить на слѣдующія группы: свыше 6 тыс. головъ крупнаго скота имѣетъ только одна Быковская волость (6,9), стоящая на первомъ мѣстѣ и по числу жителей и по размѣрамъ своей площади; слѣдующую группу волостей, съ 5—6 тыс. головъ крупнаго скота, составляютъ волости: Тургиновская (5,9), Щербининская (5,9), Городенская (5,5) и Первитинская (5,0); въ составъ третьей группы (съ 4—5 тыс.) входятъ двѣ волости: Ильинская (4,9) и Воскресенская (4,5); четвертую затѣмъ группу (съ 3—4 тыс.) составляютъ волости: Никулинская (3,9), Каблуковская (3,8), Логиновская (3,7), Васильевская (3,6), Кумординская (3,4), Новинская (3,2) и Бѣлекушальская (3,1). На послѣднемъ мѣстѣ, по количеству скота, стоитъ Арининская волость, въ которой насчитывается немного меньше 3 тыс. головъ.

Отдѣльные виды домашняго скота по волостямъ распредѣлены неравномѣрно, что зависитъ отъ культурно-экономическихъ особенностей волостей. Лошадей сравнительно больше держатъ въ Никулинской, Васильевской, Новинской, Воскресенской и Первитинской волостяхъ. Крестьяне этихъ мѣстностей ѣздятъ въ легковыхъ и ломовыхъ извозчикахъ и ходятъ въ коноводахъ, т. е. занимаются такими промыслами, которые немыслимы безъ существованія лишней лошади. Крупный рогатый скотъ преобладаетъ въ подгородныхъ волостяхъ: Никулинской, Каблуковской, Бѣлекушальской и, отчасти, Васильевской. Благодаря близости города, населеніе этихъ волостей занимается молочнымъ хозяйствомъ, продукты котораго и сбываетъ въ Твери. Овецъ больше всего въ южныхъ волостяхъ: Быковской, Шербининской, Ильинской, Тургиновской, Городенской и Воскресенской; въ большинствѣ изъ этихъ волостей развитъ шерстобойный промыселъ. Свиней больше всего разводятъ въ Быковской и подгородней Никулинской волости; совсѣмъ ихъ мало—въ Новинской и Кумординской.

Развитіе скотоводства находится въ прямой зависимости отъ количества земли, главнымъ образомъ—сѣнокосной и выгонной, находящейся во владѣніи крестьянъ.

Въ какомъ отношеніи крестьянскій скотъ находится къ разнымъ видамъ надѣльныхъ угодій, видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

Приходится головъ крупнаго скота на 100 дес. надѣльной

Волости.	Пашни.	Покоса.	Выгона.	Удобной земли.
Тургиновская	113,8	80,8	1579,8	43,0
Логиновская	107,4	127,8	795,7	47,6
Городенская	91,3	70,3	254,8	29,9
Ильинская	81,7	94,8	1079,1	38,5
Быковская	75,0	105,7	426,6	34,8
Воскресенская	74,6	117,4	423,7	35,3
Щербининская	92,8	100,7	872,0	39,1
Никулинская	92,7	50,3	153,9	26,9
Каблуковская	192,1	87,1	279,2	42,1
Бѣлекушальская	117,6	72,3	500,7	37,5
Арининская	74,3	69,7	322,3	30,9
Васильевская	91,8	65,3	320,8	28,5
Первитинская	102,2	78,8	752,9	37,3
Новинская	50,3	129,9	134,4	24,5
Кумординская	57,5	205,2	194,4	28,1
По уѣзду	87,9	87,6	348,2	33,7

По отношенію къ культурной площади, сравнительно лучше обезпечены скотомъ (а слѣдовательно и удобреніемъ) волости: Каблуковская, Тургиновская, Логиновская и Бѣлекушальская; хуже всего — Кумординская и Новинская, отличающіяся къ тому же песчанистымъ грунтомъ земли. Констатированные нами раньше сравнительно хорошіе урожаи всѣхъ хлѣбовъ въ первыхъ четырехъ волостяхъ и малоудовлетворительные въ послѣднихъ двухъ объясняются, помимо различія въ естественномъ плодородіи почвъ этихъ крайнихъ группъ волостей, главнымъ образомъ неодинаковой степенью удобренія полей. По числу головъ скота на сѣнокосную десятину положеніе волостей значительно измѣняется: на первомъ мѣстѣ стоятъ Кумординская и Новинская, на послѣднемъ—Никулинская, Арининская и Васильевская волости. Итакъ, относительно обезпеченія скота сѣномъ Кумординская и Новинская волости опять находятся въ самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ. Выгонами наиболѣе бѣдны южныя волости: Тургиновская, Ильинская, Щербининская и Логиновская; наоборотъ, волости Новинская и Кумординская, а также Никулинская, въ этомъ отношеніи находятся въ самыхъ лучшихъ условіяхъ. По отношенію къ общей площади надѣльной земли скота больше всего оказывается въ двухъ малоземельныхъ волостяхъ: Тургиновской и Логиновской и въ одной, многоземельной—Каблуковской; меньше всего—въ Никулинской, Кумординской и Городенской.

Изъ разсмотрѣнія только что приведенныхъ данныхъ видно, какъ скудно должно быть содержаніе скота при одной надѣльной землѣ. Нѣкоторымъ подспорьемъ служатъ купленныя и арендуемыя крестьянами земли, но количество тѣхъ и другихъ невелико, и онѣ не могутъ пополнить того недостатка въ кормахъ, который постоянно ощущается въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Какъ великъ этотъ недостатокъ, можно судить на основаніи сопоставленія нормальной потребности крестьянскаго скота въ кормѣ съ дѣйствительными зимними запасами сѣна въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

По весьма умѣреннымъ нормамъ, на семь мѣсяцевъ, въ теченіе которыхъ скотъ держится на дворѣ, въ крестьянскомъ хозяйствѣ необходимо слѣдующее количество сѣна:

для 22156 лошадей съ подростками по 200 пудовъ на каждую	4431,2	тыс. пуд.
— 34750 коровъ и быковъ съ нетелями по 50 пуд.	1737,5	— —
— 42774 телятъ, овецъ и проч. мелкаго скота по 30 пуд.	1283,2	— —
Всего необходимо	7451,9	тыс. пуд.

Дѣйствительный же запасъ сѣна въ крестьянскомъ хозяйствѣ, собираемаго съ земель надѣльныхъ, купленныхъ и арендуемыхъ, равняется только 5½ милл. пу-

довъ. Слѣдовательно, ежегодный недостатокъ въ сѣнѣ доходитъ почти до 2½ милл. пудовъ.

Отсюда ясно, какъ скромно должно быть зимнее содержаніе скота въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Недостатокъ въ кормахъ ощущается постоянно, но особенной интенсивности онъ достигаетъ къ веснѣ, когда немногіе изъ крестьянъ обходятся безъ «рѣзки», посыпаемой иногда для большей питательности мукой. Скотъ едва «дотягиваетъ» зиму и на подножный кормъ выпускается крайне истощеннымъ, замореннымъ. Но и лѣтомъ условія содержанія скота во многихъ случаяхъ неудовлетворительны: недостатокъ въ выгонѣ или въ «волѣ», какъ обыкновенно говорятъ крестьяне, ощущается почти повсемѣстно; это видно уже и изъ того, что въ среднемъ по уѣзду на 1 дес. выгона приходится слишкомъ 3 головы крупнаго скота.

Отдѣльные выгоны, какъ видно изъ II-й таблицы, есть далеко не у всѣхъ селеній; въ большинствѣ общинъ скотъ пасется по пару и по ржаному и яровому полямъ, по уборкѣ съ нихъ хлѣба; въ срединѣ же лѣта, когда луга бываютъ заказаны, ржаныя и яровыя поля недоступны, а паръ унавоженъ и вспаханъ, для скота въ селеніяхъ, не имѣющихъ особаго выгона, наступаетъ настоящая голодовка.

Понятно, такія неблагопріятныя условія, при которыхъ ведется крестьянское скотоводство, не могутъ не отразиться на самой породѣ скота: рабочій скотъ у крестьянъ мелокъ и малосиленъ, молочный—тоже мелокъ и малопродуктивенъ.

Обратимся теперь къ вопросу о степени обезпеченія населенія скотомъ. Отношеніе количества крупнаго скота къ численности населенія по волостямъ, видно изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Приходится головъ крупнаго рогатаго скота (въ переводѣ на крупный) на 100 душъ обоего пола: Всего кореннаго населенія.	Надѣльн. наличн. населенія.	Личн. собств.	Безземельн.
Тургиновская	55,4	61,0	12,6	8,7
Логиновская	55,0	62,7	18,4	6,1
Городенская	53,5	59,9	38,7	8,0
Ильинская	55,6	61,2	38,9	6,5
Быковская	50,9	58,1	24,6	7,5
Воскресенская	52,9	57,5	31,7	9,0
Щербининская	60,0	68,4	30,9	11,1
Никулинская	48,7	56,1	25,0	6,9
Каблуковская	64,1	108,0	33,6	17,1
Бѣлекушальская	53,6	57,8	18,6	3,5
Арининская	43,9	48,5	19,5	11,1
Васильевская	41,0	48,1	23,5	7,0
Первитинская	46,4	62,4	14,0	20,4
Новинская	45,2	48,4	9,5	6,9
Кумординская	46,0	48,9	19,4	4,3
По уѣзду	52,4	58,1	23,9	8,8

Въ среднемъ по уѣзду, на 100 душъ всего кореннаго населенія приходится 52,4 головы крупнаго скота. По волостямъ это отношеніе колеблется въ обѣ стороны въ довольно значительныхъ предѣлахъ: минимумъ въ Васильевской волости спускается до 41,0, а максимумъ доходитъ въ Каблуковской до 64,1 (64,1—41,0—23,1).

Сравнительно лучше обезпечено скотомъ населеніе Каблуковской, Щербининской, Первитинской, Ильинской, Тургиновской и Логиновской волостей; самыя бѣдныя по числу скота волости группируются въ сѣверной части уѣзда (Васильевская, Арининская, Новинская и Кумординская). Въ томъ же самомъ порядкѣ располагаются волости и по степени обезпеченія скотомъ наличнаго надѣльнаго крестьянскаго населенія: здѣсь опять на первомъ мѣстѣ стоитъ Каблуковская волость, въ которой надѣльные крестьяне имѣютъ скота вдвое больше, чѣмъ въ четырехъ послѣднихъ (Васильевской, Арининской, Кумординской и Новинской). За Каблуковской волостью, по степени обезпеченія населенія скотомъ, слѣдуютъ четыре волости изъ южной части уѣзда (Щербининская, Ильинская, Тургиновская, Логиновская) и одна изъ сѣверной—Первитинская. Вообще, населеніе волостей съ развитымъ земледѣльческимъ хозяйствомъ, оказывается, значительно лучше обезпечено скотомъ, чѣмъ населеніе, тяготѣющее къ фабричнымъ и др. отхожимъ промысламъ.

Обращаясь къ группѣ крестьянъ безнадѣльныхъ, видимъ, что личные собственники имѣютъ скота въ 2½, а безземельные почти въ 7 разъ меньше надѣльныхъ. По волостямъ это отношеніе значительно измѣняется, такъ какъ, по степени обезпеченія скотомъ безнадѣльнаго населенія, волости группируются уже нѣсколько иначе, чѣмъ мы видѣли раньше. Личные собственники лучше обезпечены скотомъ въ Первитинской, Каблуковской, Щербининской и Арининской; безземельные же больше скота имѣютъ въ Ильинской, Каблуковской, Воскресенской, Щербининской; меньше всего скота у личн. собственниковъ въ Бѣлекушальской, Кумординской, Ильинской и Логиновской, а у безземельныхъ—въ Новинской, Тургиновской и Первитинской.

По разрядамъ крестьянъ отношеніе количества скота къ численности населенія слѣдующее:

	На 100 душъ об. п. приходится головъ крупнаго скота.
у бывш. государственныхъ	54,5
— помѣщичьихъ	50,6
— удѣльныхъ	58,6
у вольныхъ хлѣбопашцевъ	63,2

Наиболѣе обезпеченные землею вольные хлѣбопашцы имѣютъ и относительно большее количество скота; бывш. помѣщичьи крестьяне оказываются наименѣе обезпеченными скотомъ.

Чтобы яснѣе оттѣнить зависимость количества скота у крестьянъ отъ степени земельнаго обезпеченія, приведемъ данныя о количествѣ скота по группамъ общинъ, получившихъ различный земельный надѣлъ.

Группы общинъ.	На 100 душ. об. п. приходится головъ крупнаго скота.
I. (над. менѣе 3 дес.) . .	44,1
II. (3—4 дес.) . . .	52,6
III. (4—5 —) . . .	52,5
IV. (5—6 —) . . .	55,0
V. (6—7 —) . . .	56,6
VI. (7—8 —) . . .	59,6
VII. (8—9 —) . . .	63,7
VIII. (9—10—) . . .	69,3
IX. (10 и болѣе дес.) . .	77,4

Оказывается, что по мѣрѣ увеличенія земельной обезпеченности крестьянъ правильно возрастаетъ и количество скота у населенія.

Не лишены также интереса данныя о степени обезпеченія скотомъ средней надѣльной крестьянской семьи, занимающейся земледѣліемъ. По волостямъ эти данныя выражаются слѣдующими цифрами:

ВОЛОСТИ.	Приходится головъ скота на 1 над. семью, ведущую хозяйство.
1. Тургиновская . . .	4,2
2. Логиновская . . .	4,2
3. Городенская . . .	4,3
4. Ильинская . . .	4,4
5. Быковская . . .	4,3
6. Воскресенская . . .	4,4
7. Щербининская . . .	4,9
8. Никулинская . . .	3,9
9. Каблуковская . . .	4,8
10. Бѣлекушальская . .	3,9
11. Арининская . . .	3,4
12. Васильевская . . .	3,3
13. Первитинская . . .	4,4
14. Новинская . . .	3,3
15. Кумординская . . .	3,2
По уѣзду . . .	4,1

Эти среднія величины еще разъ подтверждаютъ тотъ фактъ, что относительно лучше обезпечено скотомъ населеніе южныхъ волостей уѣзда, а изъ сѣверныхъ—Каблуковской и Первитинской; наиболѣе бѣдно скотомъ населеніе Кумординской, Новинской, Васильевской и Арининской.

Въ общемъ, средняя надѣльная семья, ведущая земледѣльческое хозяйство, имѣетъ 4,1 головы крупнаго скота, въ т. ч. 1,2 лошади и 1,8 коровы. Если же разсмотрѣть распредѣленіе скота между отдѣльными семьями, то окажется, что уклоненія отъ этой средней нормы въ обѣ стороны очень значительны: есть хозяйства, неимѣющія вовсе ни лошади, ни коровы, за то есть и такія семьи, у которыхъ насчитывается по 3 и болѣе лошадей и коровъ. Какъ группируются семьи по числу имѣющихся у нихъ лошадей и коровъ, по волостямъ, можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, въ которой эта группировка хозяйствъ приведена въ абсолютныхъ и относительныхъ числахъ.

Распредѣленіе хозяйствъ по числу скота.

Названія волостей.	Группы крестьянъ.	Число хозяйствъ.									На 100 хозяйствъ приходится.								
		Безлошад. дв.	Съ 1 лошад.	Съ 2 лошадьми.	Съ 3 и болѣе лошадьми.	Безъ коровъ.	Съ 1 коровою	Съ 2коровами	Съ 3 и болѣе коровами.	Безъ лошадей и коровъ.	Безлошадн.	Съ 1 лошадью	Съ 2 лошадьми.	Съ 3 и болѣе лошадьми.	Безъ коровъ.	Съ 1 коровою.	Съ 2коровами	Съ 3 и болѣе коровами.	Безъ лошадей и коровъ.
1. Тургиновская . .	надѣльные	261	932	247	33	122	409	533	409	89	14,9	53,6	14,2	1,8	7,0	23,5	30,6	23,5	5,1
	лич. собств.	14	—	—	—	11	2	1	—	11	0,9	—	—	—	0,6	0,1	0,1	—	0,6
	безземельн.	247	6	1	—	217	31	6	—	215	14,2	0,3	0,1	—	12,5	1,8	0,3	—	12,3
по волости.	—	**522**	**938**	**248**	**33**	**350**	**442**	**540**	**409**	**315**	**30,0**	**53,9**	**14,3**	**1,8**	**20,1**	**25,4**	**31,0**	**23,5**	**18,0**
2. Логиновская . .	надѣльные	71	605	178	16	36	240	335	259	26	6,2	53,2	15,7	1,4	3,2	21,1	29,5	22,8	2,1
	лич. собств.	58	2	—	—	45	15	—	—	45	5,1	0,2	—	—	4,0	1,3	—	—	4,0
	безземельн.	204	2	—	—	192	14	—	—	192	18,0	0,2	—	—	16,9	1.2	—	—	16,9
по волости.	—	**333**	**609**	**178**	**16**	**273**	**269**	**335**	**259**	**263**	**29,3**	**53,6**	**15,7**	**1,4**	**24.1**	**23,6**	**29,5**	**22,8**	**23,2**
3. Городенская . .	надѣльные	247	906	241	20	204	462	405	343	158	14,4	52,9	14,1	1,2	11,8	27,0	23,6	20,0	9,2
	лич. собств.	8	3	—	—	7	2	1	1	7	0,4	0,2	—	—	0,4	0,1	0,1	0,1	0,4
	безземельн.	285	1	1	—	260	22	4	1	259	16,6	0,1	0,1	—	15,2	1,3	0,3	0,1	15,1
по волости.	—	**540**	**910**	**242**	**20**	**471**	**486**	**410**	**345**	**424**	**31,4**	**53,2**	**14,2**	**1,2**	**27.4**	**28,4**	**24,0**	**20,2**	**24,7**
4. Ильинская . . .	надѣльные	153	734	245	42	138	357	420	259	88	10,8	51,8	17,3	2,9	9,8	25,2	29,6	18,2	6.2
	лич. собств.	18	4	1	—	14	6	2	1	14	1,3	0,3	0,1	—	0,9	0,5	0,2	0,1	0,9
	безземельн.	216	3	—	—	204	14	1	—	204	15,2	0,3	—	—	14,5	0,9	0,1	—	14,5
по волости.	—	**387**	**741**	**246**	**42**	**356**	**377**	**423**	**260**	**306**	**27,3**	**52,4**	**17,4**	**2,9**	**25,2**	**26,6**	**29,9**	**18,3**	**21,6**
5. Быковская . . .	надѣльные	213	1113	386	46	260	665	589	244	180	9,5	49,7	17.2	2,0	11,6	29,7	26,3	10,9	8,0
	лич. собств.	42	5	1	—	31	15	2	—	31	1,9	0,3	0,1	—	1,4	0,7	0,1	—	1,4
	безземельн.	425	8	—	—	393	40	—	—	389	19,0	0,3	—	—	17,5	1,8	—	—	17,4
по волости.	—	**680**	**1126**	**387**	**46**	**684**	**720**	**591**	**244**	**600**	**30,4**	**50,3**	**17,3**	**2,0**	**30,5**	**32,2**	**26,4**	**10,9**	**26,8**
6. Воскресенская .	надѣльные	95	632	315	51	102	389	384	218	58	7,2	47,7	23,7	3,9	7,7	29,3	29,0	16,4	4,4
	лич. собств.	18	4	1	—	14	7	1	1	14	1,4	0,3	0,1	—	1,0	0,5	0,1	0,1	1,0
	безземельн.	206	3	—	—	181	27	1	—	180	15,5	0,2	—	—	13,8	2,0	0,1	—	13,6
по волости.	—	**319**	**639**	**316**	**51**	**297**	**423**	**386**	**219**	**252**	**24,1**	**48,2**	**23,8**	**3,9**	**22,5**	**31,8**	**29,2**	**16,5**	**19,0**
7. Щербининская .	надѣльные	136	842	273	30	110	335	469	367	72	9,2	56,9	18,4	2,0	7,4	22,6	31,7	24,8	4,8
	лич. собств.	13	2	—	1	9	6	—	1	9	0,9	0,1	—	0,1	0,6	0,4	—	0,1	0,6
	безземельн.	181	4	—	—	161	20	4	—	161	12,2	0,2	—	—	10,8	1,3	0,3	—	10,8
по волости.	—	**330**	**848**	**273**	**31**	**280**	**361**	**473**	**368**	**242**	**22,3**	**57,2**	**18,4**	**2,1**	**18,8**	**24,3**	**32,0**	**24,9**	**16,2**
8. Никулинская . .	надѣльные	102	681	181	68	95	379	364	194	58	8,5	56,5	15,0	5,6	7,9	31,4	30,2	16,1	4,8
	лич. собств.	2	—	—	—	1	1	—	—	1	0,2	—	—	—	0,05	0,05	—	—	0,05
	безземельн.	168	4	—	—	165	6	1	—	163	13,9	0,3	—	—	13,6	0,5	0,1	—	13,5
по волости.	—	**272**	**685**	**181**	**68**	**261**	**386**	**365**	**194**	**222**	**22,6**	**56,8**	**15,0**	**5,6**	**21,6**	**32,0**	**30,2**	**16,1**	**18,35**
9. Каблуковская . .	надѣльные	90	568	114	24	55	188	263	290	41	9,4	59,9	12,1	2,4	5,7	19,8	27,8	30,6	4,3
	лич. собств.	20	3	—	—	14	5	4	—	14	2,1	0,3	—	—	1,4	0,5	0,4	—	1,5
	безземельн.	127	2	—	1	103	26	1	—	101	13,5	0,2	—	0,1	10,9	2,8	0,1	—	10,6
по волости.	—	**237**	**573**	**114**	**25**	**172**	**219**	**268**	**290**	**156**	**25,0**	**60,4**	**12,1**	**2,5**	**18,0**	**23,1**	**28,3**	**30,6**	**16,2**
10. Бѣлекушальская .	надѣльные	115	577	106	13	102	247	285	177	61	12,4	62,4	11,4	1,4	11,0	26,8	30,9	19,2	6,6
	лич. собств.	21	2	—	—	14	8	1	—	14	2,3	0,2	—	—	1,6	0,8	0,1	—	1,5
	безземельн.	89	1	—	—	82	8	—	—	81	9,8	0,1	—	—	8,8	0,8	—	—	8,7
по волости.	—	**225**	**580**	**106**	**13**	**198**	**263**	**286**	**177**	**156**	**24,5**	**62,7**	**11,4**	**1,4**	**21,4**	**28,4**	**31,0**	**19,2**	**16,8**
11. Арининская . .	надѣльные	245	542	175	24	253	371	225	137	160	20,8	46,0	14,9	2,0	21,5	31,5	19,1	11,6	13,5
	лич. собств.	17	1	—	—	12	6	—	—	12	1,4	0,1	—	—	1,0	0,5	—	—	1,0
	безземельн.	170	4	1	—	147	26	2	—	146	14,4	0,3	0,1	—	12,5	2,2	0,1	—	12,3
по волости.	—	**432**	**547**	**176**	**24**	**412**	**403**	**227**	**137**	**318**	**36,6**	**46,4**	**15,0**	**2,0**	**35,0**	**34,2**	**19,2**	**11,6**	**26,8**

Названія волостей.	Группы крестьянъ.	Число хозяйствъ. Безлошадн.	Съ 1 лошад.	Съ 2 лошадьми.	Съ 3 и болѣе лошадьми.	Безъ коровъ.	Съ 1 коровою	Съ 2коровами	Съ 3 и болѣе коровами.	Безъ лошадей и коровъ.	На 100 хозяйствъ приходится. Безлошадн.	Съ 1 лошадью	Съ 2 лошадьми.	Съ 3 и болѣе лошадьми.	Безъ коровъ.	Съ 1 коровою.	Съ 2коровами	Съ 3 и болѣе коровами.	Безъ лошадей и коровъ.
12. Васильевская . .	надѣльные	388	670	136	61	307	502	333	113	242	25,9	44,6	9,0	4,0	20,4	33,3	22,1	7,6	16,1
	лич. собств.	6	—	—	—	3	3	—	—	3	0,3	—	-	—	0,2	0,2	—	—	0.2
	безземельн.	239	4	—	—	221	19	3	—	221	15,9	0,3	—	—	14,8	1,2	0,2	—	14,8
по волости.	—	**633**	**674**	**136**	**61**	**531**	**524**	**336**	**113**	**466**	**42,1**	**44,9**	**9,0**	**4,0**	**35,4**	**34,7**	**22,3**	**7,6**	**31,1**
13. Первитинская . .	надѣльные	236	729	266	80	253	403	454	201	176	16,0	49,1	17,8	5,4	17,0	27,2	30,5	13,5	11,8
	лич. собств.	31	—	—	—	24	7	—	—	24	2,1	—	—	—	1,6	0.4	—	—	1,6
	безземельн.	138	6	—	—	119	21	4	—	118	9,2	0,4	—	—	8,1	1,4	0,2	—	8,0
по волости.	—	**405**	**735**	**266**	**80**	**396**	**431**	**458**	**201**	**318**	**27,3**	**49,5**	**17,8**	**5,4**	**26,7**	**29,0**	**30,7**	**13,5**	**21,4**
14. Новинская . . .	надѣльные	157	589	189	66	117	411	370	103	69	13,8	51,7	16,6	5,8	10,3	36,1	32,5	9,0	6,0
	лич. собств.	7	—	—	—	5	2	—	—	5	0,6	—	—	—	0,4	0,2	—	—	0,4
	безземельн.	132	—	—	—	119	13	—	—	119	11,5	—	—	—	10,4	1,1	—	—	10,4
по волости.	—	**296**	**589**	**189**	**66**	**241**	**426**	**370**	**103**	**193**	**25,9**	**51,7**	**16,6**	**5,8**	**21,1**	**37,4**	**32,5**	**9.0**	**16,8**
15. Кумординская .	надѣльные	199	644	210	23	130	470	360	116	83	16,4	52,9	17,2	1,9	10,7	38,7	29,5	9,5	6,8
	лич. собств.	34	—	1	—	19	15	1	—	19	2,8	—	0,1	—	1,6	1,2	0,1	—	1,6
	безземельн.	105	1	—	—	101	4	1	—	100	8,6	0,1	—	—	8,3	0,3	0,1	—	8,2
по волости.	—	**338**	**645**	**211**	**23**	**250**	**489**	**362**	**116**	**202**	**27,8**	**53,0**	**17,3**	**1,9**	**20,6**	**40,2**	**29,7**	**9,5**	**16,6**
Итого . . .	надѣльные	2708	10764	3262	597	2284	5828	5789	3430	1561	13,1	52,1	15,8	2,9	11,1	28,2	28,0	16,6	7,6
	лич. собств.	309	26	4	1	223	100	13	4	223	1,5	0,1	0,02	0,0	1,1	0,5	0,1	0,02	1,1
	безземельн.	2932	49	3	1	2665	291	28	1	2649	14,2	0,3	0,01	0,0	12,9	1,4	0,1	0,0	12,8
Всего по уѣзду .	—	**5949**	**10839**	**3269**	**599**	**5172**	**6219**	**5830**	**3435**	**4435**	**28,8**	**52,5**	**15,8**	**2,9**	**25,1**	**30,1**	**28,2**	**16,6**	**21,5**

Въ общемъ по уѣзду свыше $^1/_4$ хозяйствъ принадлежатъ къ безлошаднымъ. Больше всего ихъ въ Васильевской (41,9 %) и Арининской (36,2 %) волостяхъ; затѣмъ слѣдуютъ южныя волости: Тургиновская, Быковская и Городенская (30,0—31,4 %). Наименьшій процентъ безлошадныхъ дворовъ падаетъ на Щербининскую, Никулинскую, Воскресенскую и Бѣлекушальскую волости (22,1—24,2 %).

Немного больше половины хозяйствъ въ уѣздѣ имѣютъ только по 1 лошади; двулошадныхъ хозяйствъ около $^1/_6$ всего числа ихъ, остальныя (около $^3/_{10}$) имѣютъ лошадей по 3 и болѣе. Многолошадныя хозяйства чаще всего встрѣчаются въ Новинской, Первитинской и Никулинской волостяхъ (коноводы и извозчики). Процентъ однолошадныхъ хозяйствъ колеблется между 44,8 (Васильевская) и 63,0 (Бѣлекушальская).

Распредѣленіе коровъ по хозяйствамъ уже нѣсколько равномѣрнѣе. Безъ коровъ въ уѣздѣ насчитывается $^1/_4$ хозяйствъ (25,1 %), съ 1 коровой немного меньше $^1/_3$ (30,1 %), хозяйствъ съ двумя коровами 28,6 %, съ тремя и болѣе—$^1/_6$ общаго числа семей въ уѣздѣ. Наибольшій процентъ безкоровныхъ хозяйствъ опять падаетъ на Васильевскую (35,4) и Арининскую (34,8) волости, наименьшій—на Каблуковскую (18,0 %) и Щербининскую (18,8 %). Въ двухъ послѣднихъ и еще трехъ южныхъ волостяхъ: Тургиновской, Логиновской и Городенской встрѣчается наибольшее число хозяйствъ, владѣющихъ 3 и болѣе коровами.

Совсѣмъ безъ крупнаго скота въ уѣздѣ, въ годъ изслѣдованія, насчитывалось больше $^1/_5$ (21,4 %) хозяйствъ. Хозяйства эти по волостямъ распредѣляются параллельно числу хозяйствъ безлошадныхъ и безкоровныхъ: больше всего необезпеченныхъ крупнымъ скотомъ хозяйствъ въ Васильевской, Арининской и Быковской (31,1—26,8 %), меньше всего въ Каблуковской и Щербининской (16,2 %) волостяхъ.

Если разсматривать только группу надѣльныхъ хозяйствъ, то по степени обезпеченія ихъ крупнымъ скотомъ волости располагаются почти въ томъ же самомъ порядкѣ: и у надѣльныхъ крестьянъ больше всего безлошадныхъ и безкоровныхъ хозяйствъ въ тѣхъ же, наиболѣе бѣдныхъ скотомъ, сѣверныхъ волостяхъ уѣзда—Васильевской и Арининской; наоборотъ, наиболѣе равномѣрнымъ распредѣленіемъ скота по хозяйствамъ отличаются волости Щербининская, Никулинская, Каблуковская, Воскресенская и Логиновская, въ которыхъ общій процентъ необезпеченныхъ крупнымъ скотомъ хозяйствъ, относительно, невеликъ.

Изъ приведенной выше таблицы распредѣленія хозяйствъ по числу крупнаго скота въ трехъ экономическихъ группахъ крестьянъ видно, что больше половины всѣхъ безлошадныхъ и безкоровныхъ хозяйствъ выдѣлили безнадѣльные крестьяне, обладающіе вообще очень незначительнымъ количествомъ скота (1 %). Такое отношеніе хозяйствъ, необезпеченныхъ крупнымъ скотомъ, по двумъ главнымъ группамъ крестьянъ (надѣльныхъ и безнадѣльныхъ) проходитъ почти во всѣхъ волостяхъ, за исключеніемъ сѣверныхъ: Бѣлекушальской, Арининской, Васильевской, Первитинской, Новинской и Кумординской, въ которыхъ большая часть безлошадныхъ и безкоровныхъ хозяйствъ падаетъ на надѣльныхъ крестьянъ.

Для большей ясности представленія о степени обезпеченія крупнымъ скотомъ хозяйствъ надѣльныхъ и безнадѣльныхъ приведемъ процентныя данныя о числѣ хозяйствъ съ различнымъ количествомъ лошадей и коровъ по каждой изъ трехъ экономическихъ группъ крестьянъ въ отдѣльности.

	На 100 хозяйствъ приходится: безлошадныхъ.	съ 1 лош.	съ 2 лош.	съ 3 и бол. лошад.	безъ коровъ.	съ 1 коров.	съ 2 коров.	съ 3 и бол. коровами.	безъ лош. и коровъ.
У кр-янъ надѣльныхъ	15,6	62,1	18,8	3,5	13,1	33,6	33,4	19,9	9,0
— личныхъ собств.	90,9	7,6	1,2	0,3	65,6	29,4	3,8	2,2	65,6
— безземельныхъ	98,2	1,5	0,2	0,1	93,3	5,8	0,8	0,1	92,8

Оказывается, что безлошадныя семьи у надѣльныхъ крестьянъ составляютъ около $^1/_6$ общаго числа ихъ, у личныхъ собственниковъ уже больше $^9/_{10}$, а у безземельныхъ крестьянъ почти всѣ семьи входятъ въ группу безлошадныхъ, такъ какъ лошадей имѣютъ только 1,8 % общаго числа семей. Не имѣютъ коровъ среди надѣль-

ныхъ крестьянъ около 1/8 всѣхъ хозяйствъ, среди личныхъ собственниковъ 2/3, а среди бобылей болѣе 9/10 хозяйствъ. Приблизительно то же отношеніе сохраняется и въ группѣ хозяйствъ безъ крупнаго скота.

По разрядамъ крестьянъ хозяйства, по числу имѣющагося у нихъ крупнаго скота, группируются слѣдующимъ образомъ:

Число хозяйствъ:

Разряды.	безлошадныхъ.	съ 1 лош.	съ 2 лош.	съ 3 и бол. лошадьми	безъ коровъ.	съ 1 коров.	со 2 коров.	съ 3 и бол. коровами.	безъ лош. и коровъ.
Б. государств.	2483	5173	1633	366	2103	2846	2933	1733	1808
— помѣщичьи	3427	5569	1606	223	3037	3324	2842	1622	2594
— удѣльные	21	51	17	6	19	29	26	21	19
Вол. хлѣбопашцы	18	46	13	4	13	20	29	19	12
На 100 хозяйствъ.									
У б. государств.	25,6	53,6	16,9	3,8	21,8	29,5	30,3	18,4	18,6
— помѣщич.	31,7	51,5	14,5	2,3	28,0	30,7	26,3	15,0	24,0
— удѣльныхъ	22,1	53,7	17,9	6,3	20,0	30,5	27,0	22,1	20,0
У вол. хлѣбоп.	22,2	56,8	16,0	5,0	16,0	35,9	24,7	23,4	15,0

Сравнительно меньше хозяйствъ безлошадныхъ, безкоровныхъ и вообще необладающихъ крупнымъ скотомъ оказывается среди наиболѣе обезпеченныхъ землею вольныхъ хлѣбопашцевъ, а также среди бывш. государственныхъ и бывш. удѣльныхъ крестьянъ; наибольшій же процентъ необезпеченныхъ скотомъ хозяйствъ даютъ бывш. помѣщичьи крестьяне.

Въ заключеніе остается разсмотрѣть особенности въ распредѣленіи хозяйствъ по числу крупнаго скота по группамъ общинъ, въ зависимости отъ величины полученныхъ общинами надѣловъ.

На 100 хозяйствъ приходится:

Группы.	безлошадныхъ.	съ 1 лош.	съ 2 и бол. лошадьми	безъ коровъ.	съ 1 коров.	съ 2 и бол. коровами.	безъ лош. и коровъ.
I. (менѣе 3 дес.)	39,9	46,0	14,1	33,0	30,8	36,2	29,5
II. (3—4 дес.)	27,5	55,0	17,5	23,0	28,5	48,5	20,0
III. (4—5 »)	28,5	52,3	18,8	25,7	31,1	43,2	21,9
VI. (5—6 »)	27,2	50,2	22,6	23,8	30,8	45,4	19,6
V. (6—7 »)	21,2	55,5	24,3	18,6	31,3	50,1	15,1
VI. (7—8 »)	24,3	57,9	17,8	24,0	19,6	56,4	20,5
VII—IX. (8 и б. дес.)	14,7	65,6	20,3	13,6	30,9	65,5	10,7
По уѣзду	28,8	52,5	18,7	25,1	30,1	44,8	21,4

Безлошадныхъ и вообще дворовъ безъ крупнаго скота больше всего оказывается въ I-й малоземельной группѣ; наоборотъ, въ противоположной крайней группѣ общинъ, наиболѣе обезпеченныхъ землею, дворовъ безлошадныхъ и безкоровныхъ въ 2 1/2 раза меньше. Вообще процентъ дворовъ безъ крупнаго скота постепенно понижается, за немногими исключеніями, по мѣрѣ увеличенія земельнаго надѣла общинъ. Этотъ фактъ еще разъ указываетъ на тѣсную зависимость скотоводства отъ размѣровъ землевладѣнія.

Сравнивая распредѣленіе хозяйствъ по скоту въ Тверскомъ уѣздѣ съ такимъ же распредѣленіемъ въ сосѣднихъ уѣздахъ, получимъ слѣдующее:

На 100 хозяйствъ приходится:

	безлошадныхъ.	съ 1 лош.	съ 2 лош.	съ 3 и бол. лошадьми	безъ коровъ.	съ 1 коров.	съ 2 коров.	съ 3 и бол. коровами.	безъ лош. и коровъ.
Въ Тверскомъ (1886 г.)	28,8	52,5	15,8	2,9	25,1	30,1	28,2	16,6	21,4
— Корчевск. (1887 г.)	27,2	57,8	13,3	1,7	22,3	33,5	29,7	14,5	18,9
— Бѣжецкомъ (1887 г.)	21,7	57,6	18,9	2,4	16,5	27,9	31,7	23,9	14,3
— Новоторжск. (1884 г.)	28,1	35,0	28,7	8,2	25,8	28,1	30,1	16,0	23,2
— Старицкомъ (1886 г.)	23,6	42,8	26,7	7,2	21,7	31,0	29,1	18,2	18,2

По числу лошадей хозяйства въ Тверскомъ уѣздѣ распредѣлены почти также, какъ въ Корчевскомъ, а по числу коровъ- какъ въ Новоторжскомъ. Дворовъ безлошадныхъ, безкоровныхъ и вообще необладающихъ крупнымъ скотомъ больше всего въ Тверскомъ, Новоторжскомъ и Корчевскомъ, меньше всего—въ Бѣжецкомъ и Старицкомъ уѣздахъ

Сравнительныя данныя о скотоводствѣ. Состояніе скотоводства—довольно вѣрный показатель степени матеріальной обезпеченности населенія данной мѣстности. Весьма важно по этому прослѣдить, развивается скотоводство у крестьянъ Тверскаго уѣзда или, наоборотъ, сокращается.

Сто лѣтъ слишкомъ тому назадъ, по словамъ неизвѣстнаго автора «Генеральнаго соображенія», «каждый посредственнаго состоянія помѣщичій крестьянинъ, примѣрно полагая, содержалъ двухъ лошадей, двухъ коровъ, двухъ овецъ и одну свинью; экономическіе же, по причинѣ большаго у нихъ продовольствія въ хлѣбѣ, держали скота болѣе».

Сравнительно съ этими данными современная крестьянская семья имѣетъ скота уже значительно меньше, особенно лошадей, которыхъ 100 лѣтъ т. н. крестьяне держали значительно больше, благодаря преобладанію въ Тверскомъ уѣздѣ такихъ промысловъ, какъ коноводство и извозъ. Но и семья стала мельче: тогда въ средней семьѣ было 7 1/2, теперь 6 1/4 человѣкъ.

Наиболѣе тщательно собранныя свѣдѣнія о дореформенномъ крестьянскомъ скотоводствѣ мы имѣемъ за 1853 г., и то только относительно государственныхъ крестьянъ. Свѣдѣнія эти были собраны на мѣстахъ кадастровыми отрядами Минист. Государств. Имуществъ, работавшими надъ вопросомъ объ уравнительности денежныхъ сборовъ съ государственныхъ крестьянъ. По этимъ даннымъ *) оказывается, что въ 1853 г. въ 6286 дворахъ государственныхъ крестьянъ было слѣдующее количество домашняго скота (для удобства сравненія, параллельно приводимъ и данныя мѣстнаго изслѣдованія):

	Въ 1853 году: общее число.	на 1 хоз.	Въ 1886 году: общее число.	на 1 хоз.
Лошадей взрослыхъ	12501	1,99	9932	1,03
» подростковъ	696	0,11	1032	0,11
Взрослаго рог. скота	16271	2,59	17153	1,78
Телятъ . . .	3073	0,49	4382	0,45
Овецъ . . .	17302	2,75	15158	1,57
Свиней . . .	2844	0,45	1352	0,14

Изъ приведенной сравнительной таблички видно, что за 10 лѣтъ до воли у государственныхъ крестьянъ скота было больше абсолютно и относительно, чѣмъ въ годъ мѣстнаго изслѣдованія; абсолютно возрасло немного только число крупнаго рогатаго скота, за то значительно уменьшилось количество лошадей (на 2 1/2 тыс. головъ) и свиней (на 1 1/2 тыс. головъ).

Средняя семья государственныхъ крестьянъ въ 1853 г. имѣла лошадей и овецъ почти вдвое, взрослаго рогатаго скота въ 1 1/2 и свиней въ 3 раза больше современной (1886 г.) средней семьи. Между тѣмъ составъ дореформенной семьи былъ немного больше теперешней: тогда на среднюю семью государственныхъ крестьянъ приходилось 7—8 душъ (7,9), а въ годъ мѣстнаго изслѣдованія 5—7 душъ (6,2) обоего пола.

*) «Матеріалы для статистики Россіи, собираемые по вѣд. Госуд. Имущ.» Вып. I. Сбн. 1858 г. (стр. 94).

О состояніи скотоводства у помѣщичьихъ крестьянъ до реформы имѣются свѣдѣнія за 1858 годъ, собранныя помѣщиками по порученію губернскаго комитета, занимавшагося подготовительными работами по освобожденію крестьянъ.

По счету владѣльцевъ въ 5569 крѣпостныхъ крестьянскихъ дворахъ Тверскаго уѣзда оказалось 12498 лошадей, 16888 коровъ и 15888 головъ мелкаго скота *). На одинъ дворъ помѣщичьихъ крестьянъ въ среднемъ приходилось:

	въ 1858 г.	въ 1886 г.
лошадей . .	2,24	1,01
коровъ . .	3,03	1,35
мелкаго скота .	2,85	1,97

Если эти данныя вѣрны, то у помѣщичьихъ крестьянъ, наканунѣ реформы, скота было гораздо больше, чѣмъ оказалось въ годъ мѣстнаго изслѣдованія.

Указавъ на тѣ немногія и скудныя свѣдѣнія о дореформенномъ крестьянскомъ скотоводствѣ, которыми мы располагаемъ **), перейдемъ къ даннымъ о количествѣ скота у крестьянъ послѣ освобожденія.

О пореформенномъ крестьянскомъ скотоводствѣ первыя наиболѣе достовѣрныя свѣдѣнія собраны во время подворной переписи уѣзднаго земства въ 1875 76 г.г., о которой мы говорили раньше (стр. 119).

По этой переписи у крестьянъ Тверскаго уѣзда оказалось слѣдующее количество домашняго скота.

Количество скота у крестьянъ по переписи 1875—76 г.г.

Волости.	Лошадей.	Коровъ.	Овецъ.	Свиней.
1) Тургиновская	1598	3106	2237	27
2) Логиновская	1075	1865	1381	128
3) Городенская	1491	2661	2004	48
4) Ильинская	1414	2414	2149	71
5) Быковская	2196	3006	3659	211
6) Воскресенская	1579	2226	2192	127
7) Щербининская	1540	2903	2561	88
8) Никулинская	1380	1932	1213	316
9) Каблуковская	903	2250	1471	85
10) Бѣлекушальская	832	1665	1130	184
11) Арининская	1069	1670	1384	247
12) Васильевская	1145	1411	821	44
13) Первитинская	1512	1780	1197	8
14) Новинская	1225	1533	1154	13
15) Кумординская	1166	1776	1486	11
По уѣзду	20125	32198	26039	1608

Если сравнимъ отношеніе крупнаго скота къ численности дворовъ и населенія въ 70-хъ годахъ и въ годъ мѣстнаго изслѣдованія, то получимъ слѣдующую небезынтересную табличку:

	въ 1875-76 г.	въ 1886 г.
На 1 семью приходится лошадей	1,02	0,95
» » » коровъ	1,63	1,44
На 100 душъ об. п. » лошадей	17,0	15,6
» » » коровъ	27,2	23,7

За десятилѣтіе 1875—86 г.г. относительное количество лошадей и коровъ у крестьянъ замѣтно уменьшилось; абсолютное же число лошадей за этотъ періодъ времени уменьшилось на 388 головъ, а число коровъ —на 2215 головъ.

Съ дореформенными свѣдѣніями о скотоводствѣ данныя 70-хъ годовъ возможно сравнить только по разряду государственныхъ крестьянъ; при этомъ оказывается слѣдующее:

Въ хозяйствѣ государственныхъ крестьянъ въ 1853 г. было: лошадей 12501 или по 1,99 гол. на каждый дворъ
коровъ 16271 » » 2,59 » » »
въ 1875—76 г. было:
лошадей 10148 » » 1,23 » » »
коровъ 16342 » » 1,98 » » »

За разсматриваемый періодъ времени количество лошадей у государственныхъ крестьянъ абсолютно и относительно уменьшилось, а число коровъ абсолютно осталось то же, но въ сравненіи съ числомъ хозяйствъ замѣтно сократилось.

О томъ, какъ распредѣлялся крупный домашній скотъ у крестьянъ въ 70-хъ годахъ по отдѣльнымъ хозяйствамъ, можетъ дать понятіе слѣдующая таблица.

Распредѣленіе хозяйствъ по числу скота въ 1875—76 г.г.

Волости.	Число хозяйствъ. безлошадныхъ.	съ 1 лош.	съ 2 лош.	съ 3 лош.	съ 4 и бол. лошад.	безъ коровъ.	съ 1 коров.	съ 2 коров.	съ 3 коров.	съ 4 и бол. коровами.	Общее число хозяйствъ.	Въ т. ч. бобыльск.
Тургиновская	449	869	286	42	7	302	338	534	297	182	1653	198
Логиновская	274	475	231	32	5	236	204	350	154	73	1017	160
Городенская	453	782	300	29	5	397	331	439	241	161	1569	227
Ильинская	467	676	257	51	15	432	267	407	220	140	1466	250
Быковская	522	967	449	82	18	538	493	658	238	111	2038	263
Воскресенская	254	533	335	86	19	244	266	398	203	116	1227	84
Щербининская	760	719	321	49	8	669	228	446	349	165	1857	537
Никулинская	389	627	223	50	31	356	390	367	141	66	1320	186
Каблуковская	205	458	167	31	5	165	75	193	197	236	866	67
Бѣлекушальская	198	513	133	15	2	145	155	302	167	92	861	67

*) *В. Покровскій.* Историко-статист. описаніе Тверской губ. т. II. Гор. Тверь и Тверской уѣздъ (стр. 39).

**) Кромѣ приведенныхъ, впрочемъ, есть еще свѣдѣнія о количествѣ скота у крестьянъ за 1851 г., помѣщенныя въ упоминаемыхъ нами выше «Экономическихъ примѣчаніяхъ» Менда. Но свѣдѣнія эти, по нѣкоторымъ характернымъ признакамъ, надо признать мало достовѣрными. Такъ, по даннымъ этихъ «примѣчаній», въ хозяйствѣ государственныхъ крестьянъ въ 1851 г. насчитывалось:

лошадей . . .	22500
крупнаго рогатаго . .	20000
овецъ	26000

А выше мы видѣли, что кадастровой комиссіей, довольно тщательно собиравшей свѣдѣнія на мѣстахъ два года спустя (въ 1853 г.), у тѣхъ же государственныхъ крестьянъ скота обнаружено значительно меньше (лошадей на 10 тыс., рогатаго скота на 4 тыс. и овецъ почти на 10 тыс. головъ). Понятно, въ два года скотоводство у крестьянъ не могло такъ быстро сократиться. Кромѣ того, подозрительная округленность цифръ «примѣчаній» Менда заставляетъ предполагать, что онѣ добыты не прямымъ подсчетомъ скота по дворамъ или селеніямъ (какъ это дѣлалось кадастровой комиссіей), а путемъ огульнаго умноженія количества скота примѣрной средней семьи на число самыхъ семей; такой упрощенный пріемъ и могъ дать приведенныя выше малодостовѣрныя круглыя числа.

Волости.	безлошадных.	Число хозяйств: съ 1 лош.	съ 2 лош.	съ 3 лош.	съ 4 и бол. лошад.	безъ коровъ.	съ 1 кор.	съ 2 кор.	съ 3 кор.	съ 4 и бол. коровами.	Общее число хозяйствъ.	Въ т. ч. бобыльск.
Арининская	351	516	199	36	11	312	279	310	126	86	1113	135
Васильевская	548	625	147	23	33	505	456	314	81	20	1376	133
Первитинская	252	704	246	44	33	334	363	410	120	52	1279	31
Новинская	242	493	213	37	40	185	304	396	114	26	1025	84
Кумординская	316	554	240	40	2	207	353	409	137	46	1152	126
По уѣзду	5680	9511	3747	647	234	5027	4502	5933	2785	1572	19819	2548
%	28,6	48,0	18,9	3,3	1,2	25,3	22,7	30,0	14,1	7,9	100,0	12,9

Для удобства сравненія приведенныхъ цифръ съ данными мѣстнаго изслѣдованія 1886 г. возьмемъ относительныя величины хозяйствъ съ различнымъ количествомъ крупнаго скота за оба эти періода.

На 100 хозяйствъ приходится:

	въ 1875-76 г.	въ 1886 г.
Безлошадныхъ	28,6	28,8
Съ 1 лошадью	48,0	52,5
Съ 2 лошадьми	18,9	15,8
Съ 3 и болѣе лош.	4,5	2,9
Безкоровныхъ	25,3	25,1
Съ 1 коровой	22,7	30,1
Съ 2 коровами	30,0	28,2
Съ 3 и болѣе кор.	22,0	16,6

Процентъ безлошадныхъ и безкоровныхъ хозяйствъ за разсматриваемый промежутокъ времени остался почти безъ перемѣны (впрочемъ, замѣтно весьма слабое увеличеніе процента безлошадныхъ и уменьшеніе процента хозяйствъ безкоровныхъ). Число хозяйствъ, имѣющихъ по 1 лошади и по 1 коровѣ, замѣтно увеличилось; зато хозяйствъ хорошо обезпеченныхъ крупнымъ скотомъ (съ двумя, тремя и болѣе лошадьми или коровами) стало меньше.

Переходимъ теперь къ даннымъ о скотоводствѣ за позднѣйшее время.

По военно-конской переписи 1888 г. *) у крестьянъ Тверскаго уѣзда оказалось:

лошадей взрослыхъ	20157
» подростковъ	3873
всего	24030

Это количество лошадей распредѣлялось между 15143 крестьянскими дворами; безлошадныхъ дворовъ, кромѣ того, насчитывалось 4494 или 22,9 % общаго числа.

По числу имѣющихся лошадей крестьянскіе дворы въ 1888 г. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

Дворовъ съ 1 лошадью	8870	или	45,2 %
» » 2 лошадьми	4496	»	22,9 %
» » 3 »	1321	»	6,7 %
» » 4 »	297	»	1,5 %
» » 5 »	81	»	0,4 %
» » 6 »	32	»	0,4 %
» » 7 »	12	»	
» » 8 »	12	»	
» » 9 »	8	»	
» » 10 »	5	»	
» » 11 и болѣе лош.	9	»	
Итого дворовъ съ лошадьми	15143	или	77,1 %
» безлошадныхъ дворовъ	4494	»	22,9 %
Всего дворовъ въ уѣздѣ	19637	»	100 %

Данныя «военно-конской переписи» не совсѣмъ сравнимы съ данными, добытыми мѣстнымъ земско-статистическимъ изслѣдованіемъ, такъ какъ хозяйства (дворы) въ этомъ изданіи распредѣлялись по числу имѣющихся у нихъ лошадей всѣхъ возрастовъ, а не однѣхъ взрослыхъ, какъ принято въ нашихъ «Сборникахъ». Кромѣ того, переписью регистрировались, очевидно, только такія семьи, которыя имѣютъ осѣдлость—дворы, а семьи бездомовыя въ счетъ не вошли, чѣмъ и можно объяснить низкую цифру семей-дворовъ 1888 г. сравнительно съ 1886 годомъ.

Самыя позднѣйшія свѣдѣнія о крестьянскомъ скотоводствѣ въ уѣздѣ относятся къ 1892 г. Въ концѣ этого и началѣ 1893 года страховымъ отдѣломъ управы, имѣвшимъ въ виду выработку проэкта страхованія скота въ губерніи, были собраны, при посредствѣ сельскихъ старостъ, подворныя свѣдѣнія о количествѣ домашняго скота у крестьянъ.

По Тверскому уѣзду эти свѣдѣнія сгруппированы нами въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Скотоводство у крестьянъ Тверскаго уѣзда по подворной переписи 1892 г.

	Волости.	Общее число дворовъ.	Число скота. Лошадей взрослыхъ.	Жеребятъ и подростк.	Коровъ.	Нетелей.	Овецъ.	Число дворовъ. Безлошадныхъ.	Безкоровныхъ.	Безъ скота.
1.	Тургиновская	1896	1590	132	2691	349	2523	624	448	419
2.	Логиновская	1185	994	87	1708	318	1529	353	298	289
3.	Городенская	1572	1311	152	2239	282	2086	526	475	450
4.	Ильинская	1479	1536	101	2225	385	2414	381	321	290
5.	Быковская	2128	2085	139	2739	601	4993	561	583	485
6.	Воскресенская	1446	1539	130	2107	471	2238	363	347	312
7.	Щербининская	1545	1482	183	2538	482	2775	374	340	310
8.	Никулинская	1251	1306	103	1764	236	1452	319	270	242
9.	Каблуковская	993	883	65	1827	223	1585	276	208	195
10.	Бѣлекушальская	939	866	60	1556	331	1470	181	131	110
11.	Арининская	1215	1066	62	1517	377	1453	416	348	298
12.	Васильевская	1457	1200	87	1597	237	1003	540	432	381
13.	Первитинская	1524	1681	170	2113	543	1693	384	363	287
14.	Новинская	1161	1186	77	1592	282	1362	296	222	192
15.	Кумординская	1275	1120	56	1715	360	1675	351	213	188
	По уѣзду	21066	19845	1604	29928	5477	30.251	5945	4999	4448

*) Военно-конская перепись 1888 г. Ред. А. Сырнева. Изд. Ц. Ст. Ком. Спб. 1891 г.

Сравнивая современное состояніе скотоводства съ бывшимъ 15 и 6 лѣтъ назадъ, прежде всего должно отмѣтить весьма слабое измѣненіе, за эти періоды времени, количественнаго состава домашняго скота въ крестьянскомъ хозяйствѣ: число лошадей и коровъ осталось почти то же самое, что́ было въ годъ мѣстнаго земско-статистическаго изслѣдованія, а по сравненію съ 70-ми годами это число немного уменьшилось (лошадей на 388, коровъ—на 2 тыс. головъ) А такъ какъ населеніе уѣзда постепенно увеличивается, то отношеніе количества скота къ численности населенія становится все менѣе благопріятнымъ: въ хозяйствѣ средней семьи количество скота постепенно сокращается. Но при этомъ необходимо отмѣтить, что процентъ дворовъ, вóвсе необезпеченныхъ крупнымъ скотомъ, остается все тотъ-же, и даже немного сокращается.

Для большей наглядности сравненія данныхъ по скотоводству за различные періоды приведемъ въ заключеніе слѣдующій рядъ цифръ:

	Въ 1875-76 г.	Въ 1886 г.	Въ 1892 г.
Лошадей взрослыхъ . .	20125	19737	19845
Коровъ » . . .	32198	29983	29928
Овецъ	26039	31277	30251
На 1 дворъ приходится лошадей	1,02	0,95	0,94
» » » коровъ .	1,63	1,14	1,42
На 100 хозяйствъ—безлошадныхъ	28,6	28,8	28,2
» » » безкоровныхъ	25,3	25,1	23,7

Цифры эти даютъ основаніе заключить, что крестьянское скотоводство при современныхъ условіяхъ почти совсѣмъ не развивается, такъ что населеніе, увеличивающееся изъ года въ годъ, постепенно бѣднѣетъ домашнимъ скотомъ, хотя и въ слабой степени.

Этими сравнительными данными мы и закончимъ разсмотрѣніе крестьянскаго скотоводства. Условія пастьбы скота, найма пастуховъ и быковъ въ Тверскомъ уѣздѣ не представляютъ какихъ-либо особенностей, а потому мы и не будемъ ихъ касаться, отсылая интересущихся этими вопросами къ ранѣе вышедшимъ «Сборникамъ» по Калязинскому и Зубцовскому уѣздамъ, гдѣ вопросы эти разсмотрѣны довольно подробно.

Лѣсоводство.

Во владѣніи крестьянъ Тверскаго уѣзда имѣется слѣдующее количество лѣсной земли:

	Въ надѣлѣ.	Въ личной собственности.	Всего десятинъ.	%
Лѣса строеваго	3151,2	402,8	3554,0	9,7
— дровянаго	16657,2	6762,8	23419,9	63,9
Заросли . .	2628,2	1247,6	3875,8	10,6
Вырубокъ .	4082,7	1732,6	5815,3	15,8
Итого	26519,3	10145,7	36665,0	100,0

Выше мы видѣли (стр. 110), что лѣсная площадь въ крестьянскомъ надѣлѣ составляетъ 12,3 %, въ купленной землѣ- 59,2 % общаго количества земли; изъ всей же удобной земли, принадлежащей крестьянамъ, лѣса занимаютъ 13,5 %.

Около $^1/_{10}$ лѣсной площади находится подъ строевыми лѣсами, столько же подъ зарослями, около $^1/_6$—подъ вырубками; самую значительную часть лѣсныхъ пространствъ, около $^2/_3$, составляютъ дровяные лѣса.

Почти всѣ надѣльные строевые лѣса находятся во владѣніи бывш. государственныхъ крестьянъ, у бывшихъ же помѣщичьихъ и удѣльныхъ ихъ самое ничтожное количество. Дровяныхъ лѣсовъ, заросли и вырубокъ опять-таки имѣютъ больше всего бывш. государственные крестьяне, которымъ, какъ извѣстно, были даны особые лѣсные надѣлы; бывшіе помѣщичьи во многихъ случаяхъ никакихъ лѣсовъ въ надѣлъ не получили.

Яснѣе разница въ обезпеченіи лѣсомъ крестьянъ различныхъ разрядовъ видна изъ слѣдующей таблички:

Разряды.	Десятинъ лѣсной земли: въ надѣлѣ.	въ личн. собств.	всего.	Въ томъ числѣ: строев. лѣса.	дровянаго.	заросли и вырубокъ.	Приходится лѣса: на 1 душ. над.	на 1 хоз.
Б. государ.	18399,9	5270,7	23670,6	3110,9	14174,2	6385,5	1,05	2,41
— помѣщич.	7971,9	4594,2	12569,1	413,6	8881,9	3273,6	0,54	1,16
— удѣльные	39,0	140,0	179,0	0,5	153,5	25,0	0,87	1,87
Вольн. хлѣбоп.	105,5	140,8	246,3	29,0	210,3	7,0	1,61	3,04
Итого	26519,3	10145,7	36665,0	3554,0	23419,9	9691,1	0,79	1,76

Лучше всего обезпечены лѣсомъ хозяйства вольныхъ хлѣбопашцевъ и бывш. государственныхъ крестьянъ, составляющихъ немного меньше половины всего крестьянскаго населенія; бывш. помѣщичьи крестьяне лѣса имѣютъ вдвое меньше бывш. государственныхъ.

Своего лѣса на постройки хватаетъ очень незначительной части крестьянскаго населенія: большинство же должно покупать лѣсъ у мѣстныхъ лѣсовладѣльцевъ, а преимущественно «пригонный» съ верховьевъ Волги, изъ Осташковскаго, Ржевскаго и, частью, Старицкаго уѣздовъ. Населеніе южныхъ волостей уѣзда покупаетъ лѣсъ въ сосѣднихъ уѣздахъ Московской губерніи.

«Дровяникомъ» обезпечена значительно бóльшая часть крестьянскаго населенія, чѣмъ строевымъ и полустроевымъ лѣсомъ; тѣмъ не менѣе нужда въ покупныхъ дровахъ сказывается по мѣстамъ очень значительно.

Мѣстнымъ изслѣдованіемъ 1886 г. о покупкѣ дровъ по волостямъ добыты слѣдующія данныя:

Волости.	Покупающихъ дрова: селеній.	дворовъ.	Общій расходъ на покупку дровъ.	Расходъ на 1 дворъ.
1. Тургиновская	20	782	7256	9,30
2. Логиновская	11	587	7957	13,60
3. Городенская	3(6*)	66	462	7,00
4. Ильинская	12(8)	264	1214	4,60
5. Быковская	33(2)	665	3250	4,90
6. Воскресенская	3(4)	45	272	5,00
7. Щербининская	7(2)	124	406	3,30
8. Никулинская	(9)	—	—	—
9. Каблуковская	1[1])(1)	37	666	18,00
10. Бѣлекушальская	3(3)	90	430	4,80
11. Арининская	18(7)	480	3335	6,90
12. Васильевская	4(3)	108	916	8,50
13. Первитинская	1(5)	11	55	5,50
14. Новинская	2	47	211	4,50
15. Кумординская	5	134	682	5,10
По уѣзду	123(50*)	3440	27112	7,88

Приведенная таблица ясно показываетъ, что въ волостяхъ Тургиновской, Логиновской, Арининской и Быковской, въ надѣлѣ которыхъ очень мало лѣсныхъ угодій, населеніе широко пользуется покупными дровами; наоборотъ, въ Новинской и Каблуковской волостяхъ, населенныхъ преимущественно государственными крестьянами, получившими лѣсной надѣлъ, покупка дровъ составляетъ рѣдкое явленіе и встрѣчается исключительно въ помѣщичьихъ селеніяхъ.

*) Цифры въ скобкахъ означаютъ число селеній, затраты которыхъ на покупку топлива точно не опредѣлены.

[1]) Подгородняя Барминская Слобода, не имѣющая въ надѣлѣ лѣса.

Въ общемъ по уѣзду къ покупкѣ дровъ прибѣгаютъ 173 селенія; въ 123 изъ нихъ 3440 домохозяевъ въ годъ покупаютъ топлива на 27112 руб.; ежегодный расходъ на средній дворъ равняется 7 р. 88 к. Въ 50 селеніяхъ размѣры покупки топлива не опредѣлены. Въ большинствѣ изъ нихъ дрова пріобрѣтаются не на деньги, а за различные отработки: многіе «пользуются сучьями за расчистку» частновладѣльческихъ сѣнокосовъ; иные «за хворостъ и пни работаютъ владѣльцамъ по хозяйству» или «возятъ дрова»; въ нѣкоторыхъ селеніяхъ «покупаютъ дрова для овиновъ», или «покупаютъ только малоземельные».

Б) ЧАСТНОВЛАДѢЛЬЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Общая площадь частнаго землевладѣнія въ Тверскомъ уѣздѣ, какъ видно было выше (стр. 85), равняется 111421,5 дес. Распредѣленіе частновладѣльческой земли, въ полномъ ея составѣ, по сословіямъ владѣльцевъ, по размѣрамъ владѣній и по угодьямъ было разсмотрѣно нами въ томъ же V отдѣлѣ (землевладѣніе). Въ настоящей главѣ коснемся только тѣхъ частновладѣльческихъ имѣній, въ которыхъ ведется болѣе или менѣе самостоятельное сельское хозяйство.

Такихъ имѣній въ Тверскомъ уѣздѣ, вошедшихъ въ нашу IV-ю таблицу, насчитывается 220 съ 56497,6 дес. удобной и 3511,1 дес. неудобной земли (всего 60008,7 дес.).

По сословнымъ группамъ владѣльцевъ имѣнія эти распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Число имѣній.	Въ нихъ десятинъ земли.	% земли къ общ. частновл. площади.
Дворянамъ принадлежитъ	86	42519,7	70,9
Купцамъ »	14	4710,8	7,8
Мѣщанамъ »	10	933,2	1,6
Крестьянамъ »	28	3931,1	6,6
Лицамъ проч. сословій	4	382,3	0,6
Тверскому губ. земству	3	740,8	1,2
Торгово-промышл. тов-ствамъ	2	2126,1	3,5
Церквамъ . . .	69	3520,2	5,9
Монастырямъ . .	4	1144,5	1,9

По числу имѣній и по общему количеству земли въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ первое мѣсто занимаютъ дворяне, которымъ принадлежитъ больше $^2/_3$ общей площади; за ними слѣдуютъ купцы, къ которымъ можно также отнести и торгово-промышленныя товарищества. Церковныя земли 69 селъ и погостовъ составляютъ около 6% площади разсматриваемаго нами частнаго землевладѣнія; площадь земель прочихъ группъ владѣльцевъ незначительна.

Церковныя и монастырскія хозяйства, по условіямъ своего землевладѣнія и землепользованія, весьма рѣзко отличается отъ хозяйствъ частныхъ владѣльцевъ, а потому въ итогахъ IV-й табл. мы ихъ и выдѣлили въ особую группу. Здѣсь будемъ держаться того же порядка и разсмотримъ имѣнія частныхъ владѣльцевъ отдѣльно отъ церковныхъ и монастырскихъ.

По способу веденія сельскаго хозяйства всѣ имѣнія частныхъ землевладѣльцевъ раздѣляются на двѣ группы: имѣнія съ владѣльческой запашкой и — сданныя въ полномъ составѣ или по частямъ въ аренду.

Такъ какъ имѣнія перваго рода составляютъ преобладающую массу имѣній въ уѣздѣ, то мы на нихъ прежде всего и остановимся.

ИМѢНІЯ СЪ ВЛАДѢЛЬЧЕСКОЙ ЗАПАШКОЙ.

Землевладѣніе. Всѣхъ имѣній, эксплоатируемыхъ самими владѣльцами, въ Тверскомъ уѣздѣ въ годъ изслѣдованія было 135. По сословіямъ владѣльцевъ они распредѣляются такъ:

Сословія.	Число имѣній.	% ихъ.	Десятинъ земли.	%	Средній размѣръ имѣнія.
Дворяне . .	77	57,0	27639,2	69,5	359,0
Купцы . .	14	10,4	4710,8	11,8	336,5
Мѣщане . .	9	6,7	778,1	2,0	86,5
Крестьяне . .	27	20,0	3818,6	9,6	141,2
Лица проч. сословій	4	3,0	382,3	1,0	95,6
Тверское губ. земство	3	2,2	740,8	1,9	246,9
Торгово-промышл. т-во	1	0,7	1686,2	4,2	1686,2
Итого	135	100,0	39756,0	100,0	294,5

Главная масса земель, на которыхъ ведется владѣльческое хозяйство, входитъ въ составъ дворянскихъ имѣній, составляющихъ больше половины общаго числа ихъ.

Купеческія имѣнія составляютъ около $^1/_{10}$ общаго количества имѣній и земли; крестьянамъ принадлежитъ $^1/_5$ всѣхъ частновладѣльческихъ имѣній и около $^1/_{10}$ всей земли.

Самое крупное по размѣрамъ имѣніе принадлежитъ торгово-промышленному товариществу (Тверская мануфактура); средній размѣръ дворянскаго и купеческаго имѣній выше средняго по уѣзду; у владѣльцевъ остальныхъ группъ размѣръ этотъ ниже средняго; самыя мелкія имѣнія приходятся на долю мѣщанъ и разночинцевъ.

По размѣрамъ своимъ частновладѣльческія имѣнія группируются слѣдующимъ образомъ:

Группы имѣній.	Число имѣній.	% ихъ.	Десятинъ земли.	%	Средній размѣръ имѣнія.
I. Болѣе 1000 дес.	6	4,4	7317,3	18,4	1219,5
II. Отъ 500 до 1000 д.	21	15,6	13153,2	33,1	626,3
Итого крупныхъ	27	20,0	20469,5	51,5	758,1
III. Отъ 250 до 500 д.	33	24,5	11665,9	29,3	353,5
IV. » 100 — 250 »	35	25,9	5612,7	14,1	160,4
Итого среднихъ	68	50,4	17279,6	43,4	254,1
V. Отъ 50 до 100 дес.	22	16,3	1548,0	3,9	70,4
VI. » 25 — 50 »	8	5,9	301,4	0,8	37,7
VII. Менѣе 25 дес.	10	7,4	157,5	0,4	15,8
Итого мелкихъ	40	29,6	2006,9	5,1	50,1
Всего	135	100,0	39756,0	100,0	294,5

Въ 27 крупныхъ имѣніяхъ, составляющихъ $^1/_5$ часть всѣхъ, земли находится больше половины общей площади; на каждое крупное имѣніе, въ среднемъ, приходится по 758,1 дес. Половина всѣхъ имѣній принадлежитъ къ среднимъ по размѣрамъ (по 254,1 дес. на каждое); около $^1/_3$ — къ мелкимъ (по 50,1 дес.), въ составѣ которыхъ земли только около $^1/_{20}$ всей частновладѣльческой площади.

Итакъ, по общей площади землевладѣнія среди частновладѣльческихъ имѣній преобладаютъ крупныя хозяйства, за которыми слѣдуютъ среднія; по числу же имѣній на первомъ мѣстѣ стоятъ среднія хозяйства, потомъ идутъ мелкія и, наконецъ, крупныя.

Перейдемъ теперь къ распредѣленію земли по угодьямъ.

Изъ общаго количества земли въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ

подъ усадьбою находится	587,7 дес.	или	1,5 %
» пашнею обрабатываемой	5576,8 »	»	14,0 %
» » запущенной	521,3 »	»	1,3 %
» выгонами . .	2129,1 »	»	5,4 %

подъ сѣнокосами заливными	846,5	» »	2,1 %
» » полевыми	1476,2	» »	3,7 %
» » пустошными	8492,6	» »	21,3 %
» лѣсомъ строевымъ .	1445,9	» »	3,6 %
» » дровянымъ .	10652,2	» »	26,8 %
» зарослью . .	1766,0	» »	4,5 %
» лѣсными вырубками	1641,4	» »	4,1 %
» кустарниками . .	3984,5	» »	10,1 %
Итого удобной земли .	39123,2	» »	98,4 %
» неудобной . .	632,8	» »	1,6 %

Хозяйственное распредѣленіе угодій въ частновладѣльческихъ имѣніяхъ довольно благопріятно: культурная площадь составляетъ только около 17%, кормовая—42,6 %, лѣсная—39% общей площади. Въ среднемъ, на каждую культурную десятину приходится по 2,6 дес. кормовой площади.

Въ зависимости отъ величины имѣній, соотношеніе между угодьями значительно измѣняется, какъ это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Группы имѣній.	Десятинъ: Культурной.	Кормовой площади.	Лѣса.	Всего удобной.	Неудобной.	На 100 десятинъ: Культурной.	Кормовой площади.	Лѣса.	Удобной.	Неудобной.
I. Болѣе 1000 дес. .	947,7	3238,1	3057,8	7243,6	73,7	13,0	44,2	41,8	99,0	1,0
II. Отъ 500 до 1000 дес.	1882,4	5653,7	5435,0	12971,1	181,1	14,3	43,0	41,3	98,6	1,4
III. » 250 — 500 » .	1869,6	4886,7	4664,0	11420,3	245,6	16,1	41,9	39,9	97,9	2,1
IV. » 100 — 250 » .	1383,0	2271,0	1861,2	5515,2	98,5	24,6	40,4	33,2	98,2	1,8
V. » 50 — 100 » .	462,0	728,5	332,9	1523,4	24,6	29,9	47,0	21,5	98,4	1,6
VI. » 25 — 50 » .	75,3	87,3	134,8	297,4	4,0	25,0	29,0	44,7	98,7	1,3
VII. Менѣе 25 дес.. .	65,8	66,6	19,8	152,2	5,3	41,8	42,2	12,6	96,6	3,4
Итого. .	6685,8	16931,9	15505,5	39123,2	632,8	16,8	42,6	39,0	98,4	1,6

По мѣрѣ сокращенія размѣра имѣній, процентъ культурной площади въ нихъ правильно, за однимъ исключеніемъ, увеличивается за счетъ процента лѣсной земли, постепенно сокращающагося.

Полеводство. Въ описываемыхъ частновладѣльческихъ хозяйствахъ не вся земля эксплоатируется самими владѣльцами: значительная часть пустошныхъ и лѣсныхъ покосовъ, выгоновъ и кустарниковъ и вообще хозяйственныхъ земель сдается въ аренду крестьянамъ (см. выше, стр. 105). Въ 11-ти имѣніяхъ, кромѣ покосовъ и выгоновъ, практикуется сдача и пахотной земли; всего сдается ея 380,9 десятинъ.

Такимъ образомъ въ сѣвооборотѣ по 135 имѣніямъ находится 5195,9 дес. культурной пашни; изъ нихъ занято:

паромъ . . .	1274,5 дес.	или	24,5%
посѣвами: ржи . .	1085,5	»	20,9%
овса . .	899,3	»	17,3%
ячменя . .	279,6	»	5,4%
гороха . .	36,6	»	0,7
гречи . .	56,6	»	1,1
ярицы, озимой и яровой пшеницы	3,0	»	0,1
вики . .	7,0	»	0,1
картофеля .	248,3	»	4,8
льна . .	191,1	»	3,7
кормовыхъ травъ	1114,4	»	21,4

Посѣвы ржи въ частномъ хозяйствѣ занимаютъ около 1/5 всей культурной пашни; немного больше 1/5 занято кормовыми травами; изъ яровыхъ хлѣбовъ больше всего сѣется овса; посѣвы картофеля и льна, въ общемъ, не особенно значительны. Паръ въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ занимаетъ около 1/4 общей площади культурной пашни; тогда какъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ, при господствѣ трехпольнаго сѣвооборота, онъ составляетъ, какъ мы видѣли, не менѣе 1/3 всей пашни. Отсюда видно, что частновладѣльческое хозяйство въ Тверскомъ уѣздѣ уже значительно отклонилось отъ типичной трехпольной системы полеводства и приближается, въ общемъ, къ четырехполью.

Распредѣленіе площади посѣвовъ различныхъ хлѣбовъ и растеній въ зависимости отъ размѣровъ имѣній можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ:

Изъ 100 десятинъ запашки находится.

Группы имѣній.	Подъ паромъ.	Подъ посѣвами: Ржи.	Овса.	Ячменя.	Гороха	Гречи и пр.	Картофеля.	Льна.	Корм. травъ.
I. (болѣе 1000 дес.)	21,5	18,3	10,2	5,7	0,2	1,0	14,9	4,0	24,2
II. (500—1000 »)	24,3	22,2	19,2	3,8	0,3	2,5	2,3	4,4	21,0
III. (250— 500 »)	25,3	21,2	19,2	5,4	1,1	0,2	3,9	1,8	21,9
IV. (100— 250 »)	26,1	20,3	15,2	8,1	0,6	1.1	4,0	3,8	20,8
V. (50— 100 »)	23,4	20,3	18,5	4,1	1,8	1,1	3,9	6,9	20,0
VI. (25— 50 »)	24,1	10,4	18,2	5,0	—	4,5	3,4	9,8	24,6
VII. (менѣе 25 дес.)	26,0	28,3	18,8	5,3	0,2	3,4	7,6	2,1	8,3

Наименьшую площадь пара имѣютъ самыя крупныя хозяйства, наибольшую—имѣнія IV и VII-й группъ; рожь меньше всего сѣется въ VI-й, овса—въ I-й группѣ имѣній, гдѣ вмѣсто него въ значительныхъ размѣрахъ разводятъ картофель (въ одномъ изъ этихъ имѣній—винокуренный заводъ). Ленъ имѣетъ важное значеніе въ хозяйствахъ VI и IV-й группъ. Площадь искусственныхъ луговъ въ большинствѣ группъ имѣній одинакова и составляетъ около 1/5 всей пашни подъ культурой (20—21,9 %); максимальный процентъ ея падаетъ на I-ю (всѣ имѣнія съ многопольнымъ сѣвооборотомъ) и VI-ю группы, а минимальный—на послѣднюю, въ которой почти всѣ имѣнія съ трехпольнымъ сѣвооборотомъ.

Сѣвообороты. Разнообразіе въ отношеніяхъ площади пара къ площадямъ посѣвовъ различныхъ хлѣбовъ по группамъ имѣній объясняется различіемъ въ системахъ полеводства, принятыхъ въ частныхъ хозяйствахъ.

Изъ 135 разсматриваемыхъ нами частновладѣльческихъ имѣній въ 57-ми (42,2%) ведется обычная трехпольная система полеводства; въ 65-ти (48,2%) имѣніяхъ введенъ опредѣленный многопольный сѣвооборотъ, въ 10-ти—многопольный или неопредѣленный, произвольный; наконецъ, въ 2-хъ имѣніяхъ въ годъ изслѣдованія существовалъ однопольный и въ одномъ—двупольный сѣвооборотъ.

Какъ распредѣляются имѣнія съ различными сѣвооборотами по волостямъ и какую площадь запашки и всей земли они занимаютъ, видно изъ нижеслѣдующаго.

Имѣнія съ *трехпольнымъ* сѣвооборотомъ встрѣчаются во всѣхъ волостяхъ, кромѣ Тургиновской; всей земли въ этихъ имѣніяхъ—13262 дес.; площадь запашки равняется 1517,7 дес., что составляетъ 28,3 % всей запашки самостоятельныхъ имѣній. По посѣвамъ пашня при трехпольномъ сѣвооборотѣ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Паръ занимаетъ .	460,3 дес.	или	30,4 %
Рожь » .	481,0 »	»	31,7
Овесъ » .	360,3 »	»	23,6
Ячмень » .	81,6 »	»	5,4
Горохъ » .	6,0 »	»	0,4
Греча » .	27,6 »	»	1,8
Картофель » .	35,6 »	»	2,4
Ленъ » .	39,1 »	»	2,6
Кормовыя травы .	26,3 »	»	1,7

Четырехпольная система хозяйства существуетъ въ слѣдующихъ волостяхъ:

	Хозяйствъ.	Десятинъ пашни.	Всего десятинъ.
Городенской	1	24	507,0
Щербининской	1	36	531,4
Никулинской	1	60	430,0
Бѣлекушальской	1	10	384,0
Арининской	1	20	273,6
Васильевской	2	16	107,5
Первитинской	2	73	568,0
Кумординской	1	12	64,7
И т о г о	10	251	2866,2
%	7,4	4,8	7,2

Площадь пара и посѣвовъ въ имѣніяхъ съ четырехпольнымъ сѣвооборотомъ слѣдующая:

Подъ паромъ . .	51,5 дес.	или	20,5 %
» рожью . .	61,5 »	»	24,5
» овсомъ . .	55,9 »	»	22,3
» ячменемъ . .	24,1 »	»	9,6
» горохомъ . .	3,5 »	»	1,4
» гречей . .	3,1 »	»	1,2
» картофелемъ .	7,9 »	»	3,2
» льномъ . .	10,7 »	»	4,3
» клеверомъ . .	32,8 »	»	13,0

Наиболѣе распространенные сѣвообороты: а) 1) рожь, 2) овесъ, 3) клеверъ и 4) паръ; б) 1) рожь, 2) яровое (ячмень и пр.), 3) овесъ и 4) паръ.

Пятипольный сѣвооборотъ:

	Хозяйствъ.	Десятинъ пашни.	Всего десятинъ.
Быковской . .	2	54	483,8
Щербининской .	3	188	1059,7
Никулинской . .	1	50	592,5
Арининской . .	2	80	899,4
Первитинской . .	1	15	79,7
Кумординской .	1	15	102,6
И т о г о .	10	402	3207,1
% .	7,4	7,7	8,8

Распредѣленіе площади посѣвовъ при этой системѣ слѣдующее:

подъ паромъ . .	87,6 дес.	или	21,7 %
» рожью . .	80,0 »	»	19,9
» овсомъ . .	75,0 »	»	18,7
» ячменемъ . .	12,3 »	»	3,1
подъ горохомъ . .	1,4 дес.	или	0,3
» гречей . .	0,5 »	»	0,1
» картофелемъ .	14,3 »	»	3,6
» льномъ . .	7,7 »	»	1,9
» кормовыми травами	123,5 »	»	30,7

Чередованія посѣвовъ въ пятипольныхъ хозяйствахъ разнообразны: а) паръ, рожь, два года клеверъ, яровое (с-цо Домотканово); б) паръ, рожь, клеверъ, яровое, картофель (Никольское); в) паръ, рожь, яровое и два года клеверъ (Синцово и Спечево); г) паръ, рожь, яровое, клеверъ, ленъ (Луганово); д) паръ, рожь, два года яровое и клеверъ (Лукино).

Шестипольный сѣвооборотъ.

	Хозяйствъ.	Десятинъ пашни.	Всего десятинъ.
Ильинской .	4	301,0	1081,4
Быковской .	2	78,0	671,5
Боскресенской .	1	142,7	829,8
Щербининской .	2	19,0	191,4
Никулинской .	2	97,6	412,9
Васильевской .	2	24,0	161,7
Первитинской .	2	226,0	1517,7
Новинской .	1	60,0	717,0
И т о г о .	16	948,3	5583,1
%	11,8	18,2	14,4

Площадь подъ посѣвами распредѣляется такъ:

Паромъ занято .	177,5 дес.	или	18,7 %
Рожью » .	155,0 »	»	16,3
Овсомъ » .	146,5 »	»	15,4
Ячменемъ » .	24,5 »	»	2,5
Горохомъ » .	1,8 »	»	0,2
Гречей и пр. хлѣбами	14,4 »	»	1,6
Картофелемъ . .	24,1 »	»	2,6
Льномъ . . .	44,5 »	»	4,7
Кормовыми травами .	360,0 »	»	38,0

Сѣвообороты встрѣчаются слѣдующіе: а) паръ съ удобреніемъ, рожь, ячмень, овесъ, два года клеверъ, (Валуево-Городище); б) паръ, рожь, три года клеверъ, овесъ (Дмитрюково); в) паръ, рожь, картофель, овесъ, два года клеверъ (Никольское-Лысково); г) паръ, ленъ, рожь, овесъ, клеверъ (Первитино).

Семипольный сѣвооборотъ.

	Хозяйствъ.	Десятинъ пашни.	Всего десятинъ.
Тургиновской .	1	30	84,7
Ильинской . .	4	201	785,4
Быковской . .	1	52	508,4
Воскресенской .	1	63	233,8
Щербининской .	1	50	400,0
Бѣлекушальской .	1	20	142,7
Васильевской .	1	45	2394,5
И т о г о .	10	461	2394,5
% .	7,4	8,9	6,0

Изъ общей площади запашки при семипольной системѣ:

Паръ занимаетъ .	127,8 дес.	или	27,7 %
Рожь » .	63,5 »	»	13,8
Овесъ » .	69,2 »	»	15,0
Ячмень » .	17,2 »	»	3,7
Горохъ » .	4,4 »	»	1,0
Греча и пр. хлѣба .	4,5 »	»	1,0
Картофель . .	26,9 »	»	5,8
Ленъ . . .	15,5 »	»	3,4
Клеверъ . . .	132,0 »	»	28,6

Наиболѣе распространены слѣдующіе сѣвообороты: а) 1) паръ, 2) рожь, 3) картофель, 4) овесъ, 5, 6 и 7) клеверъ (Федосово, Петрушино); б) 1) паръ, 2) рожь, 3, 4 и 5) клеверъ, 6) ленъ, 7) овесъ (Іюдино).

Восьмипольный сѣвооборотъ въ волостяхъ:

	Хозяйствъ.	Десятинъ пашни.	Всего десятинъ.
Тургиновской	1	116,0	409,0
Быковской	2	258,0	1141,1
Никулинской	1	40,0	125,1
Бѣлекушальской	1	128,0	591,3
Арининской	1	50,0	593,0
Первитинской	3	172,0	1848,6
Новинской	1	74,5	1686,2
Итого	10	835,5	6394,4
%	7,4	16,7	16,8

Изъ общей площади запашки при этомъ сѣвооборотѣ:

Паръ занимаетъ	194,0 дес.	или	23,2%
Рожь »	107,5 »	»	12,8
Овесъ »	122,5 »	»	14,6
Ячмень »	68,2 »	»	8,2
Горохъ »	5,3 »	»	0,6
Греча и проч. хлѣба	7,0 »	»	0,8
Картофель	39,8 »	»	4,8
Ленъ	33,5 »	»	4,0
Клеверъ	260,0 »	»	31,0

Сѣвообороты встрѣчаются слѣдующіе: а) 1) паръ, 2) рожь, 3) овесъ, 4 и 5) картофель, 6) овесъ съ подсѣвомъ клевера, 7 и 8) клеверъ (Поповка); б) 1) паръ, 2) рожь, 3) ячмень, 4) овесъ, 5 и 6) клеверъ, 7 и 8) выгонъ (Бреднево, Козлово); в) 1) паръ, 2) рожь, 3) ячмень, 4) овесъ, 5, 6 и 7) клеверъ, 8) ленъ (Якутино); г) 1) паръ, съ викой на сѣно, 2) рожь, 3, 4 и 5) клеверъ, 6) вика на сѣмена, 7) картофель и овесъ, 8) овесъ (Богатырево); д) 1) паръ, 2) рожь, 3) ячмень, 4, 5 и 6) клеверъ, 7) картофель, 8) овесъ (Морщихино).

Девятипольный сѣвооборотъ встрѣчается только въ двухъ волостяхъ:

	Хозяйствъ.	Десятинъ пашни.	Всего десятинъ.
Щербининской	3	107,1	338,6
Никулинской	1	50,0	511,4
Итого	4	157,0	850,0
%	3,0	3,0	2,1

Культурная пашня по посѣвамъ распредѣляется такъ:

Паромъ занято	29,0 дес.	или	18,5%
Рожью »	27,0 »	»	17,2
Овсомъ »	25,5 »	»	16,2
Ячменемъ »	7,3 »	»	4,7
Горохомъ »	1,5 »	»	0,9
Гречей и пр. хлѣбами	4,0 »	»	2,5
Картофелемъ	12,7 »	»	8,1
Льномъ	8,0 »	»	5,1
Клевероmъ	42,0 »	»	26,8

Наиболѣе употребительные сѣвообороты слѣдующіе: а) 1) паръ, 2) рожь, 3 и 4) клеверъ, 5) картофель, 6) овесъ, 7) паръ, 8) рожь, 9) картофель и овесъ (Шокорово, Куркино); б) 1) паръ, 2) овесъ, 4 и 5) клеверъ, 6) паръ, 7) рожь, 8) овесъ и 9) картофель (Мигалово).

Хозяйства съ *десятипольнымъ сѣвооборотомъ* расположены въ трехъ волостяхъ:

	Хозяйствъ.	Десятинъ пашни.	Всего десятинъ.
Воскресенской	1	220,0	1062,1
Щербининской	1	30,0	64,0
Бѣлекушальской	1	80,0	265,8
Итого	3	330,0	1391,9
%	2,2	6,8	3,5

По посѣвамъ площадь запашки распредѣляется такъ:

Подъ паромъ	72,8 дес.	или	22,0%
» рожью	59,0 »	»	17,9
» овсомъ	16,0 »	»	4,8
» ячменемъ	30,0 »	»	9,0
» горохомъ	3,0 »	»	0,9
» озимой пшеницей	1,0 »	»	0,3
» картофелемъ	76,5 »	»	23,2
» льномъ	— »	»	—
» кормовыми травами	72,0 »	»	21,9

Существующіе сѣвообороты: а) 1) паръ съ удобреніемъ, 2) рожь, 3) картофель, 4) ячмень (яровое), 5) картофель, 6) паръ съ удобреніемъ, 7) рожь съ клевероmъ, 8) клеверъ, 9) яровое (иногда остается клеверъ), 10) картофель (Петровское); б) 1) овесъ по нови, 2) паръ съ удобреніемъ, 3) рожь, 4) ячмень, 5—10) шесть укосовъ травъ (Романово).

Въ 12 имѣніяхъ съ неустановившимся или неопредѣленнымъ сѣвооборотомъ всей земли насчитывается 3677,7 дес., культурной пашни—282 дес., которыя по посѣвамъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

подъ паромъ	73,9 дес.	или	26,2%
— рожью	50,0 —	—	17,8
— овсомъ	28,5 —	—	10,1
— ячменемъ	12,4 —	—	4,4
— горохомъ	10,0 —	—	3,5
— гречей	4,5 —	—	1,6
— картофелемъ	10,2 —	—	3,6
— льномъ	26,7 —	—	9,5
— кормовыми травами	65,8 —	—	23,3

Въ двухъ имѣніяхъ съ *однопольнымъ* сѣвооборотомъ и одномъ съ *двупольнымъ* запашка очень невелика (8,4 дес.) и по посѣвамъ распредѣляется такъ: подъ рожью—1 дес., ячменемъ—2 дес. и подъ льномъ—5,4 д.

Удобреніе полей почти во всѣхъ имѣніяхъ исключительно навозное; къ искусственному удобренію (костяная и фосфоритная мука) прибѣгаютъ пока очень немногіе владѣльцы. Въ нѣкоторыхъ подгородныхъ имѣніяхъ, при недостаткѣ своего навознаго удобренія, практикуется покупка «золота».

Въ описываемыхъ 135 имѣніяхъ держится 5210 головъ разнаго домашняго скота или, по переводѣ на крупный, 4407,3 головъ. На 1 десят. культурной пашни, въ среднемъ по уѣзду, приходится по 0,85 головъ крупнаго скота; при такомъ количествѣ скота десятина всей пашни получаетъ навознаго удобренія около 300 пуд., а десятина пара—около 1200 пуд.

По отдѣльнымъ имѣніямъ и по ихъ группамъ количество удобренія, въ зависимости отъ численности скота, далеко не одинаково.

Какъ обезпечена крупнымъ скотомъ частновладѣльческая пашня по волостямъ и по группамъ имѣній, видно изъ слѣдующихъ трехъ табличекъ.

1) Приходится головъ скота (по переводѣ на крупный) на 1 дес. культурной пашни *по волостямъ*:

1) Тургиновской	0,8	10) Бѣлекушальской	0,6
3) Городенской	0,9	11) Арининской	1,0
4) Ильинской	0,8	12) Васильевской	1,0
5) Быковской	0,9	13) Первитинской	0,9
6) Воскресенской	0,8	14) Новинской	0,9
7) Щербининской	0,8	15) Кумординской	0,7
8) Никулинской	1,1	Въ уѣздѣ	0,85

2) Приходится головъ крупнаго скота на 1 дес. культурной пашни:

въ имѣніяхъ дворянъ	0,8
» » купцовъ	0,9
» » мѣщанъ	1,2
» » крестьянъ	0,8
» » лицъ проч. сословій . .	1,4
» » Тверскаго губ. земства .	1,2
» » торгово-промышл. товарищ.	1.0

3) Приходится головъ скота на 1 дес. культурной пашни въ *группахъ* имѣній:

I. (болѣе 1000 дес.)	0,9	V. (50—100 дес.)	0,8
II. (500—1000 »)	0,9	VI. (25— 50 »)	0,8
III. (250— 500 »)	0,8	VII. (менѣе 25 »)	1,1
IV. (100— 250 »)	0,8		

Оказывается, что сравнительно лучше удобряются поля въ имѣніяхъ Никулинской, Арининской и Васильевской, хуже—въ Кумординской волости; въ преобладающихъ по числу и по общей площади земли дворянскихъ имѣніяхъ—скота на 1 дес. пашни приходится немного меньше средней по уѣзду нормы, а въ имѣніяхъ остальныхъ сословій, кромѣ крестьянъ, больше средняго по уѣзду; самыя крупныя (I и II гр.) и самыя мелкія (VII гр.) имѣнія скотомъ обезпечены лучше, чѣмъ имѣнія прочихъ группъ.

Посѣвы и урожаи При такомъ не особенно тучномъ удобреніи въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ получаются слѣдующіе урожаи:

ржи при посѣвѣ	8,6	м.	собирается съ десят.	71,2	мѣры.
овса » »	21,9	»	» »	99,5	»
ячменя »	10,4	»	» »	73,1	»
картофеля »	87,6	»	» »	667,6	»
льнянаго сѣмени	5,7	»	» »	22,9	»
гороха »	8,8	»	» »	66,7	»
гречи » »	8,6	»	» »	42,3	»
ярицы » »	8,5	»	» »	35,2	»
вики » »	11,4	»	» »	66,5	»

Какъ велика производительность частновладѣльческихъ полей по волостямъ, видно изъ нижеслѣдующаго ряда таблицъ.

Посѣвы и урожаи въ частновладѣльческомъ самостоятельномъ хозяйствѣ.

Волости.	Десятинъ подъ посѣвомъ.	Высѣвается четвертей.	Родится, за исключеніемъ сѣмянъ, четвертей.	Посѣвъ на 1 дес., въ мѣр.	Урожай безъ сѣмянъ, въ мѣрахъ.	Урожай съ сѣменами въ мѣрахъ.
а) **Ржи.**						
Тургиновская	19,5	21,0	189,0	8,6	77,5	86,1
Городенская	110,0	107,5	781,7	7,8	56,9	64,7
Ильинская	118,5	157,0	927,0	10,6	62,8	73,2
Быковская	188,5	215,5	1373,5	9,1	58,3	67,4
Воскресенская	109,0	92,5	1141,0	6,8	83,7	90,5
Щербининская	104,5	108,5	740,0	8,3	56,7	65,0
Никулинская	59,0	55,3	518,0	7,5	70,2	77,7
Бѣлекушальская	67,8	83,5	487,5	9,8	57,5	67,3
Арининская	42,0	44,7	271,0	8,5	51,6	60,1
Васильевская	39,5	43,4	253,0	8,8	51,2	60,0
Первитинская	97,7	95,0	621,0	7,8	50;8	58,6
Новинская	45,0	51,0	380,0	9,1	67,6	76,7
Кумординская	84,5	92,0	347,5	8,7	32,9	41,6
По уѣзду	1085,5	1166,9	8030,2	8,6	59,2	67,8
б) **Овса.**						
Тургиновская	19,0	52,0	344,0	21,9	144,8	166,7
Городенская	104,6	291,2	1302,0	22,3	99,5	121,8
Ильинская	108,7	344,8	967,0	25,4	71,2	96,6
Быковская	74,2	211,5	733,0	22,8	79,0	101,8
Воскресенская	71,0	176,0	593,0	19,8	66,8	86,6
Щербининская	110,5	311,0	967.0	22,5	70,0	92,5
Никулинская	61,5	147,0	704,0	19,1	91,6	110,7
Бѣлекушальская	71,2	195,0	611,5	21,9	68,7	90,6
Арининская	57,4	155,1	397,0	21,3	55,3	76,6
Васильевская	32,3	91,7	257,0	22,7	63,6	86,3
Первитинская	90,5	236,0	812,0	20,9	71,8	92,7
Новинская	46,2	130,7	640,5	22,6	110,9	133,5
Кумординская	52,2	121,5	396,0	18,6	60,7	79,3
По уѣзду	899,3	2463,5	8724,0	21,9	77,6	99,4
в) **Ячменя.**						
Тургиновская	12,0	15,0	68,0	10,0	45,3	55,3
Ильинская	19,7	27,2	122,3	11,5	49,7	61,2
Быковская	110,0	147,0	845,5	10,7	61,5	72,2
Воскресенская	33,3	32,3	469,0	7,8	112,7	120,5
Щербининская	18,2	32,1	146,5	14,1	64,4	78,5
Никулинская	12,9	15,4	93,0	9,6	57,7	67,3
Бѣлекушальская	16,5	19,7	86,4	9,6	41,9	51,5
Арининская	4,6	5,4	25,5	9,4	44,3	53,7
Васильевская	14,9	20,4	81,5	11,0	37,0	48,0
Первитинская	29,9	37,8	166,8	10,1	48,0	58,1
Новинская	6,0	8,5	77,0	11,3	102,7	114,0
Кумординская	1,6	2,0	10,0	10,0	50,0	60,0
По уѣзду	279,6	362,8	2191,7	10,4	62,7	73,1
г) **Картофеля.**						
Тургиновская	5,5	55,0	456,0	80,0	663,3	743,3
Городенская	13,1	130,5	821,0	79,7	501,4	581,1
Ильинская	11,9	118,8	534,0	79,9	359,0	438,9
Быковская	43,0	470,5	2585,0	87,5	480,9	568,4
Воскресенская	81,5	1116,5	7494,0	109,6	735,6	845,2
Щербининская	33,0	340,0	2261,0	82,4	548,1	630,5
Никулинская	19,7	192,5	1515,0	73,1	615,2	688,3
Бѣлекушальская	7,2	60,1	398,0	66,8	422,2	489,0
Арининская	1,6	14,5	80,5	72,5	402,5	475,0
Васильевская	3,5	35,5	218,0	81,1	498,3	579,4
Первитинская	6,8	63,0	446,7	74,1	525,2	599,3
Новинская	19,0	91,0	1070,0	38,3	450,5	488,8
Кумординская	2,5	23,0	119,0	73,6	380,8	454,4
По уѣзду	248,3	2710,9	17998,2	87,6	580,0	667,6

Волости.	Десятинъ подъ посѣвомъ.	Высѣвается четвертей.	Родится, за исключеніемъ сѣмянъ, четвертей.	Посѣвъ на 1 дес., въ мѣр.	Урожай безъ сѣмянъ, въ мѣрахъ.	Урожай съ сѣменами, въ мѣрахъ.
д) Льнянаго сѣмени.						
Тургиновская	3,0	2,5	5,0	6,7	13,3	20,0
Городенская	1,7	1,3	5,0	6,1	23,5	29,6
Ильинская	62,8	46,1	158,5	5,9	20,2	26,1
Быковская	29,0	19,3	53,5	5,3	14,8	20,1
Воскресенская	3,0	2,1	5,8	5,6	15,5	21,1
Щербининская	19,5	13,5	47,2	5,5	19,2	24,7
Никулинская	2,0	1,0	6,0	4,0	24,0	28,0
Бѣлекушальская	11,0	11,0	23,2	8,0	16,8	24,8
Арининская	16,5	11,2	27,3	5,4	13,2	18,6
Васильевская	0,7	0,7	1,3	8,0	14,2	22,9
Первитинская	39,7	26,1	70,3	5,3	14,3	19,6
Новинская	0,5	0,5	2,0	8,0	32,0	40,0
Кумординская	1,7	1,4	4,6	6,6	21,7	28,3
По уѣзду	191,1	136,7	409,7	5,7	17,2	22,9
е) Гороха.						
Тургиновская	2,0	2,0	7,0	8,0	28,0	36,0
Городенская	0,8	0,8	4,1	8,0	41,0	49,0
Ильинская	1,4	1,9	7,9	10,9	45,5	56,0
Быковская	4,0	3,9	20,3	7,8	40,6	48,4
Воскресенская	2,3	2,3	14,0	8,0	48,7	56,7
Щербининская	11,4	14,5	121,0	10,2	84,9	95,1
Никулинская	2,2	2,2	16,2	8,0	58,0	66,0
Бѣлекушальская	4,9	4,1	28,5	6,7	46,5	53,2
Арининская	2,0	1,9	13,0	7,6	52,0	59,6
Васильевская	1,8	2,5	11,5	11,1	51,1	62,2
Первитинская	3,8	4,3	21,5	9,1	45,3	54,4
По уѣзду	36,6	40,4	265,0	8,0	57,9	66,6
ж) Гречи.						
Ильинская	6,5	8,4	31,5	10,3	38,8	49,1
Быковская	1,5	1,5	7,0	8,0	37,3	45,3
Воскресенская	2,0	2,5	7,5	10,0	30,0	40,0
Щербининская	4,5	4,7	12,5	8,4	22,2	30,6
Никулинская	0,4	0,5	1,5	10,0	30,0	40,0
Васильевская	1,2	1,5	4,0	10,0	26,7	36,7
Первитинская	2,0	2,1	11,7	8,4	46,8	55,2
Новинская	10,0	11,0	30,0	8,8	24,0	32,8
Кумординская	28,5	28,7	133,0	8,1	37,7	45,4
По уѣзду	56,6	60,9	238,7	8,6	33,7	42,3
з) Ярицы.						
Васильевская	1,5	1,6	5,0	8,5	26,7	35,2
и) Яровой пшеницы.						
Васильевская	0,5	0,6	2,5	9,6	40,0	49,6
і) Озим. пшеницы.						
Воскресенская	1,0	1,0	14,0	8,0	112,0	120,0
к) Вики.						
Щербининская	2,0	4,0	8,0	16,0	32,0	48,0
Первитинская	1,0	2,0	4,2	16,0	33,6	49,6
Новинская	4,0	4,0	36,0	8,0	72,0	80,0
По уѣзду	7,0	10,0	48,2	11,4	55,1	66,5

По урожайности двухъ главныхъ зерновыхъ хлѣбовъ выдѣляются волости: Тургиновская, Ильинская и Никулинская; въ Воскресенской и Новинской волостяхъ, благодаря двумъ крупнымъ хорошо поставленнымъ имѣніямъ (въ первой—с. Петровское, Вейдемана, во второй—с-цо Поповка, Морозовой) урожай ржи и овса также принадлежатъ къ лучшимъ въ уѣздѣ.

Въ зависимости отъ размѣровъ имѣній посѣвы и урожаи измѣняются слѣдующимъ образомъ.

Группы имѣній.	Рожь.		Овесъ.		Ячмень.		Картофель.		Ленъ.		Горохъ.		Гречиха.		Проч. хлѣба и раст.	
	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.
	На 1 десятинѣ (въ мѣрахъ).															
I. (болѣе 1000 дес.) .	7,2	76.0	21,6	105,2	8,2	117,9	97,7	680,4	5,0	13,4	9,6	48,0	8,8	61,6	озим. пш. 8,0 вика 8,0	112,0 72,0
II. (500—1000 . .	8,0	56,1	21,5	83,0	10,2	65,4	82,2	543,3	5,9	16,9	8,0	44,3	8,3	35,2	вика 16,0	33,6
III. (250—500) . .	9,1	58,9	21,6	71,7	10,2	50,8	83,5	549,7	5,6	15,8	8,9	71,1	9,0	38,3	—	—
IV. (100—250) . .	9,2	59,0	23,2	73,1	6,2	53,8	77,2	481,4	6,0	22,2	8,9	47,5	9,6	33,6	яр. 8,0 вика 16,0	16,0 32,0
V. (50—100) . .	9,3	53,5	22,2	68,3	9,8	48,7	81,2	522,7	5,5	16,4	9,0	42,6	9,1	22,7	—	—
VI. (25—50) . .	10,1	55,2	23,1	58,0	9,1	37,1	64,2	296,8	6,1	12,6	—	—	8,6	18,6	—	—
VII. (менѣе 25) . .	8,6	39,5	23,3	69,7	12,4	32,7	72,7	360,0	6,7	20,0	8,0	32,0	9,6	20,0	яр. 9,6 яров. пш. 9,6	48,0 40,0

Въ наиболѣе крупныхъ имѣніяхъ при невысокихъ высѣвахъ главныхъ хлѣбовъ (ржи, овса, ячменя) получаются лучшіе урожаи, чѣмъ въ мелкихъ имѣніяхъ, высѣвающихъ сѣмянъ на десятину значительно больше. Почти то же приходится сказать и относительно другихъ хлѣбовъ и растеній; только ленъ и отчасти горохъ родятся лучше въ среднихъ и мелкихъ имѣніяхъ.

На степень урожайности частновладѣльческихъ полей большое вліяніе оказываетъ принятая въ хозяйствѣ система полеводства. Видѣть это можно изъ слѣдующихъ данныхъ.

Посѣвъ и урожай хлѣбовъ на 1 дес. (въ мѣрахъ):

Группы имѣній по сѣвооборотамъ.	Ржи.		Овса.		Ячменя.		Картофеля.		Льна.		Гороха.		Гречихи.		Прочихъ хлѣбовъ и растеній.	
	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	Урожай.
Въ имѣніяхъ съ трехпольнымъ сѣвооборотомъ . .	9,6	54,2	23,4	75,8	12,5	60,7	84,3	433,8	6,1	11,0	9,2	46,7	7,1	34,1	—	—
» 4-польнымъ »	8,9	65,7	16,2	73,1	10,0	20,7	85,1	523,5	5,5	13,8	8,5	55,1	8,8	22,5	—	—
» 5 » »	8,6	56,8	23,2	67,6	11,6	49,8	90,1	458,2	8,9	32,7	7,3	34,2	8,0	24,0	—	—
» 6 » »	8,2	61,8	17,4	78,0	10,0	50,9	80,7	555,1	5,4	14,7	8,0	47,6	9,1	27,2	яр. 9,6 яр. пш. 9,6	48,0 40,0
» 7 » »	8,9	64,0	22,3	69,5	10,7	53,5	82,9	591,8	6,2	20,5	8,0	40,0	9,1	34,3	яр. 8,0	16,0
» 8 » »	8,4	43,0	20,8	100,6	9,9	67,9	62,2	571,4	5,7	15,2	8,5	45,3	8,0	68,0	вика 16,0	33,6
» 9 » »	6,6	57,5	17,9	86,3	19,2	68,5	74,3	412,6	6,5	27,0	8,0	48,0	8,0	28,0	вика 16,0	32,0
» 10 » »	6,5	110,0	19,0	82,5	7,6	122,5	111,3	774,6	—	—	5,3	41,3	—	—	оз. пш. 8,0	112,0
» многопольн. неопред.	10,5	55,1	26,9	67,7	12,0	72,0	75,2	326,4	5,9	12,6	12,0	48,0	12,0	36,0	—	—
» неопредѣл., произв.	10,0	44,1	20,1	61,8	10,2	43,9	82,3	497,5	4,7	18,9	10,7	96,0	8,6	17,6	—	—
» съ 1 и 2-польнымъ	8,0	40,0	—	—	10,0	80,0	—	—	6,1	12,6	—	—	—	—	—	—

Оказывается, что въ описываемыхъ 135 частновладѣльческихъ имѣніяхъ Тверскаго уѣзда самые высокіе урожаи ржи, ячменя и картофеля получаются въ имѣніяхъ съ десятипольнымъ сѣвооборотомъ (въ эту группу входитъ исключительное, по урожайности, имѣніе г. Вейдемана); овесъ лучше всего родится въ имѣніяхъ съ 8-польнымъ сѣвооборотомъ, ленъ хорошо родится при пяти-и девятипольной системѣ, горохъ—при четырехпольной, гречиха—при восьмипольной системѣ.

Инвентарь. На степень урожайности полей немалое вліяніе также оказываютъ способы и орудія обработки почвы. Усовершенствованный сельскохозяйственный инвентарь существуетъ въ 62 (46%), плужная обработка пашни въ 58 (43%) частновладѣльческихъ имѣніяхъ.

Изъ усовершенствованныхъ орудій чаще всего встрѣчаются плуги, которыхъ въ упомянутыхъ 62 имѣніяхъ съ владѣльческой запашкой изслѣдованіемъ зарегистрировано до 204 штукъ *); большинство изъ нихъ одноконные, разныхъ заводовъ и мѣстной кустарной работы; нерѣдко встрѣчаются и двуконные плуги, стоимостью отъ 25 до 35 и до 45 руб. (двухкорпусный). Изъ усовершенствованныхъ боронъ встрѣчаются бороны Рандаля (75 р.) и Говарда, «зигзагъ» (23 р.); имѣющіяся у хозяевъ сѣялки довольно разнообразны: Эккерта (110 р.), Бутенопа (50 и 70 р.), Гузьера (110 р.), Греневицкаго (75 р.); молотилки тоже разныхъ системъ: Липгарта, коломенская, англійская и пр.

Какъ велико общее число усовершенствованныхъ орудій и ихъ стоимость въ описываемыхъ имѣніяхъ, можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Число орудій.	Общая стоимость.	Средняя цѣна. въ рубляхъ.
Плуги	204	2629	13
Скоропашки . . .	2	30	15
Распашникъ для картофеля	1	10	10
Окучники	4	42	10
Экстирпаторы . . .	3	64	21
Трехбороздникъ . .	1	27	27
Культиваторъ Рандаля .	1	25	25
Рѣзакъ Эккерта . .	1	18	18
Косули	3	15	5
Бороны желѣзныя усоверш.	7	220	31
» » простыя	147	524	3½
Лущильникъ . . .	1	65	65
Кочкорѣзъ . . .	1	80	80
Корчевальная машина .	1	70	70
Сѣялки	12	772	64
Вѣялки	39	2053	53
Сортировки . . .	5	390	78
Жатвенныя машины . .	4	1030	258
Соломорѣзки . . .	4	135	34
Молотилки . . .	21	4657	221
Зерносушилки . . .	2	200	100
Клеверная терка . .	1	110	110
Сѣнокосилки . . .	3	180	60
Конныя грабли . . .	9	480	53
Сѣноворошилка . . .	1	50	50
Сѣнной прессъ . . .	1	200	200
Паровые двигатели . .	5	7250	1450

Въ общемъ усовершенствованный инвентарь въ частномъ хозяйствѣ уѣзда оцѣнивается въ 21326 руб.

Луговодство и скотоводство. Въ 135 частновладѣльческихъ хозяйствахъ насчитывается слѣдующее количество сѣнокосныхъ угодій:

Заливныхъ луговъ . . .	846,5 дес.
Полевыхъ » . . .	1479,2 »
Пустошныхъ » . . .	8492,6 »
Итого . .	10818,3 дес.

*) Въ дѣйствительности, общее число плуговъ и прочаго усовершенствованнаго инвентаря въ описываемыхъ имѣніяхъ нѣсколько больше, такъ какъ изслѣдованіемъ не по каждому имѣнію добыты точныя данныя объ инвентарѣ: иногда изслѣдователю приходилось ограничиваться записью общаго характера: «инвентарь плужной», «инвентарь усовершенствованный», «есть плуги» и т. п.

Кромѣ того, искусственные клеверные луга въ этихъ хозяйствахъ въ годъ изслѣдованія занимали площадь въ 1114,4 дес.

Естественныхъ луговъ во многихъ хозяйствахъ больше, чѣмъ нужно для прокормленія своего скота; значительная часть такихъ излишнихъ луговъ сдается владѣльцами въ аренду.

Съ луговъ, выкашиваемыхъ самими владѣльцами, ежегодно получается сѣна около 405 тыс. пудовъ, да съ искусственныхъ луговъ накашивается до 224½ тыс. пуд., всего въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ получается сѣна до 629 тыс. пудовъ.

Количество скота въ 135 имѣніяхъ слѣдующее:

Лошадей взрослыхъ	1003	гол.
» подростковъ	110	»
Коровъ и быковъ	2637	»
Нетелей и бычковъ	463	»
Телятъ . .	471	»
Овецъ . . .	290	»
Свиней. . .	236	»
Итого . .	5210	головъ,
а по переводѣ на крупный	4407,3	»

Для такого количества домашняго скота въ теченіе зимы требуется корма (если брать тѣ же нормы потребленія, что и въ крестьянскомъ хозяйствѣ) около 400 тыс. пуд. Дѣйствительные же запасы сѣна у частныхъ владѣльцевъ значительно выше этой нормы; слѣдовательно, частновладѣльческій скотъ кормится гораздо лучше крестьянскаго, что, безъ сомнѣнія, отражается и на самой породѣ скота.

По волостямъ и по сословіямъ владѣльцевъ частновладѣльческій скотъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

	Лошадей взрослыхъ.	Подростковъ.	Коровъ и быковъ.	Нетелей и бычк.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	ИТОГО. Крупнаго.	ИТОГО. Мелкаго.	Всего скота по переводѣ на крупный.	%
1. Тургиновская	25	2	80	—	8	—	12	117	12	112,0	
3. Городенская	70	7	177	50	28	2	5	332	7	309,2	
4. Ильинская	114	19	308	68	73	29	29	582	58	532,2	
5. Быковская	143	19	419	85	57	23	30	723	53	684,0	
6. Воскресенская	101	5	301	34	25	16	27	466	43	455,5	
7. Щербининская	107	8	298	30	38	22	41	481	63	464,3	
8. Никулинская	70	13	181	35	31	57	30	330	87	322,0	
10. Бѣлекушальская	69	7	197	26	50	5	6	349	11	310,8	
11. Арининская	48	4	104	39	34	14	5	229	19	206,2	
12. Васильевская	39	4	89	12	13	48	14	157	62	160,8	
13. Первитинская	117	13	270	63	81	33	13	553	46	497,2	
14. Новинская	64	4	95	12	11	37	21	186	58	190,3	
15. Кумординская	36	3	109	9	22	4	3	179	7	162,7	
Всего по уѣзду	1003	110	2637	463	471	290	236	4684	526	4407,3	
Въ томъ числѣ:											
Въ имѣніяхъ дворянъ	695	76	1828	353	331	174	121	3283	295	3070,5	69,8
» купцовъ	128	9	309	21	44	14	34	511	48	485,5	11,0
» мѣщанъ	21	2	55	14	17	6	2	109	8	97,2	2,2
» крестьянъ	129	19	326	52	61	67	29	587	96	555,8	12,6
» лицъ проч. сослов.	12	2	31	10	9	9	1	64	10	58,8	1,3
» Тверск. губ. земства	6	—	52	2	—	—	28	60	28	67,0	1,5
» торгово-пром. тов.	12	2	36	11	9	20	21	70	41	72,5	1,7
Распредѣленіе домашняго частновладѣльческаго скота по группамъ землевладѣнія видно изъ слѣдующихъ данныхъ											
I. (болѣе 1000 дес.)	117	13	334	52	71	39	44	587	83	548,0	
II. (500—1000) . .	277	34	791	187	118	35	28	1407	63	1317,2	
III. (250—500) . .	301	33	852	99	132	58	75	1417	133	1334,8	
IV. (100—250) . .	205	20	469	87	97	106	52	878	158	834,7	
V. (50—100) . .	72	9	133	30	41	41	15	285	56	263,8	
VI. (25—50) . .	12	—	26	1	4	7	20	43	27	46,8	
VII. (менѣе 25) . .	19	1	32	7	8	4	2	67	6	62,0	

Рогатый скотъ въ большинствѣ частновладѣльческихъ хозяйствъ обыкновенной русской мѣстной породы. Благодаря лучшимъ условіямъ лѣтняго и зимняго кормленія, частновладѣльческій скотъ значительно отличается отъ крестьянскаго: онъ крупнѣе, сильнѣе и продуктивнѣе послѣдняго.

Въ 20 имѣніяхъ рогатый скотъ улучшенной породы, преимущественно холмогорской, иногда смѣшанной (холмогорской и обыкновенной). Изъ другихъ породъ встрѣчаются: тирольская и черкасская (Людино, Сахарово), альгауская (Спечево), голландская (Дорошиха).

О производительности молочнаго рогатаго скота имѣются свѣдѣнія далеко не по всѣмъ хозяйствамъ. Годовой удой средней коровы, по имѣющимся свѣдѣніямъ, колеблется между 40 и 99 ведрами или пудами молока; въ общемъ же отъ одной коровы въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ въ годъ получается около 65 ведръ или пудовъ.

Значительная часть молочныхъ продуктовъ въ частновладѣльческихъ имѣніяхъ потребляется въ собственномъ хозяйствѣ; избытки же, получающіеся въ большинствѣ хозяйствъ, продаются въ Твери или въ столицахъ, преимущественно въ видѣ масла чухонскаго и сливочнаго. Въ нѣсколькихъ имѣніяхъ Быковской вол. молоко сбывается на мѣстную сыроварню въ с-цо Козлово (А. Б. Враскаго), Тургиновской вол., по 40 к. за пудъ.

На сыроварнѣ этой переработывается до 12000 пуд. молока на 4800 руб.; приготовляется парижское масло и зеленый сыръ. Масло продается въ Москвѣ по 14 руб., а сыръ по 4 руб. пудъ.

Цѣны масла въ Твери и столицахъ очень разнообразны и зависятъ, кромѣ мѣста сбыта, отъ качества продукта: на мѣстѣ и въ Твери чухонское и топленое масло продается отъ 6½ р., въ столицахъ сливочное — отъ 18—20 р. и выше; средняя цѣна, изъ ряда показаній, опредѣлилась въ 11 р. пудъ; при мелочныхъ продажахъ масло цѣнится по 25—40 к. за фунтъ, творогъ продается по 60—80 коп. за пудъ.

Въ нѣкоторыхъ имѣніяхъ довольно выгодную статью дохода составляетъ выкормка быковъ, которые затѣмъ отдаются «на лѣто» въ стада сосѣднихъ крестьянскихъ селеній. Такъ въ им. Ярковѣ и Хвастовѣ, Новинской вол., быки сдаются по 10—15 руб. въ лѣто; быки отмѣчены еще въ Ковязинѣ и Купровѣ Ильинской волости.

Лѣсоводство. Лѣсная площадь (считая въ т. ч. и лѣсныя вырубки) въ самостоятельно ведущихся частновладѣльческихъ хозяйствахъ, какъ видно было выше (стр. 135), составляетъ 39% общей площади земли. Среди лѣсовъ преобладаютъ дровяные (26,8 %) и такъ наз. «заросль». Строевыхъ лѣсовъ у частныхъ владѣльцевъ уже очень немного; въ болѣе или менѣе замѣтныхъ размѣрахъ они сохранились въ Новинской, Быковской, Тургиновской, Ильинской и Щербининской волостяхъ; совсѣмъ ихъ мало въ Первитинской, Никулинской, Воскресенской, Городенской, Арининской и Васильевской волостяхъ.

Изъ общаго количества лѣсовъ находится во владѣніи:

	Строеваго.	Дровянаго.	Заросли.	Итого.
	д е с я т и н ъ.			
дворянъ	717,2	6938,3	1347,0	9003,5
купцовъ	226,0	1386,8	102,8	1715,6
мѣщанъ	13,0	189,9	37,0	239,0
крестьянъ	51,7	952,4	214,5	1218,6
лицъ проч. сосл.	—	93,2	—	93,2
Твер. губ. земства	37,0	262,5	64,7	364,2
торгово-пром. тов.	400,0	830,0	—	1230,0

Главная масса лѣсовъ принадлежитъ дворянамъ, какъ преобладающей группѣ по числу владѣльцевъ. Строевые лѣса находятся во владѣніи, главнымъ образомъ, дворянъ, купцовъ и торгово-промышленнаго товарищества, въ составѣ земель котораго лѣса играютъ главную роль.

По группамъ землевладѣнія лѣсныя земли распредѣляются такъ:

Группы имѣній.	Строеваго.	Дровянаго.	Заросли.	Итого.
	д е с я т и н ъ.			
I. Болѣе 1000 дес.	630,0	2134,0	93,8	2857,8
II. 500—1000 »	234,8	3744,5	695,2	4674,5
III. 250— 500 »	409,8	3260,7	592,9	4263,4
IV. 100— 250 »	149,7	1184,0	333,1	1666,9
V. 50— 100 »	8,0	251,9	51,0	310,9
VI. 25— 50 »	13,0	59,9	—	72,9
VII. менѣе 25 »	0,6	17,2	—	17,8

Лѣсовъ больше всего въ наиболѣе крупныхъ имѣніяхъ первыхъ трехъ группъ; съ уменьшеніемъ же размѣровъ землевладѣнія лѣсная площадь постепенно сокращается и въ послѣднихъ группахъ имѣній становится совсѣмъ незначительной.

Правильное лѣсное хозяйство ведется въ очень немногихъ имѣніяхъ; но, въ общемъ, частные владѣльцы заботливо относятся къ своимъ лѣсамъ: во многихъ случаяхъ лѣса подчищаются, «берегутся», «ростятся», и для охраны ихъ отъ порубки нанимаются особые сторожа.

Большая часть хозяевъ при сводкѣ лѣса продаютъ его на срубъ лѣсопромышленникамъ, но мѣстнымъ изслѣдованіемъ отмѣчено нѣсколько случаевъ небезвыгоднаго веденія лѣснаго хозяйства самими владѣльцами. Въ с-цѣ *Яминскомъ* (кр. П. Г. Розанова), Ильинской вол., лѣсъ раздѣлывается на швырковыя дрова (¾ арш.), которыя сбываются въ Москву по 7—9 руб. за сажень.

Вырубка одной десятины, съ которой получается до 80 саж. дровъ, обходится въ 40 р., доставка дровъ до Кузьминской станціи Н. ж. д.—115 р., отправка по желѣзной дорогѣ въ Москву—240 р. Охраняется лѣсъ (около 150 дес.) однимъ полѣсовщикомъ, получающимъ 70 р. въ годъ. Въ общемъ, десятина спѣлаго дровянаго лѣса въ с-цѣ Яминскомъ приноситъ владѣльцу, лично завѣдующему лѣсной операціей, около 160 руб.

Въ с-цѣ *Лугановѣ* (А. Н. Дьякова), Первитинской волости, лѣсъ, преимущественно березовый, вырубается участками по 10 дес., съ которыхъ напиливается до 100 куб. дровъ въ годъ; выпилить кубикъ стоитъ 2 р., продажная цѣна на мѣстѣ — 12 рублей за куб.; лѣсъ (200 дес.) охраняется двумя лѣсниками, получающими 180 рублей въ годъ.

Въ с-цѣ *Толстиковѣ* (В. Н. Трубникова), Арининской вол., ежегодно вырубается по 8 дес. лѣса, который распиливается на дрова и продается на мѣстѣ по 2 р. 15 к. за саж.; распилка обходится въ 30 коп. съ саж.

До введенія въ Тверской губ. лѣснаго закона, рубка лѣса въ широкихъ размѣрахъ производилась въ с-цѣ *Захаровѣ* (куп. Блинова и Хрусталева), Быковской вол.

Въ с-цѣ *Талутинѣ*, Воскресенской вол., владѣльцами-крестьянами ежегодно вырубается лѣсъ участками на дрова и на постройки. Дрова возятся самими же владѣльцами въ Тверь, а заготовленные срубы продаются на мѣстѣ.

Имѣнія съ арендаторской запашкой.

Всего въ Тверскомъ уѣздѣ сдавалось въ аренду, въ годъ изслѣдованія, 12 имѣній съ 13.163,5 дес. удобной и 2424,5 дес. неудобной земли.

Изъ общаго числа сдавалось:

дворянами	9	имѣній съ	14.880,5	дес. земли.
мѣщанами	1	» »	155,1	» »
крестьянами	1	» »	112,5	» »
торгово-пром. тов.	1	» »	439,9	» »

Изъ крупныхъ имѣній сдано было 2. Одно изъ нихъ —имѣніе г.г. Неплюевыхъ, Тургиновской волости, занимаетъ громадную площадь въ 13.268 десят., большую часть которыхъ составляютъ лѣсныя пространства; запашки въ этомъ имѣніи около 450 дес., сдаваемыхъ въ аренду сосѣднимъ крестьянамъ подъ посѣвъ льна, клевера и хлѣбовъ. Условія веденія этого хозяйства съ возможной подробностью выяснены въ «примѣчаніяхъ» 2-го выпуска (стр. 311—312).

Среднихъ по размѣрамъ имѣніи сдано 6, съ 1503,3 дес. всей земли и 136 дес. запашки. Остальныя сдаваемыя въ аренду 4 имѣнія, съ 71 десят. запашки и 246,4 дес. всей земли, принадлежатъ къ разряду мелкихъ.

Изъ общаго числа сданныхъ въ аренду имѣній 7, съ 555,6 дес. запашки и 14.848,4 десятинъ всей земли, эксплоатируются крестьянами—общинниками; результаты ихъ хозяйства на арендной землѣ записаны въ III-й крестьянской таблицѣ. Болѣе или менѣе самостоятельное

хозяйство ведется только въ 5-ти имѣніяхъ, въ которыхъ культурная пашня занимаетъ 117 дес. при общей площади въ 739,6 дес.

Условія веденія хозяйства въ этихъ имѣніяхъ изслѣдованіемъ не вполнѣ выяснены; имѣющіяся отзывочныя и не полныя свѣдѣнія приведены въ таблицахъ и примѣчаніяхъ.

Хозяйство на церковныхъ и монастырскихъ земляхъ.

При 69 селахъ и погостахъ Тверскаго уѣзда церковной земли числится 3520,2 дес., изъ которыхъ 338,3 неудобной. Большинство церквей владѣютъ нормальнымъ, «указнымъ» количествомъ удобной земли (36 дес.), но есть и такія, гдѣ это количество доходитъ до 135—145 дес. (с.с. Рождество и Кушалино, Арининской вол.). Въ среднемъ, на каждый церковный причтъ приходится 46,2 дес. удобной церковной земли.

Владѣльческое полевое хозяйство ведется въ 56 селахъ, а въ остальныхъ 13 церковная земля сдается причтомъ въ аренду крестьянамъ. Въ селахъ съ владѣльческой запашкой всей церковной земли насчитывается 2881,3 дес.

По угодьямъ эта земля распредѣляется такъ:

подъ усадьбами находится	118,0 дес.	или	4,1 %
» пашнею культурной	1055,4 »	»	36,6 %
» » запущенной	76,0 »	»	2,7 %
» выгонами чистыми	49,8 »	»	1,7 %
» покосами поемными	136,5 »	»	4,7 %
» » полевыми	415,3 »	»	14,4 %
» » пустошными	337,1 »	»	11,7 %
» лѣсомъ строевымъ	25,0 »	»	0,9 %
» » дровянымъ	232,5 »	»	8,1 %
» зарослью . .	20,5 »	»	0,7 %
» вырубками . .	22,2 »	»	0,7 %
» кустарниками .	191,8 »	»	6,7 %
Итого удобной	2680,1 »	»	93,0 %
» неудобной	201,2 »	»	7,0 %
Всего	2881,3 »	»	100,0 %

Культурная площадь въ составѣ церковной земли составляетъ немного меньше 1/2 общей площади, кормовыя угодья—около 1/3, уостальная часть земли занята лѣсомъ, вырубками и кстарникомъ.

Въ разсматриваемыхъ нами 56 селахъ церковная земля распредѣляется между 152 самостоятельными хозяйствами или членами причта: священниками, діаконами и псаломщиками. Изъ нихъ 14 владѣльцевъ своею долею пахотной земли, въ количествѣ 93,1 дес., сами не пользуются, а сдаютъ ее въ аренду. Такимъ образомъ общая площадь владѣльческой запашки въ церковныхъ хозяйствахъ въ годъ мѣстнаго изслѣдованія опредѣлялась въ 962,3 дес.

Изъ этого количества культурной пашни

подъ паромъ находилось . .	330,0 дес.	или	34,3 %
» посѣвами: ржи . .	301,7 »	»	31,3 %
» » овса . .	228,9 дес.	или	23,8 %
» » ячменя . .	40,4 »	»	4,2 %
» » гороха, гречи и ярицы . .	7,6 »	»	0,8 %
» » картофеля .	30,5 »	»	3,2 %
» » льна . .	13,2 »	»	1,4 %
» » кормовыхъ травъ	10,0 »	»	1,0 %

Почти во всѣхъ церковныхъ имѣніяхъ ведется трехпольное хозяйство; многопольный сѣвооборотъ введенъ только въ хозяйствѣ священника с. Садыкова, Первитинской вол., у котораго есть купленная запашка; въ пог. Клеопинѣ, Быковской вол., въ годъ изслѣдованія существовало только два поля, въ с. Лисицахъ, Каблуковской вол.—одно поле.

Между отдѣльными членами причта церковная земля находится въ черезполосномъ владѣніи, причемъ доли каждаго члена неодинаковы: когда причтъ состоитъ только изъ священника и діакона, первому обыкновенно принадлежитъ 3/4, второму 1/4 всей земли; когда же причтъ состоитъ изъ трехъ лицъ: священника, діакона и псаломщика, первый обыкновенно владѣетъ 1/2, второй 1/3 и послѣдній 1/6 всей церковной земли. По способамъ землепользованія и условіямъ обработки земли церковное хозяйство имѣетъ много общаго съ крестьянскимъ: и здѣсь та же типичная трехпольная система полеводства, то же черезполосное владѣніе угодьями, тѣ же пріемы обработки и, часто, тотъ же крестьянскій инвентарь.

Плужная распашка введена въ 16 селахъ; плуги имѣются преимущественно у священниковъ и только изрѣдка у діаконовъ и псаломщиковъ. Всѣхъ плуговъ въ 16 церковныхъ хозяйствахъ насчитано 33; въ 4 селахъ у священниковъ имѣются 4 вѣялки и 1 молотилка.

Обработка земли своимъ инвентаремъ производится далеко не во всѣхъ церковныхъ хозяйствахъ: священники въ большинствѣ случаевъ сдаютъ свою пашню въ обработку сосѣднимъ крестьянамъ при ихъ инвентарѣ, то же нерѣдко практикуютъ и діаконы; псаломщики же, владѣющіе сравнительно небольшими полевыми полосами, чаще обрабатываютъ землю сами.

Домашняго скота въ 56 селахъ съ владѣльческою запашкою имѣется слѣдующее количество:

	Число головъ.	На 100 головъ: всякаго скота.	На 100 головъ: крупнаго скота.	Приходится головъ скота на 1 семью (хозяйство).
Лошадей взрослыхъ	130	12,2	16,9	0,93
» подростковъ	23	2,1	1,5	0,15
Коровъ и быковъ .	446	41,8	58,0	2,93
Нетелей и бычковъ .	87	8,1	11,3	0,57
Телятъ . . .	90	8,5	2,9	0,59
Овецъ . . .	205	29,2	6,6	1,35
Свиней . . .	85	9,1	2,8	0,56
Итого головъ .	1066	100,0	—	5,06
Всего скота въ переводѣ на крупный .	769,5	—	100,0	—

Количество лошадей, въ сравненіи съ прочимъ домашнимъ скотомъ, у священноцерковнослужителей невелико; это и понятно: большинство членовъ причта сами земли не обрабатываютъ, нанимая для этого крестьянъ съ ихъ инвентаремъ, а потому и не нуждаются въ рабочемъ скотѣ. Молочнымъ же скотомъ церковныя хозяйства обезпечены хорошо: каждая семья причта, по сравненію съ крестьянской, имѣетъ коровъ вдвое больше.

На десятину культурной пашни въ церковномъ хозяйствѣ приходится по 0,8 головъ крупнаго скота, а удобренія около 280 пуд, на десятину же пара—2,4 гол. скота и около 840 пуд. навознаго удобренія. Благодаря значительному проценту распаханной земли, въ церковномъ хозяйствѣ поля получаютъ довольно скромное удобреніе, что, въ связи съ малоудовлетворительною обработкою въ большинствѣ хозяйствъ, служитъ причиной невысокой урожайности ихъ.

Въ хозяйствѣ священноцерковнослужителей воздѣлываются тѣ же хлѣба и растенія, что и въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Полевое клеверосѣяніе встрѣчается только въ

трехъ селахъ Щербининской (Каменка, Березниково и Маслово), двухъ Арининской (Кушалино и Григорьево) и 3-хъ селахъ Первитинской волости (Садыково, Ивановское и Преч. Боръ); на пріусадебныхъ земляхъ вика и клеверъ сѣются въ Воскресенской, Никулинской и Кумординской волостяхъ.

О посѣвѣ и урожаѣ въ описываемыхъ церковныхъ хозяйствахъ мѣстнымъ изслѣдованіемъ добыты слѣдующія данныя:

	Десятинъ въ посѣвѣ.	Посѣвъ въ четвертяхъ.	Урожай въ четвертяхъ (безъ сѣмянъ).	Сѣется мѣръ на 1 десят.	Собирается мѣръ съ 1 десят.: безъ сѣмянъ.	съ сѣменами	Урожай самъ-сколько.	Сѣется мѣръ на 1 хоз.
Ржи	301,7	357,2	1734,7	9,5	46,0	55,5	5,8	20,7
Овса	228,9	623,5	1666,7	21,8	58,2	80,0	3,7	36,1
Ячменя	40,4	58,5	262,7	11,6	52,0	63,6	5,5	33,9
Гороха	0,4	0,5	2,9	10,0	59,5	69,5	7,0	0,03
Гречи	3,2	3,9	15,1	9,7	37,8	47,5	4,9	0,2
Ярицы	4,0	5,0	20,0	10,0	40,0	50,0	5,0	0,3
Картофеля	30,3	304,3	1614,0	79,8	420,1	499,9	6,3	17,6
Льна	13,2	10,5	23,6	6,4	14,8	20,7	3,2	0,6

Урожайность пашни въ церковномъ хозяйствѣ немного выше, чѣмъ въ крестьянскомъ. Средняя церковнослужительская семья высѣваетъ и собираетъ хлѣба значительно больше крестьянской.

Многолѣтнія записи объ урожаяхъ у насъ имѣются по двумъ хозяйствамъ: 1) свящ. с. Бѣлей-Архіерейскихъ за 28 лѣтъ и 2) свящ. с. Тутани—за 11 лѣтъ; по этимъ записямъ посѣвы и урожаи главныхъ хлѣбовъ были слѣдующіе:

1) въ с. *Бѣлыхъ-Архіерейскихъ*, за 28 лѣтъ (1863—90 г.г.).

	Посѣвъ на 1 дес.	Урожай съ 1 дес. (съ сѣменами).	Урожай самъ-сколько.
Ржи	9,3	39,6	4,3
Овса	24,0	67,4	2,8
Ячменя	12,0	58,0	4,8

2) въ с. *Тутани*, за 11 лѣтъ (1880—90 г.г.).

Ржи	9,5	43,7	4,6
Овса	24,0	88,8	3,7
Гречи	8,0	26,4	3,3
Картофеля	80,0	440,0	5,5

Сравнительно невысокіе урожаи въ приведенныхъ двухъ хозяйствахъ объясняются дурными качествами почвы въ тѣхъ мѣстностяхъ и плохою обработкою земли: въ первомъ селѣ почва—подзолъ, во второмъ—супесокъ и песокъ; въ обоихъ случаяхъ земля обрабатывается крестьянами по найму своимъ инвентаремъ.

Въ 13 селахъ съ арендаторской запашкой посѣвы и урожаи не могли быть выяснены съ достаточной полнотой, такъ какъ владѣльцы земли очень часто не знаютъ результатовъ земледѣльческаго хозяйства арендаторовъ.

Сдается земля въ аренду на разныхъ условіяхъ: за деньги церковная земля была сдана, въ годъ мѣстнаго изслѣдованія, въ слѣдующихъ селахъ: Тургиновѣ, Астраганцѣ, Городнѣ, Титовѣ, Покровскомъ, Юрьевскомъ-Поволжскомъ, Михайловскомъ и Васильевскомъ; въ с. Бурашевѣ пашня сдается изъ 1/3 ч., въ Андреевскомъ и Избрижахъ—исполу; наконецъ, въ с.с. Игуменкѣ и Мелковѣ причтъ получаетъ арендную плату натурою, въ видѣ «отсыпнаго хлѣба», озимаго и яроваго («руга»).

Скота въ этихъ селахъ немного: 4 лошади, 53 коровы, 4 нетели, 9 телятъ, 14 овецъ и 13 свиней,—всего, по переводѣ на крупный—70 голозъ.

Помимо земледѣльческаго хозяйства, которое въ большинствѣ случаевъ ведется наемнымъ трудомъ и не можетъ поэтому отнимать у владѣльцевъ много времени, сельское духовенство съ нѣкоторымъ успѣхомъ занимается пчеловодствомъ и садоводствомъ. Почти въ каждомъ селѣ и у каждаго члена причта есть ягодные и, часто, фруктовые сады, иногда приносящіе своимъ владѣльцамъ нѣкоторый денежный доходъ (с. Титово, Бурашево, Лисицы, Садыково). Пчельники существуютъ въ 38 селахъ и принадлежатъ главнымъ образомъ священникамъ, которые вмѣсто простыхъ колодокъ начинаютъ заводить у себя уже ульи усовершенствованныхъ системъ (Берлепша, Прокоповича и др.). Всѣхъ ульевъ у духовенства насчитывается до 600, т. е. больше 2/3 всѣхъ ульевъ (860 ульевъ въ 60 пчельникахъ), принадлежащихъ частнымъ владѣльцамъ.

Монастырскихъ хозяйствъ въ уѣздѣ 4: въ Никулинской вол.—Желтиковскій мон., въ Каблуковской—Оршинъ мон., въ Васильевской—Николомалицкій и Отрочъ (с-цо Литвиново). Почти во всѣхъ въ довольно широкихъ размѣрахъ практикуется сдача земли (въ т. ч. и пахотной) въ аренду, за деньги и отработки. Краткія свѣдѣнія объ условіяхъ этой сдачи и о веденіи хозяйства въ монастырскихъ имѣніяхъ приведены нами въ примѣчаніяхъ къ таблицамъ II-го вып. настоящаго «Сборника».

Въ виду неполноты описанія монастырскихъ хозяйствъ и исключительныхъ условій землевладѣнія и землепользованія въ этихъ имѣніяхъ, они мало интересны въ сельско-хозяйственномъ отношеніи, а потому и не будемъ о нихъ распространяться.

ОТДѢЛЪ VII.

ПРОМЫСЛЫ.

Мѣстнымъ изслѣдованіемъ, въ 1886 году, зарегистрировано въ уѣздѣ 19488 отхожихъ и 8903 мѣстныхъ промышленниковъ. Цифры эти нѣсколько ниже дѣйствительности, что будетъ видно изъ сопоставленія ихъ съ числомъ видовъ на отлучку. Крестьяне, изъ боязни обложенія промысловъ, не были откровенны при регистраціи; кромѣ того, регистраторы—учителя въ большинствѣ отмѣчали только занятыхъ въ моментъ изслѣдованія, а не въ теченіе цѣлаго года.

Какъ программа изслѣдованія, такъ и дѣленіе промышленниковъ на группы ничѣмъ не отличается отъ принятыхъ въ сборникахъ по другимъ уѣздамъ Тверской губерніи. Впрочемъ, крестьяне деревень и селъ Тверскаго уѣзда, занятые болѣе или менѣе продолжительное время въ Твери и на Тверскихъ фабрикахъ и заводахъ, приняты нами за отхожихъ, а не за мѣстныхъ промышленниковъ.

При разработкѣ матеріала, по недостаточности его, мы пользовались иногда оффиціальными свѣдѣніями (о количествѣ промышленныхъ заведеній, доходности и цѣнности ихъ) и отвѣтами волостныхъ правленій по спеціальнымъ вопросамъ.

При составленіи описанія отдѣльныхъ промысловъ, пособіемъ служили ранѣе изданныя описанія Тверскаго уѣзда и мѣстностей его.

Краткія историческія свѣдѣнія о промыслахъ.

На основаніи нѣкоторыхъ указаній автора «Генеральнаго соображенія по Твер. губ., извлеченнаго изъ подробнаго топографическаго и камеральнаго по городамъ и уѣздамъ описанія, 1783 г.», можно думать, что промыслы уже въ XVIII вѣкѣ играли значительную роль въ жизни населенія уѣзда. По словамъ автора этого описанія, крестьяне Твер. уѣзда, кромѣ занятія хозяйствомъ, ѣздили въ извозъ съ «купецкими» товарами, ходили въ коноводахъ, цѣлыми селеніями, иногда бондарничали, ковали гвозди (с. Васильевское). Авторъ упоминаетъ также мельниковъ, горшечниковъ, колесниковъ, шерстобитовъ, портныхъ, плотниковъ. Барки стоимостью въ 70—90 руб. строились на Оршѣ и Тверцѣ. Барочные плотники уходили и во Ржевъ.

Коноводы за лѣто приносили домой до 9—12 руб., извозчики добывали въ зиму 15—20 руб., кузнецъ переработывалъ желѣза до 18—25 пудовъ, выручая до 21—37 руб.

Государственные крестьяне, какъ болѣе свободные и съ большимъ количествомъ земли, имѣли больше возможности заниматься промыслами.

Изъ промышленныхъ и торговыхъ заведеній указаны слѣдующія: въ городѣ—3 питейныхъ дома, 4 мельницы, 30 купецкихъ амбаровъ, 424 лавки, 50 кузницъ и въ селеніяхъ—2 помѣщичьихъ фабрики, 2 завода, 5 питейныхъ домовъ, 61 водяная мельница и 17 вѣтряныхъ.

Въ 1782 году отъ Твери отправлено барокъ съ хлѣбомъ 227, полубарокъ—9, лодокъ 23 (Тверскихъ 14). Считая на каждое большое судно по 2 кормчихъ, 1 лоцману и 4 коновода, всего по 7 человѣкъ, на лодку по 3 человѣка, найдемъ, что при судахъ, кромѣ рабочихъ по нагрузкѣ, было занято не менѣе 1720 человѣкъ, хотя и не исключительно жителей Тверскаго уѣзда.

Изъ свѣдѣній кадастровой комиссіи видно, что въ половинѣ настоящаго столѣтія только у государственныхъ крестьянъ занимались:

	Лицъ.
1) ямскимъ промысломъ	82
2) «ѣздой по тракту»	336
3) легковымъ извозомъ	110
4) возкой пассажировъ	292
5) ломовымъ извозомъ	18
6) возкой камня и дровъ	139
Итого занятыхъ ямскимъ и извознымъ промыслами	977
7) судорабочихъ	5
8) коноводовъ	675
9) лоцмановъ	174
10) коренныхъ	348
11) бурлаковъ	6
12) погонщиковъ	18
13) разгрузчиковъ	9
14) содержателей перевозовъ	12
Итого занимающихся тягой судовъ	1247
15) пастуховъ и земледѣльческихъ рабочихъ.	560
Итого занятыхъ сельскохозяйственными работами	560
16) плотниковъ	577
17) бердовщиковъ	134
18) разныхъ подрядчиковъ	7
19) бондарей	36
20) телѣжниковъ и столяровъ	10
21) каменотесовъ	421
22) каменьщиковъ	230
23) занятыхъ другими работами съ камнемъ.	12

24) пильщиковъ	139
25) сапожниковъ	53
26) шерстобитовъ	16
27) русскихъ портныхъ	71
28) маляровъ	4
29) красильщиковъ съ рабочими . .	21
30) землекоповъ	4
31) охотниковъ	15
32) слесарей	3
Итого кустарей и ремесленниковъ .	1813
33) фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ .	296
34) чернорабочихъ	582
35) чернорабочихъ на шоссе и желѣзн. дорогахъ	1075
36) прислуги домашней	110
37) дворниковъ и кучеровъ . . .	206
38) прислуги въ лавкахъ и питейныхъ заведен.	153
39) рыболововъ	42
40) разныхъ	107
Итого фабричныхъ и профессіональныхъ	2571

ЗАВЕДЕНІЯ.

41) водяныхъ мельницъ	12
42) вѣтряныхъ »	23
43) маслобоенъ	12
44) круподерня	1
45) овчинныхъ заведеній	17
46) кузницъ	42
47) дегтярня	1
48) угольныхъ ямъ	33
49) красиленъ	3
50) слесарня	1
51) крахмальное заведеніе	1
52) свѣчной заводъ	1
Итого заводовъ	147
53) виноторговцевъ	52
Итого виноторговцевъ . . .	52
54) барышниковъ	15
55) тряпичниковъ	20
56) разныхъ мелкихъ торговцевъ . .	17
57) торговцевъ сельскохозяйственн. произведеніями	26
58) торговцевъ лѣсомъ	5
Итого торговцевъ . . .	83
59) разныхъ мѣстныхъ и отхожихъ торговцевъ	56

а) занятыхъ ямскимъ и извознымъ промысломъ	977
б) занятыхъ тягой судовъ . . .	1247
в) занятыхъ сельско-хозяйственными работами	560
г) кустарей и ремесленниковъ . . .	1813
д) фабричныхъ и профессіональныхъ . .	2571
I. Всего занятыхъ промыслами .	7168
II. » занятыхъ торговлей и въ промышленныхъ заведеніяхъ .	338

Въ настоящее время у 6. государственныхъ крестьянъ мѣстныхъ и отхожихъ промышленниковъ 13672, промышленныхъ заведеній 497, питейныхъ 56, торговыхъ—135.

У Менда также находимъ нѣкоторыя свѣдѣнія о промысловой жизни населенія Тверскаго уѣзда. (Экономическія примѣчанія Тверскаго уѣзда, стран. 6, 8, 9, 12, 18). По его словамъ, по Волгѣ и Тверцѣ къ С.-Петербургу проходило до 800 и по Шошѣ до 100 судовъ. Три раза за время навигаціи для тяги барокъ по Тверцѣ въ Тверь собиралось каждый разъ до 5000—6000 человѣкъ, смотря по числу барокъ.

Зимою до 1000 человѣкъ коноводовъ занимались тяжелымъ извозомъ.

Изъ государственныхъ крестьянъ уходили на сторону—4000, помѣщичьихъ—2600 и удѣльныхъ—30, всего—6630.

Въ 1846 году Тверь давала занятія:

175—200 каменьщикамъ
30— 50 штукатурамъ
200—300 плотникамъ
150—200 землекопамъ
и 250 извощикамъ.

Каждый изъ нихъ зарабатывалъ въ среднемъ 35—45 к. въ день.

Въ уѣздѣ считалось крестьянъ промышленниковъ и промышленныхъ заведеній:

	Госуд.	Вѣд. р. учр.	Пом.	Всего.
1) постоялыхъ дворовъ .	27	—	42	67
2) трактировъ и харчевень	1	—	2	3
3) питейныхъ домовъ .	—	—	—	28 *)
4) кузницъ . . .	50	—	400	450
5) мельницъ водяныхъ .	18	3	20	41
6) — вѣтряныхъ .	48	—	56	104
7) мелочныхъ лавокъ .	4	25	11	40

	Госуд.	Вѣд. р. учр.	Пом.	Всего.
8) кузнецовъ . . .	115	—	2005	2120
9) сапожниковъ . .	38	—	125	163
10) гончаровъ . .	—	—	180	180
11) столяровъ . .	8	—	32	40
12) разныхъ торговцевъ .	4	—	11	15
13) маслобоенъ . .	17	—	4	21
и у помѣщиковъ:				
14) заводовъ крупяныхъ				1
15) сыроварень				2
16) винокурень				1
17) кирпичныхъ				8

На заводахъ, кромѣ кирпичныхъ, рабочіе были крѣпостные.

Особенно подробно Мендъ останавливается на гвоздарномъ промыслѣ. По его словамъ, желѣза, въ особенности гвоздарнаго, 25-ю Тверскими купцами продавалось 175000 пудовъ и гвоздей 100000 пудовъ на сумму болѣе 500000 рублей.

Желѣза привозилось изъ Нижняго-Новгорода до 240000 пудовъ и изъ Весьегонска до 15000 пудовъ. Въ Твери въ розницу продавалось гвоздя на 15000 руб. и желѣза 35000 пудовъ на 55000 руб. Остальное количество желѣза на 120000 руб. и гвоздя на 485000 руб. расходилось по Россіи.

Городскими кузнецами выработывалось до 40000 пудовъ гвоздя.

*) Въ 1851 году продано вина на 232,246 руб.

Центръ ковки гвоздя былъ въ с.с. Васильевскомъ и Михайловскомъ, гдѣ переработывалось болѣе 25000 пуд. желѣза на 100000 рублей. Въ Васильевскомъ, Орудовѣ, Михайловскомъ, Яковлевѣ, Корневѣ, Козловѣ всего считалось 164 кузницы съ 1299 кузнецами, которые въ 40 рабочихъ недѣль переработывали до 38980 пудовъ желѣза на 144800 рублей, а съ окрестными деревнями на 200000 рублей. Средній мастеръ коваль въ недѣлю $^1/_2$ пуда гвоздя на $2^1/_2$ рубля. Выработанный гвоздь промышленниками какъ Тверскаго, такъ и Бѣжецкаго уѣздовъ сбывался Тверскимъ купцамъ.

Изъ перечисленныхъ выше промысловъ въ теченіе шестидесятыхъ годовъ значительно сократились: ямской и извозный по трактамъ въ уѣздѣ, тяга судовъ, работы по шоссе, кузнечный промыселъ. Въ общемъ число лицъ, занятыхъ промыслами, не отвлекавшими рабочихъ отъ дома, по крайней мѣрѣ, на долгое время, уменьшилось отъ одного только проведенія Николаевской желѣзной дороги тысячъ на шесть. Правда, многіе изъ рабочихъ, оставшіеся безъ дѣла, нашли его въ различныхъ отрасляхъ промышленности, возникшихъ въ Твери и близъ нея, благодаря той же Николаевской дорогѣ; но найти новую работу и приспособиться къ ея условіямъ было не легко, и даже кратковременный перерывъ въ занятіяхъ тяжело отражался на благосостояніи рабочихъ. Къ сказанному нужно добавить, что реформа 1861 года, вызвавшая къ полноправной гражданской жизни половину крестьянскаго населенія уѣзда, породила въ немъ потребность улучшить внѣшнюю обстановку своего житья-бытья: въ одеждѣ, пищѣ, удовольствіяхъ. Кромѣ того, переходъ весьма многихъ изъ бывшихъ крѣпостныхъ крестьянъ отъ уплаты повинностей натурою (въ видѣ барщины) къ денежной повинности (оброку, а впослѣдствіи—выкупному платежу) требовалъ заботъ о пріисканіи новыхъ заработковъ, новыхъ источниковъ средствъ къ существованію.

Изслѣдованіе 1886 года, вмѣсто 6630 человѣкъ, уходившихъ въ 50-хъ годахъ, зарегистрировано въ отходѣ 15942 мужчинъ и 3546 женщину, и, кромѣ того, незанятыхъ лицъ при нихъ—1655 мужч. и 3714 женщ.; слѣдовательно, въ отходѣ—17597 мужч и 7260 женщинъ.

Въ предѣлахъ уѣзда, не считая крупныхъ фабрично-заводскихъ предпріятій, развились замѣтно только тепличный промыселъ, производство гильзъ, бердъ, торговля.

Отхожіе промыслы и виды на отлучку.

Мѣстнымъ изслѣдованіемъ зарегистрировано отхожихъ промышленниковъ обоего пола 19488 и мѣстныхъ—8903. Изъ сопоставленія этихъ цифръ видно, что отхожіе промыслы имѣютъ первенствующее значеніе для населенія уѣзда. Въ виду же того, что при переписи были сосчитаны только находившіеся въ отлучкѣ въ моментъ изслѣдованія, данныя волостныхъ правленій о видахъ на отлучки являются цѣннымъ документомъ и дополненіемъ къ свѣдѣніямъ мѣстнаго изслѣдованія, почему мы и займемся теперь же разсмотрѣніемъ ихъ. Данныя о видахъ на отлучку подраздѣляютъ промышленниковъ по времени отхода и по разстояніямъ мѣста занятій отъ мѣста жительства уходящихъ, по поламъ, по семейному положенію, не говоря уже о подраздѣленіи по продолжительности отсутствія, на годовыхъ, полугодовыхъ и краткосрочныхъ. Несомнѣнно, что идущіе по годовымъ паспортамъ болѣе изолированы отъ деревни, и изъ нихъ преимущественно составляется контингентъ названныхъ въ нашей I таблицѣ отсутствующими. Но свѣдѣнія о паспортахъ не даютъ точнаго учета промышленниковъ и не устанавливаютъ, сколько разъ каждый промышленникъ беретъ полугодовой или краткосрочный билетъ, другими словами, не устанавливаютъ, не есть ли число паспортовъ вмѣстѣ и число промышленниковъ; свѣдѣнія о паспортахъ не даютъ также указаній о родѣ и мѣстѣ занятій, что уже является задачей спеціальнаго изслѣдованія.

Объ увеличеніи числа видовъ на отлучку можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

Выдано всѣхъ видовъ на отлучку.

	годовыхъ.	полугодовыхъ.	краткосрочныхъ.	Всего.	По переводѣ 2-хъ полугодовыхъ и четырехъ кратковременныхъ видовъ въ годовые было годовыхъ отлучекъ.
въ 1881 году	5313	17202	10846	33361	16625
— 1890 году	6926	31188	3505	41619	23396
Въ 1890 г. болѣе или менѣе чѣмъ въ 1881 г. на сколько $^0/_0{}^0/_0$	$+34,^4{}^0/_0$	$+81,^1{}^0/_0$	$-67,^7{}^0/_0$	$+24,^8{}^0/_0$	$+40,^7{}^0/_0$

И такъ отлучекъ стало болѣе, и онѣ продолжительнѣе въ общемъ на $40^0/_0$.

По волостямъ эта разница распредѣлится слѣдующимъ образомъ:

Волости.	Выдано видовъ на отлучку въ 1881 г. мужчинамъ.	Выдано видовъ на отлучку въ 1881 г. женщинамъ.	Выдано видовъ на отлучку въ 1890 г. мужчинамъ.	Выдано видовъ на отлучку въ 1890 г. женщинамъ.	% отношение прироста отлучекъ къ общему числу ихъ въ 1881 г. м.	% отношение прироста отлучекъ къ общему числу ихъ въ 1881 г. ж.
Тургиновская .	1684	287	1755	605	3,6	16,1
Логиновская .	1303	337	1203	235	—6,1	—6,2
Городенская .	1849	544	1925	721	3,2	7,4
Ильинская .	1568	363	1586	516	0,9	7,9
Быковская .	1830	586	3379	808	64,1	9,2
Воскресенская .	1564	202	2130	428	32,0	12,8
Щербининская .	1789	629	2393	749	25,0	5,0
Никулинская .	1019	580	2152	1219	7,1	39,9
Каблуковская .	980	282	1066	355	6,8	5,8
Бѣлекушальская .	1026	584	1151	815	7,7	14,3
Арининская .	1323	734	1415	864	7,5	6,3
Васильевская .	2383	1466	2825	1677	11,5	5,5
Первитинская .	2420	777	2266	1002	—4,8	7,0
Новинская и Кумординская .	3230	2022	4413	2353	22,5	6,3
Весь уѣздъ .	23968	9393	29272	12347	$+15,^9{}^0/_0$	$+8,^8{}^0/_0$
	33361		41619		$+24,^8$	

Итакъ всего больше увеличилось число мужскихъ отлучекъ въ Быковской, Воскресенской, Щербининской-женскихъ—въ Никулинской, Тургиновской и Бѣлекушальской волостяхъ.

Къ сожалѣнію, мы не имѣемъ возможности выдѣлить виды на отлучку не далѣе 30 верстъ за 1880-й годъ; но есть свѣдѣнія за 1873, 86 и 90 годы, которыми и воспользуемся.

Видовъ на отлучку далѣе чѣмъ за 30 верстъ выдано.

Годы.	годовыхъ.	полугодовыхъ.	кратковременныхъ.	Всего.	По переводѣ въ годовые.	в томъ числѣ женщинамъ выдано видовъ на отлучку.
1873	3863	5626	3594	13083	7575	1892
1886	6127	6084	2880	15091	9889	3716
1890	6334	7623	2447	16401	10757	4142

Оказывается, что въ послѣдніе 4 года общее число отлучекъ, по переводѣ въ годовыя, увеличилось на 8,7% въ періодъ же съ 1873 г. по 1886 годъ на 30,55 %. Число женскихъ отлучекъ возрастало не въ меньшей прогрессіи (по 2,3 % въ годъ, между 1873 и 1886-мъ—по 6,8 %). Число кратковременныхъ отлучекъ съ 1873 г. по 1890 г. уменьшилось на 17,7% годовыхъ же увеличилось на 35,5 и полугодовыхъ на 19,8%.

Относительное число выданныхъ паспортовъ въ 1887 году видно изъ слѣдующей таблицы:

На 100 душъ населенія паспортовъ выдается:

	мужчинамъ (% къ мужскому населенію).	женщинамъ (% къ женскому населенію).	цѣлымъ семьямъ, въ которыхъ (% къ данному населенію). мужч.	женщ.
Тургиновская. . .	29,6	8,3	3,4	4,2
Логиновская . . .	37,4	10,1	1,5	1,5
Городенская . . .	36,9	7,8	2,7	2,7
Ильинская . . .	28,1	6,6	4,5	4,9
Быковская . . .	45,9	11,2	4,1	3,5
Воскресенская . .	45,6	6,8	1,3	1,9
Щербининская . .	36,5	13,6	8,0	7,4
Никулинская . .	34,9	18,14	5,6	5,7
Каблуковская. . .	30,9	10,3	4,0	4,5
Бѣлекушальская . .	39,9	22,8	0,7	1,0
Арининская . . .	39,7	18,4	0,8	0,8
Васильевская . .	52,9	27,4	4,4	4,1
Первитинская . .	51	24,3	1,1	1,2
Шепелевская . . .	59,5	20,2	1,8	1,7
Всего . . .	41,7	14,6	3,3	3,3

Больше средняго выдано мужскихъ паспортовъ въ прежней Шепелевской (нынѣ Новинская и Кумординская) Васильевской, Первитинской, Быковской и Воскресенской и женскихъ—въ Васильевской, Первитинской Шепелевской и Никулинской.

Впрочемъ, однимъ и тѣмъ же лицомъ въ продолженіи года видъ на отлучку берется иногда нѣсколько разъ, почему число промышленниковъ несомнѣнно ниже числа паспортовъ и отношеніе послѣднихъ къ количеству населенія должно нѣсколько измѣниться, что и будетъ, по возможности, выяснено ниже.

Паспортовъ въ 1887 году было выдано:

	Годовыхъ. не далѣе 30 верстъ.	Годовыхъ. далѣе 30 верстъ.	Полугодовыхъ. не далѣе 30 верстъ.	Полугодовыхъ. далѣе 30 верстъ.	Краткосрочн. не далѣе 30 верстъ.	Краткосрочн. далѣе 30 верстъ.
мужскихъ .	432	4093	13338	5195	513	2134
женскихъ .	155	1305	6128	1421	56	528
семейныхъ .	83	860	734	462	84	127
Всего .	670	6258	20200	7078	653	2789
На 100 паспортовъ приходится:						
мужскихъ .	1,15	10,87	35,43	13,79	1,36	5,67
женскихъ .	0,41	3,47	16,28	3,77	0,15	1,40
семейныхъ .	0,22	2,28	1,95	1,22	0,23	0,34
Всего .	1,78	16,62	53,66	18,78	1,74	7,41

По переводѣ въ годовыя (1 год.—2 полугод.—4 краткосрочн.) получимъ 21427 отлучекъ—т. е. число ѣдоковъ, отсутствующихъ въ продолженіи года. Въ дѣйствительности же, составъ промышленниковъ мѣняется и очень многіе работаютъ только въ опредѣленную пору года и довольствуются въ годъ краткосрочнымъ паспортомъ, а потому можно полагать, что число промышленниковъ много выше 21427.

Около 73% паспортовъ выдается на полугодичный срокъ, изъ нихъ до 3/4—на разстояніе не далѣе 30 в. 57 % всѣхъ паспортовъ выдается промышленникамъ, уходящимъ на разстояніе не болѣе 30 верстъ, на фабрики и заводы Твери и Тверскаго уѣзда.

Виды на отлучку, по времени ихъ выдачи, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На 100 паспортовъ:

	Мужскихъ. Годовыхъ.	Мужскихъ. Полугодов.	Мужскихъ. Краткосрочн.	Мужскихъ. Всѣхъ.	Женскихъ. Годовыхъ.	Женскихъ. Полугодов.	Женскихъ. Краткосрочн.	Женскихъ. Всѣхъ.	Семейныхъ. Годовыхъ.	Семейныхъ. Полугодов.	Семейныхъ. Краткосрочн.	Семейныхъ. Всѣхъ.	ВСѢХЪ.
Январь	0,84	2,52	0,51	3,87	0,26	0,81	0,07	1,14	0,15	0,18	0,05	0,38	5,39
Февраль	0,84	2,48	0,83	4,15	0,21	0,58	0,10	0,89	0,18	0,13	0,04	0,35	5,39
Мартъ	1,13	3,71	0,28	5,12	0,35	1,43	0,09	1,87	0,25	0,22	0,03	0,50	7,49
Апрѣль	1,90	12,76	2,12	16,78	0,53	5,31	0,41	6,25	0,33	0,83	0,09	1,25	24,28
Май	1,05	3,18	0,45	4,68	0,38	1,34	0,13	1,85	0,21	0,29	0,05	0,55	7,08
Іюнь	0,67	2,51	0,34	3,52	0,21	1,23	0,19	1,63	0,16	0,14	0,01	0,31	5,46
Іюль	0,61	1,46	0,44	2,51	0,21	0,46	0,05	0,72	0,15	0,10	0,02	0,27	3,50
Августъ	0,89	2,13	0,55	3,57	0,24	0,69	0,10	1,03	0,14	0,17	0,04	0,35	4,95
Сентябрь	0,94	4,54	0,37	5,85	0,38	2,41	0,09	2,88	0,23	0,16	0,03	0,42	9,15
Октябрь	1,21	6,08	0,37	7,66	0,46	3,06	0,10	3,62	0,26	0,56	0,07	0,89	12,17
Ноябрь	1,07	4,77	0.54	6,38	0,34	1,49	0,14	1,97	0,23	0,21	0,10	0,54	8,89
Декабрь	0,86	3,09	0,23	4,18	0,30	1,22	0,08	1,60	0,21	0,19	0,03	0,43	6,21
	12,01	49,23	7,03	68,27	3,87	20,03	1,56	25,45	2,50	3,18	0,56	6,24	100

Въ зимніе мѣсяцы (декабрь—февраль) выдается 16,99 % паспортовъ, въ весенніе—38,85 %, въ лѣтніе—13,91 % и въ осенніе—30,21 %. До начала полевыхъ работъ, въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, выдается 24,28 % паспортовъ, по которымъ уходитъ на болѣе или менѣе продолжительное время болѣе 9000 человѣкъ. Движеніе весною въ свободное отъ полевыхъ работъ время, главнымъ же образомъ, въ апрѣлѣ, объясняется оживленіемъ промышленной дѣятельности столицъ. Истощеніе хозяйственныхъ запасовъ и необходимость покупать ихъ также заставляетъ крестьянъ искать стороннихъ заработковъ. Не малое вліяніе на увеличеніе числа выдачъ паспортовъ въ апрѣлѣ оказываетъ также обычай, по крайней мѣрѣ, на Тверскихъ фабрикахъ, законтрактовывать рабочихъ до весны, когда и происходитъ обмѣнъ паспортовъ. Очень многіе къ страдной порѣ возвращаются въ деревню, чтобы по окончаніи полевыхъ работъ уйти онять. Такимъ образомъ является второй maximum—октябрь.

На 100 паспортовъ:

Волости.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.
Тургиновская	2,51	2,96	0,47	5,94
Логиновская	1,94	2,03	0,31	4,28
Городенская	1,19	4,87	0,31	6,37
Ильинская	1,25	3,07	0,21	4,53
Быковская	2,29	5,86	2,70	10,85
Воскресенская	0,58	3,84	1,59	6,01
Щербининская	1,19	5,09	0,84	7,12
Никулинская	0,46	6,05	0,14	6,65
Каблуковская	1,28	1,96	0,31	3,55
Бѣлекушальская	0,44	4,25	0,12	4,81
Арининская	0,49	3,75	1,02	5,26
Васильевская	1,31	8,25	0,19	9,75
Первитинская	1,43	7,64	0,30	9,37
Шепелевская	2,04	12,84	0,63	15,51
Итого	18,40	72,46	9,14	100

Абсолютно больше другихъ берутъ паспортовъ въ волостяхъ: Шепелевской, Быковской, Васильевской и Первитинской. Меньше всего отхожихъ промышленниковъ въ Каблуковской волости. Въ Тургиновской волости 2,51 % и въ Логиновской—1,94 % или немного менѣе половины всего числа постоянно живутъ на сторонѣ съ годовыми паспортами. Количество годовыхъ отлучекъ ограничено въ Воскресенской, Никулинской и Бѣлекушальской волостяхъ,—не болѣе $^1/_2$ %. Самое большее количество полугодовыхъ паспортовъ выдается въ Шепелевской, Васильевской, Первитинской и Никулинской волостяхъ. Число краткосрочныхъ отлучекъ превышаетъ число годовыхъ въ Быковской, Воскресенской и Арининской волостяхъ, гдѣ промышленники: плотники, портные и проч., работая въ извѣстное только время, берутъ краткосрочные билеты.

По разстояніямъ и волостямъ паспорты распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

На 100 паспортовъ:

	Не далѣе 30 в.	Далѣе 30 в.
Тургиновская	0,34	5,67
Логиновская	0,49	3,78
Городенская	2,03	4,33
Ильинская	1,87	2,68
Быковская	4,17	6,68
Воскресенская	3,08	2,93
Щербининская	5,05	2,06
Никулинская	5,87	0,77
Каблуковская	1,40	2,14
Бѣлекушальская	4,07	0,73
Арининская	3,05	2,20
Васильевская	7,77	1,97
Первитинская	7,22	2,15
Шепелевская	10,76	4,72
Всего	57,17	42,81

Тургиновская и Логиновская волости, частью Городенская, Ильинская и Каблуковская отпускаютъ большинство промышленниковъ за предѣлы уѣзда; напротивъ, въ Щербининской, Никулинской, Бѣлекушальской, Васильевской, Первитинской и Шепелевской больше выдается паспортовъ на разстояніе не болѣе 30 в.

Распространенность промысловъ.

Всѣхъ семей съ промышленниками мѣстнымъ изслѣдованіемъ зарегистрировано 16156. Распредѣленіе ихъ по волостямъ и отношеніе къ общему количеству семей видно изъ слѣдующей таблицы.

Семей съ промышленниками. Абсолютныя числа.							% ко всѣмъ семьямъ.				
	Съ мѣстн. промыш.	Съ отхож. промыш.	Со скитан. промыш.	Всего семей съ пром.	Съ мѣстн.	Съ отхож.	Со скитан.	Всѣхъ семей.
Тургиновская	262	969	125	1356	15,04	55,65	7,16	77,85
Логиновская	66	618	44	728	5,81	54,40	3,87	64,08
Городенская	246	870	126	1242	14,36	50,82	7,35	72,53
Ильинская	273	568	149	990	19,27	40,11	10,52	69,90
Быковская	266	1302	180	1748	11,88	58,15	8,04	78,07
Воскресенская	390	571	242	1203	29,43	43,09	18,26	72,52
Щербининская	329	665	105	1099	24,89	44,87	7,09	69,76
Никулинская	241	436	474	1156	19,98	36,15	39,71	95,84
Каблуковская	143	371	73	587	15,06	39,09	7,70	61,85
Бѣлекушальская	133	319	47	499	14,39	34,52	5,08	53,99
Арининская	470	311	334	1115	39,86	26,38	28,32	94,56
Васильевская	410	763	159	1332	27,26	50,73	10,59	88,58
Первитинская	300	844	212	1356	20,19	56,79	14,26	91,24
Новинская	169	631	100	900	14,82	55,35	8,77	78,94
Кумординская	94	725	26	845	7,47	59,56	2,13	69,16
По уѣзду	3792	9963	2401	16156	18,35	48,33	11,62	78,20

Оказывается, что изъ всѣхъ семей (наличныхъ и отсутствующихъ) до $^4/_5$ ищутъ подспорья къ хозяйству въ занятіяхъ какими либо промыслами. По числу семей съ промышленниками первое мѣсто занимаютъ: пригородная Никулинская, малоземельныя сѣверныя—Арининская, Васильевская и Первитинская волости, въ которыхъ исключительно земледѣліемъ живетъ меньше 10 % семей. Въ

лѣсныхъ сѣверовосточныхъ—Каблуковской и Бѣлекушальской волостяхъ съ надѣломъ выше средняго промыслы развиты слабѣе.

Промышленныя семьи подраздѣлялись: на семьи съ мѣстными промышленниками, съ отхожими и съ тѣми и другими вмѣстѣ—«смѣшанныя». Присоединяя послѣднюю группу семей къ семьямъ съ мѣстными, и съ отхожими промышленниками, найдемъ, что мѣстными промыслами занимались въ 29,97% общаго количества семей и отхожими въ 59,85%. Maximum семей съ мѣстными промышленниками въ Аринин. (68,18%), Никулин(59,69%), Воскресенской (47,69%), Васильевской (37,85%) и Первитинской. Въ Логиновской и Кумординской волостяхъ количество семей съ мѣстными промыслами не достигаетъ и 10%.

По числу семей съ отхожими промышленниками первыя четыре волости располагаются въ такомъ порядкѣ: Никулинская, Первитинская, Быковская, Новинская, Тургиновская; остальныя волости—въ близкимъ къ среднему числомъ семей. Minimum семей съ отхожими промышленниками въ лѣсныхъ—Бѣлекушальской (39,60%) и Каблуковской (46,79%).

Всѣхъ промышленниковъ зарегистрировано 28391. Распредѣленіе ихъ по волостямъ и отношеніе къ населенію соотвѣтствующаго возраста видно изъ нижеприводимой таблицы. Параллельно приводятся цифры размѣра надѣла на ревизскую душу.

Волости.	Промышленниковъ обоего пола отъ 8 лѣтъ	Процентъ ихъ къ населенію отъ 8 лѣтъ.	Промышленниковъ отъ 8 лѣтъ.	% ихъ къ мужскому населенію того же возраста.	Промышленницъ отъ 8 лѣтъ.	% ихъ къ женскому населенію того же возраста.	Приходится десятинъ на 1 душевой надѣлъ.
Тургиновская	2191	25,71	1790	33,76	401	9,14	3,6
Логиновская	1244	23,57	935	36,65	309	11,32	3,3
Городенская	1941	23,64	1655	41,91	286	6,71	4,4
Ильинская.	1635	36,67	1369	40,89	266	7,47	3,8
Быковская	2884	27,20	2481	49,10	403	9,27	4,2
Воскресенская	2018	30,52	1794	56,66	224	6,50	4,2
Щербининская	1835	24,80	1454	40,76	381	9,94	4,2
Никулинская	2846	42,52	1697	60,00	1149	38,30	4,6
Каблуковская	982	21,11	783	34,59	199	8,33	6,2
Бѣлекушальская.	756	17,08	641	29,99	115	5,01	4,2
Арининская	2235	42,36	1815	71,31	420	15,38	3,6
Васильевская	2583	38,13	1921	58,14	662	18,25	3,4
Первитинская	2381	34,02	1884	56,25	497	13,61	4,0
Новинская	1549	27,67	1242	45,88	307	10,63	5,0
Кумординская	1311	22,51	1181	42,11	130	4,30	4,7
Въ уѣздѣ.	28391	28,66	22642	47,46	5749	11,90	4,2

Процентъ промышленниковъ къ населенію отъ 8 лѣтъ прямо пропорціоналенъ числу занятыхъ семей, за исключеніемъ Ильинской волости, гдѣ каждая промысловая семья даетъ въ среднемъ большее количество промышленниковъ. Изъ каждыхъ 100 мужчинъ отъ 8 лѣтъ занято промыслами болѣе 50 человѣкъ въ слѣдующихъ волостяхъ: въ малоземельной Арининской (71,31 %) съ сильно развитыми мѣстными промыслами, подгородней Никулинской (61%) и сѣверныхъ—Васильевской (58,14%) и Первитинской (56,25%). Воскресенская волость даетъ также крупный % мужчинъ—промышленниковъ, но менѣе средняго женщинъ—промышленницъ; вообще же женщинъ промышленницъ всего болѣе въ тѣхъ же волостяхъ, въ которыхъ выше было указано высокое развитіе промысловъ.

Для выясненія степени зависимости числа промышленниковъ отъ размѣровъ землевладѣнія приводимъ слѣдующую таблицу:

Группы селеній съ надѣломъ на 1 мужск ревизск. душу.

	Менѣе 3 дес.	3—4 дес.	4—5 дес.	5—6 дес.	6—7 дес.	7—8 дес.	8 и болѣе дес.	По уѣзду.
Купленной и надѣльной земли на семью въ 1886 г.	9,0	9,1	11,1	13,8	15,7	18,0	21,2	11,0
На 100 душъ населенія промышленниковъ:								
мѣстныхъ.	12,00	4,75	6,99	7,72	7,56	5,09	4,92	7,07
отхожихъ.	16,13	16,11	15,21	15,88	15,67	13,93	8,64	15,48
На 100 семей промышленниковъ:								
мѣстныхъ.	69,60	29,38	42,42	47,27	46,97	32,16	32,20	43,10
отхожихъ.	93,56	99,67	92,18	97,13	91,75	88,01	56,50	94,34

За исключеніемъ второй группы (3—4 дес.), въ которую вошли многія селенія плодороднѣйшихъ южныхъ волостей, % числа промышленниковъ обратно пропорціоналенъ размѣрамъ землевладѣнія, т. е., чѣмъ меньше земли, тѣмъ больше промышленниковъ.

Возвращаясь къ волостямъ, находимъ, что южныя плодороднѣйшія волости—Тургиновская, Логиновская и Городенская—при среднемъ надѣлѣ на душу до 3,3—4,4 д., даютъ меньше средняго числа промышленниковъ. Волости съ надѣломъ больше средняго—Каблуковская, Новинская и Кумординская даютъ промышленниковъ меньше средняго числа; въ волостяхъ съ надѣломъ ниже средняго—Васильевской, Арининской, Первитинской и Ильинской—число промышленниковъ много выше средняго (34,02—42,36% населенія отъ 8 лѣтъ). Никулинская волость, благодаря сосѣдству съ городомъ, стоитъ въ совершенно исключительныхъ условіяхъ.

По разрядамъ крестьянъ промыслы распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	Семей съ промышленниками.	% ихъ ко всѣмъ.	Промышленниковъ об. п.	% ихъ къ населенію отъ 8 лѣтъ.	Промышлен. мужчинъ.	% ихъ къ населенію отъ 8 лѣтъ.	Промышленницъ.	% ихъ къ населенію отъ 8 лѣтъ.	На душевой надѣлъ земли.
б. госуд.	7506	77,74	13672	28,38	10668	46,64	3004	11,39	4,8
б. пом.	8511	78,72	14516	29,22	11789	49,52	2727	10,36	3,6
б. удѣльн.	84	88,42	120	26,38	108	46,55	12	5,39	3,6
вол. хлѣб.	55	68,02	83	22,37	77	43,01	6	3,12	4,7

Въ первыхъ двухъ группахъ промыслы въ общемъ развиты почти равномѣрно. Въ частности же, у государственныхъ крестьянъ мужскіе промыслы развиты слабѣе, чѣмъ у помѣщичьихъ, но женскіе—обратно. У всѣхъ группъ число промышленниковъ обратно пропорціонально размѣрамъ землевладѣнія.

Сопоставляя размѣры землепользованія съ числомъ промышленниковъ, встрѣчаемъ тоже явленіе, а именно:

	На 1 мужскую душу надѣл., куплен. и арендованной земли.	% промышленниковъ об. пола.
вольн. хлѣб.	5,03 дес.	22,37
удѣльн. .	4,91 —	26,38
государ. .	4,88 —	28,38
помѣщ. .	3,97 —	29,22

По экономическимъ группамъ промысловая жизнь уѣзда представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Семей съ промышленник.	% ихъ ко всѣмъ семьямъ.	Промышленник. об. пола.	% ихъ къ населенію отъ 8 лѣтъ.	Промышлен. мужчинъ.	% ихъ къ населенію отъ 8 лѣтъ.	Промышленницъ.	%ихъкъженскому населенію отъ 8 л.
надѣльн.	13470	77,72	23778	26,40	19838	45,38	3940	8,50
личн. соб.	251	73,82	434	32,55	261	61,84	173	28,93
безземел.	2435	81,57	4179	52,48	2543	71,19	1636	37,26

Безземельные, какъ не обезпеченные землею, даютъ maximum промышленниковъ, за ними слѣдуютъ личные собственники и наконецъ надѣльные, количество же семей съ промышленниками меньше всего у личныхъ собственниковъ. Данныхъ о занятіяхъ 18,43% безземельныхъ мы не имѣемъ, но, во первыхъ, нищіе не вошли въ счетъ промышленниковъ, а такія семьи составляютъ 13,94% семей безземельныхъ, нѣкоторыя же семьи живутъ пенсіями (отставные солдаты), нѣкоторыя на средства общественнаго призрѣнія.

До сихъ поръ мы имѣли дѣло съ промышленниками всего населенія. Приводимъ числа промышленниковъ въ составѣ одного только наличнаго населенія, за вычетомъ отсутствующихъ.

	Семей съ промышленниками.			% ихъ къ общему числу семей.			Промышленники въ составѣ наличнаго населенія.									% всѣхъ къ населенію отъ 8 лѣтъ.	
							Мѣстные.			Отхожіе.							
	Мѣстными.	Отхожими.	Смѣшанными.	Мѣстными.	Отхожими.	Смѣшанными.	Мужчинъ.	Женщинъ.	% мужчинъ къ насел. отъ 8 лѣтъ.	% женщ. къ насел. отъ 8 лѣтъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	% мужч. къ насел. м. отъ 8 лѣтъ.	% женщ. къ ж. насел. отъ 8 лѣтъ.	% мужч. къ мужч.	% женщ. къ женщ.	% об. пола.
Надѣльные .	3069	7638	2046	18,48	46,00	12,32	59,39	1556	13,98	3,44	12892	1985	30,34	4,39	44,32	7,83	25,51
Личн. соб. .	55	79	28	22,26	31,98	11,33	72	50	23,68	10,97	109	50	35,88	10,97	59,56	21,94	36,97
Безземельные .	555	499	233	30,87	27,75	12,90	53,4	476	26,29	17,09	703	382	34,61	25,23	60,90	42,32	43,49
Всего .	3679	8216	2307	19,72	44,06	12,37	6545	2082	14,57	4,29	13704	2417	30,57	4,98	45,14	9,27	26,52

23,20% изъ наличныхъ надѣльныхъ семей, 34,43% семей личныхъ собственниковъ и 28,48% семей безземельныхъ не прибѣгаютъ къ занятіямъ промыслами. Нищенствомъ занимаются изъ наличныхъ безземельныхъ 22,97% семей.

Естественно, промыслы, какъ мѣстные, такъ и отхожіе, мужскіе и женскіе, сильнѣе развиты у личныхъ собственниковъ и безземельныхъ, чѣмъ у надѣльныхъ.

Отходъ занимаетъ вдвое больше мужчинъ, чѣмъ мѣстные промыслы; количество женщинъ почти одинаково для мѣстныхъ и отхожихъ.

Относительно слабо развиты мужскіе отхожіе промыслы у безземельныхъ.

Женщинъ—промышленницъ почти въ пять разъ меньше, чѣмъ мужчинъ—промышленниковъ.

	% общаго числа семей сотхож. промышленник.	%отхож.промышл. мужч. къ мужск.наличн. насел.	%женщ.промышл. къ наличн. женск. населенію.
У надѣльн. въ отходѣ.	58,32	23,33	3,42
— личн. соб. —	43,31	29,54	9,59
— безземельныхъ—	40,65	29,34	12,20
Всего. .	56,43	23,82	3,92

Но этими числами еще не выражается весь отходъ наличнаго населенія, такъ какъ нѣкоторые изъ отхожихъ промышленниковъ, занимающихся болѣе выгодными промыслами, живутъ на сторонѣ цѣлыми семьями. Такія семьи, въ силу нѣкоторой связи съ семьями на родинѣ и по отсутствію формальнаго выдѣла изъ основной семьи, сосчитаны членами послѣдней въ наличномъ населеніи.

Всѣхъ незанятыхъ при отхожихъ промышленникахъ мальчиковъ зарегистровано 707 и дѣвочекъ и матерей ихъ—1559—что и видно изъ слѣдующей таблицы:

	Не занятыхъ лицъ при отхожихъ промышленникахъ.					
	Мужчинъ	Женщин.	Изъ сколькихъ сем. мальчиковъ къ наличн. населен.	% женщ. къ наличн. женскому населен.	% семей къ числу семей съ промышл.	
У нал. надѣл.	621	1355	757	1,13	2,34	7,82
— личн. соб.	13	35	23	3,51	6,72	21,49
— безземельн.	73	169	108	3,04	5,40	14,75
Всего .	707	1559	888	1,23	2,53	8,44

Если присоединить къ отхожимъ промышленникамъ незанятыхъ лицъ при нихъ, то изъ сосчитаннаго наличнаго населенія слѣдуетъ считать въ отходѣ болѣе 1/4 всего мужскаго и болѣе 1/15 всего женскаго населенія.

Семьи съ незанятыми при промышленникахъ членами семей представляютъ переходную ступень къ отсутствующимъ и безъ большой ошибки могли бы считатся таковыми.

Подраздѣленіе промышленниковъ изъ отсутствующихъ по группамъ и разрядамъ не представляетъ интереса, въ общемъ же промысловая жизнь отсутствующихъ представляется въ слѣдующемъ видѣ.

1) Изъ ста отсутствующихъ семействъ промышляютъ въ своемъ уѣздѣ 5,62
2) — — внѣ уѣзда . . 87,00
3) — и въ уѣздѣ и внѣ города . 4,18
4) Изъ ста отсутствующихъ лицъ мужскаго пола, старше 8 лѣтъ, промышляютъ въ уѣздѣ . 5,91
5) Изъ ста отсутствующихъ лицъ женскаго пола, старше 8 лѣтъ, имѣютъ занятія въ своемъ уѣздѣ. 4,07
6) Изъ ста отсутствующихъ лицъ мужескаго пола, старше 8 лѣтъ, промышляютъ внѣ уѣзда. 77,76

7) % женщинъ, промышляющихъ внѣ уѣзда къ отсутствующимъ женщинамъ отъ 8 лѣтъ. 39,08

8) % всѣхъ промышленниковъ обоего пола къ населенію отъ 8 лѣтъ . . . 63,35

9) % не занятыхъ лицъ при промышленникахъ ко всему отсутствующему населенію— мужчинъ 14,06

10) женщинъ 31,88

11) % семей съ незанятыми лицами ко всѣмъ семьямъ 66,73

Слѣдовательно, неизвѣстно чѣмъ или ничѣмъ не занятыхъ семей—3,20%. Исключивъ же отсюда 0,85% семей, занимающихся нищенствомъ, получимъ—2,45% или до 50 семей, изъ коихъ нѣкоторые живутъ у родственниковъ. Это обстоятельство особенно часто встрѣчается у такихъ, которые переселились въ предѣлахъ своего уѣзда къ родственникамъ въ селеніяхъ или городѣ, но еще не приписаны къ мѣсту переселенія. Цѣлыми семьями живутъ только 66,73% семей. О другихъ 33,27% семей, состоящихъ преимущественно изъ лицъ рабочаго возраста и подростковъ промышленниковъ, мы имѣемъ не полныя свѣдѣнія. Изъ дѣтей отъ 8 до 14 лѣтъ заняты промыслами 35,85%.

Изъ отсутствующихъ семей, промышляющихъ въ предѣлахъ своего уѣзда, 9,8% живутъ въ Твери и при Тверскихъ фабрикахъ.

Возрастной составъ.

Степень участія лицъ каждаго даннаго возраста и пола по волостямъ въ промыслахъ видно изъ слѣдующей таблицы.

Промышленники мѣстные и отхожіе.

Волости.	Мужчины. Абсолютныя числа. 8-14.	14-18.	18-60.	60 и болѣе.	Мужчины. % отношеніе промышленниковъ къ мужскому населен. того же возраста. 8-14.	14-18.	18-60	60 и болѣе.	Женщины. Абсолютныя числа. 8-14.	14-16.	16-55	55 и болѣе.	Женщины. % отношеніе промышленницъ къ населенію (женск.) того же возраста. 8-14.	14-16.	16-55.	55 и болѣе.
Тургиновская .	37	166	1545	42	4,98	41,38	59,55	10,60	19	35	329	18	2,56	16,12	11,68	2,92
Логиновская .	27	113	774	24	5,31	39,20	47,71	9,77	14	13	273	9	3,06	8,78	15,62	2,38
Городенская .	47	190	1362	56	7,47	46,91	54,27	13,82	12	11	216	47	1,68	5,94	8,08	6,77
Ильинская . .	40	128	1158	43	6,36	40,21	55,72	13,23	15	10	227	14	2,52	6,13	10,06	2,46
Быковская . .	60	236	2105	80	6,81	42,44	66,29	18,13	27	26	310	30	3,95	8,82	8,83	3,71
Воскресенская .	17	133	1583	61	2,64	44,32	80,72	23,00	12	9	162	41	2,03	5,76	7,41	7,96
Щербининская .	74	133	1209	38	13,76	34,54	55,48	10,29	75	43	252	11	11,27	21,50	10,17	1,86
Никулинская .	26	163	1448	60	5,00	54,33	82,73	23,25	99	98	900	52	18,81	33,69	48,22	12,26
Каблуковская .	35	63	659	26	9,10	29,73	45,98	11,10	28	15	144	22	4,82	12,60	9,65	5,51
Бѣлекушальская .	13	66	548	14	3,44	14,05	40,05	7,61	18	9	84	4	4,41	6,51	5,88	1,26
Арининская .	89	165	1453	106	19,51	64,95	90,69	45,49	35	31	311	42	7,05	25,83	18,00	10,82
Васильевская .	38	171	1636	76	7,00	25,91	77,47	22,41	18	40	587	18	3,29	22,60	27,33	3,04
Первитинская .	32	190	1593	69	5,67	56,87	76,46	19,01	18	40	424	15	2,68	22,33	19,39	2,43
Новинская . .	14	136	1075	17	2,73	48,39	64,48	6,63	3	9	293	2	2,31	6,33	15,87	0,52
Кумординская .	13	132	1019	17	2,42	48,17	59,19	6,24	5	9	112	4	0,99	4,68	5,94	0,90
По уѣзду .	559	2185	19166	729	6,61	45,21	64,22	15,89	398	398	4624	329	4,55	15,22	14,34	4,27

Преобладающая роль принадлежитъ промышленникамъ рабочаго возраста и подросткамъ. Количество дѣтей и стариковъ незначительно. Относительныя количества мальчиковъ промышленниковъ въ большинствѣ волостей близки къ среднему. Исключеніе составляютъ Арининская вол. (19,51 %), гдѣ дѣти участвуютъ въ производствѣ бердъ, и Щербининская (13,76 %) съ развитымъ гильзовымъ промысломъ. Дѣвочки выдѣлились по количеству въ Никулинской волости (18,81 %), гдѣ распространено вязанье чулокъ, варежекъ, неводовъ и саковъ, и въ Щербининской—(11,27 %). Дѣвочки здѣсь также занимаются производствомъ гильзъ. Изъ каждыхъ 100 подростковъ—мужчинъ въ среднемъ 45,21 % занимаются промыслами. Въ Арининской же волости о/о этотъ достигаетъ 64,95, Первитинская волость посылаетъ почти исключительно на фабрики 56,87 о/о подростковъ, въ Никулинской ихъ занято 54,33 о/о (фабрики, извозъ, черныя работы въ городѣ и проч.). Изъ каждыхъ 100 дѣвочекъ—подростковъ въ Никулинской волости занимаются промыслами 33 процентъ вдвое выше средняго (вязанье чулокъ, неводовъ, фабричныя занятія; отходъ дѣвочекъ-подростковъ на фабрики значителенъ въ сѣверныхъ волостяхъ: Арининской, Васильевской, Первитинской, а также и Щербининской. Тургиновская вол даетъ работницъ «на торфъ» въ Московскую губ.

Нѣкоторый интересъ представляютъ ниже приведенныя таблицы распредѣленія возрастныхъ группъ промышленниковъ на мѣстныхъ и отхожихъ.

Мѣстный промыселъ не отрываетъ крестьянъ отъ земледѣлія, что при нѣкоторыхъ условіяхъ (достаточное количество земли, раціональный способъ веденія хозяйства) дѣлало бы его болѣе выгоднымъ, на самомъ же дѣлѣ оказывается, что только старики и дѣти относительно больше занимаются на мѣстѣ, чѣмъ въ отходѣ. Изъ рабочаго же и полурабочаго возраста мужчинъ на сторонѣ почти втрое больше, чѣмъ мѣстныхъ промышленниковъ того же возраста.

При сопоставленіи количества мѣстныхъ промышленниковъ съ отхожими, для 10 волостей, въ общемъ, оказывается возможнымъ сдѣлать выводъ, что развитіе мѣстныхъ промысловъ идетъ обратно пропорціонально отхожимъ. Въ Васильевской же и Первитинской волостяхъ число какъ мѣстныхъ, такъ и отхожихъ промышленниковъ выше средняго по уѣзду. Ниже средняго число тѣхъ и другихъ въ волостяхъ Ильинской, Каблуковской и Бѣлекушальской.

При сопоставленіи отдѣльныхъ группъ, сказанный выше выводъ не подтверждается для группъ дѣтей и стариковъ. Впрочемъ, группы эти и не значительны.

М У Ж Ч И Н Ы.

Волости. / Возрастъ.	Мѣстные промышленники. Абсолютныя числа. 8—14	14—19	18—60	60 и болѣе.	% отношеніе промышл. къ населенію того же возраста. 8—14	14—18	18—60	60 и болѣе.	Отхожіе. Абсолютныя числа. 8—14	14—18	18—60	60 и болѣе.	% отношенія промышл. къ насел. того же возраста. 8—14	14—18	18—60	60 и болѣе.
Тургиновская .	13	28	349	30	1,75	6,97	13,45	7,57	24	138	1196	12	3,23	34,41	46,10	3,05
Логиновская .	1	7	92	9	0,25	2,43	5,67	3,75	23	106	682	15	5,06	36,77	42,04	6,02
Городенская .	9	34	242	28	1,43	8,40	9,64	6,91	38	156	1120	28	6,04	38,51	44,63	6,91
Ильинская .	25	39	357	29	3,98	12,26	17,18	8,92	15	89	801	14	2,38	27,98	38,54	4,31
Быковская .	32	60	324	41	3,63	10,79	10,20	9,29	28	176	1781	39	3,18	31,65	56,03	8,84
Воскресенская .	11	62	540	52	1,71	20,66	27,53	19,60	6	71	1043	9	0,93	23,66	53,19	3,40
Щербининская .	59	32	355	28	9,29	8,31	16,29	7,58	15	101	854	10	4,47	26,23	39,19	2,71
Никулинская .	13	31	436	31	2,50	10,33	24,91	12,01	13	132	1012	29	2,50	44,03	57,82	11,24
Каблуковская .	15	13	164	12	3,90	6,15	11,44	5,12	20	50	495	14	5,20	23,58	34,56	5,98
Бѣлекушальская.	9	25	191	6	2,38	12,07	13,96	3,29	4	41	357	8	1,06	19,81	26,09	4,32
Арининская .	68	100	876	72	14,91	39,36	54,68	30,90	21	65	577	34	4,60	25,59	36,01	14,59
Васильевская .	19	74	619	51	3,50	22,91	29,04	15,04	19	97	1017	25	3,50	30,03	48,43	7,37
Первитинская .	14	36	453	57	2,48	10,77	21,74	15,48	18	154	1140	12	3,19	46,10	54,72	3,53
Новинская .	1	14	274	10	0,20	4,98	16,43	3,90	13	122	801	7	2,58	43,41	48,05	2,73
Кумординская .	1	12	110	5	0,18	4,38	6,38	1,83	12	120	909	12	2,24	43,79	52,81	4,39
По уѣзду	290	567	5381	461	3,43	11,73	18,03	10,05	269	1618	13785	268	3,18	33,48	46,69	5,84

Большинство мальчиковъ свободно отъ занятій промыслами (менѣе 3% въ волостяхъ: Воскресенской, Новинской и Кумординской. Довольно большой % мѣстныхъ дѣтей—промышленниковъ въ Арининской вол. (14,91%) и Щербининской (9,29%). По количеству отхожихъ мальчиковъ ни одна волость, за исключеніемъ указанной Воскресенской, рѣзко не выдѣляется. Подростки находятся почти въ одинаковыхъ условіяхъ съ промышленниками рабочаго возраста, почему и могутъ быть разсматриваемы вмѣстѣ. Число мѣстныхъ промышленниковъ этихъ возрастовъ относительно незначительно въ волостяхъ: Тургиновской, Логиновской, Городенской, Быковской, Кумординской, Каблуковской, Бѣлекушальской; въ тѣхъ же, волостяхъ, кромѣ послѣднихъ двухъ, а также въ Воскресенской, Никулинской, Первитинской и Новинской—число ихъ выше средняго. Много стариковъ мѣстныхъ промышленниковъ въ Воскресенской и Арининской волостяхъ (19—30%).

Ж Е Н Щ И Н Ы.

Волости.	Мѣстныя. Абсолютныя числа. 8—14	14—16	16—55	55 и болѣе.	% отношен. промышлен. къ насел. того же возраста. 8—14	14—16	16—55	55 и болѣе.	Отхожія. Абсолютныя числа. 8—14	14—16	16—55	55 и болѣе.	% отношен. промышлен. къ насел. того же возраста. 8—14	14—16	16—55	55 и болѣе.
Тургиновская .	8	4	51	9	1,08	1,84	1,81	1,46	11	31	278	9	1,48	14,28	9,87	1,46
Логиновская. .	3	1	25	3	0,65	0,67	1,43	0,79	11	12	248	6	2,41	8,11	14,19	1,59
Городенская. .	5	7	94	44	0,70	3,78	3,52	6,34	7	4	122	3	0,98	2,16	4,56	0,43
Ильинская . .	6	6	73	8	1,00	3,68	3,23	1,45	9	4	154	6	1,52	2,45	6,83	1,01
Быковская . .	29	15	84	14	3,10	5,10	2,39	1,73	8	11	226	16	0,85	3,72	6,44	1,98
Воскресенская .	11	6	116	35	1,86	3,84	5,31	6,80	1	3	46	6	0,17	1,92	2,10	1,16
Щербининская .	69	34	94	7	10,37	17,00	3,53	1,19	6	9	158	4	0,90	4,50	6,64	0,67
Никулинская .	90	58	578	41	17,10	31,52	30,97	9,67	9	40	322	11	1,71	2,17	17,25	2,59
Каблуковская .	14	11	92	12	3,75	9,24	6,17	3,01	4	4	52	10	1,07	3,36	3,48	2,50
Бѣлекушальская .	10	1	14	1	2,45	0,72	0,98	0,31	8	8	70	3	1,96	5,79	4,90	0,95
Арининская . .	20	13	90	31	4,03	10,83	5,20	7,99	15	18	221	11	3,02	15,00	12,80	2,83
Васильевская .	6	4	137	10	1,09	2,26	5,92	1,69	12	36	450	8	2,20	20,34	19,41	1,35
Первитинская .	5	9	55	6	0,74	5,02	2,51	0,97	13	31	369	9	1,94	17,31	16,88	1,46
Новинская . .	1	1	18	2	1,93	0,70	0,97	0,52	2	8	275	—	0,38	5,63	14,90	—
Кумординская .	1	1	9	1	0,20	0,50	0,18	0,22	4	8	103	3	0,79	4,18	5,16	0,68
По уѣзду .	278	171	1530	224	3,18	6,54	4,73	2,91	120	227	3094	105	1,37	8,68	9,61	1,36

Отходъ дѣвочекъ очень незначителенъ (1,37%), мѣстными же промыслами занято: дѣвочекъ въ Никулинской волости 17,10% и Щербининской—10,37%, и дѣвушекъ—подростковъ въ первой волости—17,00% и во второй—31,52%. По количеству отхожихъ подростковъ выдѣляются Тургиновская вол. (14,28%), Арининская (15,00%), Васильевская (20,34) и Первитинская (17,31). Мѣстныя занятія женщинъ рабочаго возраста встрѣчаются въ значительномъ числѣ лишь въ Никулинской в. (30,97%), въ общемъ же число ихъ по уѣзду не превышаетъ 4,73%

(1530). Заработками на сторонѣ занято женщинъ рабочаго возраста вдвое болѣе, чѣмъ мѣстныхъ. Особенно большой % уходитъ изъ Первитинской вол. (16,88%), Васильевской (19,41), Новинской (14%), Никулинской (17,25) и Логиновской (14,19). Изъ женщинъ Воскресенской волости рабочаго возраста на сторонѣ только 2,19% (46).

Въ виду того, что всѣ вообще данныя мѣстнаго изслѣдованія подраздѣлялись по разрядамъ крестьянъ, приводимъ относительныя числа промышленниковъ по возрастнымъ группамъ и по разрядамъ.

% отношенія промышленниковъ къ населенію каждаго даннаго возраста:

	Мѣстные.							Отхожіе.						
	Мужчины.				Женщины.			Мужчины.				Женщины.		
	8—14	14—18	18—60	60ибол.	8—14	14—16	16—55	55ибол.	8—14	14—18	18—60	60ибол.	8—14	14—16	16—55	55ибол.
б. госуд.	2,88	9,37	14,30	7,80	4,85	9,76	6,12	3,23	4,06	36,70	48,81	6,42	1,26	8,25	7,90	1,17
б. помѣщ.	3,99	14,13	21,47	12,13	1,88	3,53	3,18	2,52	2,39	30,63	45,73	5,37	1,19	9,25	10,10	1,56
б. удѣльн.	1,96	4,00	22,86	25,00	2,63	8,33	3,33	8,69	—	24,00	45,00	6,25	—	8,33	1,33	—
вол. хлѣб.	3,12	13,33	17,85	10,00	—	—	2,46	—	3,12	13,33	43,39	5,00	—	—	2,46	—

У б. государственныхъ и удѣльныхъ крестьянъ процентъ женщинъ—промышленницъ рабочаго возраста ниже числа промышленницъ-подростковъ. Мальчиковъ въ отходѣ даютъ преимущественно государственные крестьяне (4,06), мѣстныхъ-же—помѣщичьи (3,99). Занятыя дѣвочки также преобладаютъ у государственныхъ крестьянъ (4,85).

Большой интересъ представляютъ свѣдѣнія о возрастномъ составѣ промышленниковъ по экономическимъ группамъ.

Абсолютныя числа.

	Промышленники.															
	Мѣстные.								Отхожіе.							
	Мужчины.				Женщины.				Мужчины.				Женщины.			
	8-14 лѣтъ	14-18 лѣтъ	18-60 лѣтъ	60 и болѣе	8-14 лѣтъ	14-16 лѣтъ	16-55 лѣтъ	55 и болѣе	8-14 лѣтъ	14-18 лѣтъ	18-60 лѣтъ	60 и болѣе	8-14 лѣтъ	14-16 лѣтъ	16-55 лѣтъ	55 и болѣе
надѣльные .	242	480	4968	301	225	144	1160	59	201	1404	12069	174	65	158	2087	42
личн. собств.	4	13	40	14	15	4	32	6	4	22	159	5	6	9	101	2
безземельные.	44	74	374	146	38	22	339	156	64	191	1558	91	49	61	907	61
Относительныя величины (% промышленниковъ къ населенію того же возраста).																
надѣльные .	3,09	10,78	18,11	7,50	2,77	6,01	3,96	0,89	2,57	31,55	44,01	4,34	0,80	6,59	7,14	0,63
личн. собств.	6,15	27,66	16,32	21,54	15,31	10,53	9,19	5,26	6,16	46,81	64,80	7,69	6,12	23,68	29,02	1,76
безземельные.	8,02	21,53	17,23	28,57	7,41	12,22	12,47	15,90	11,66	56,01	71,76	17,81	9,55	33,89	33,38	6,32

Мѣстные промыслы личныхъ собственниковъ и безземельныхъ, вслѣдствіе большаго стремленія крестьянъ этихъ группъ къ отходу, развиты слабѣе (рабочій возрастъ), чѣмъ у надѣльныхъ. Старики, какъ и старухи, во всѣхъ трехъ группахъ преимущественно заняты на мѣстѣ (*пастухи, няньки, поденщицы*); мальчики распредѣляются почти равномѣрно между мѣстными занятіями и отходомъ.

Впрочемъ, у надѣльныхъ крестьянъ мальчиковъ уходитъ на сторону немного меньше, чѣмъ мѣстныхъ мальчиковъ-промышленниковъ. У безземельныхъ же обратно. Отходъ надѣльныхъ дѣвочекъ очень незначителенъ (0,80%), дѣвочки-же изъ личныхъ собственниковъ (6,12%) и безземельныхъ (9,55) вынуждены искать заработокъ на сторонѣ, хотя большой % ихъ находитъ занятія на родинѣ. Дѣвушки, подростки, какъ болѣе свободныя, занимаются промыслами на мѣстѣ усиленнѣе, чѣмъ женщины рабочаго возраста, въ отходѣ же отношеніе это нѣсколько измѣняется въ сторону относительнаго преобладанія взрослыхъ женщинъ.

Въ заключеніе, приведемъ относительныя величины возрастныхъ группъ промышленниковъ вообще по уѣзду.

% промышленниковъ къ населенію каждой данной группы.

	Мужчины.				Женщины.			
Промыслы всего населенія:	8—14 л.	14—18 л.	18—60 л.	60 и болѣе.	8—14 л.	14—16 л.	16—55 л.	55 и болѣе.
Мѣстные .	3,43	11,73	18,03	10,05	3,18	6,54	4,73	2,91
Отхожіе .	3,18	33,48	46,19	5,84	1,37	8,68	9,61	1,36

Степень участія возрастныхъ группъ въ промысловой жизни уѣзда зависитъ отъ характера промысловъ. Такъ изъ отхожихъ промышленниковъ выдѣляются въ количественномъ отношеніи лица рабочаго возраста, % же стариковъ, старухъ и дѣвочекъ значительно сокращается. % подростковъ среди отхожихъ промышленниковъ также значительно выше, чѣмъ мѣстныхъ. Проценты мѣстныхъ промышленниковъ въ группѣ подростковъ и стариковъ близки между собою, въ отходѣ же число подростковъ сильно возрастаетъ при сокращеніи числа промышленниковъ старческаго возраста.

Въ возрастн. группахъ населенія, числящ. въ таблиц. отсутствующимъ, % занятыхъ промыслами слѣдующій:

⁰/₀ промышлен. изъ отсутствующаго населенія къ отсутств. населенію каждой данной группы.

	Мужчины.				Женщины.			
	8—14 л.	14—18 л.	18—60 л.	60 и болѣе.	8—14 л.	14—16 л.	16—55 л.	55 и болѣе.
Мѣстные*).	3,14	7,34	5,80	6,01	4,06	3,96	3,14	8,99
Отхожіе .	18,35	64,90	91,65	68,42	10,30	38,88	46,58	90,14

Слѣдовательно изъ отсутствующаго населенія не занято промыслами мальчиковъ отъ 8 до 14 лѣтъ 78,51⁰/₀, дѣвочекъ 85,64⁰/₀, мальчиковъ подростковъ 27,76⁰/₀, дѣвушекъ подростковъ 57,16⁰/₀; изъ рабочаго населенія—мужчинъ 2,55⁰/₀ и женщинъ 49,98⁰/₀; стариковъ 25,57⁰/₀ и старухъ 0,87⁰/₀.

Всѣ эти лица въ таблицахъ нами отнесены въ графу «незанятыхъ лицъ, живущихъ при промышленникахъ».

Профессіи промышленниковъ.

До настоящаго времени разсматривались абсолютныя цифры занятыхъ тѣми или другими промыслами лицъ. Въ виду того, что нѣкоторые, занимающіеся въ разное время нѣсколькими промыслами, зачислены при распредѣленіи по профессіямъ нѣсколько разъ, дальнѣйшія числа промышленниковъ превышаютъ предыдущія.

За отсутствіемъ на подворныхъ карточкахъ свѣдѣній о числѣ садоводовъ, пчеловодовъ и сдающихъ огороды въ аренду, въ таблицы по профессіямъ нами внесены общія цифры изъ пообщинныхъ бланковъ. Свѣдѣнія о пчеловодахъ по Бѣлекушальской и Быковской волостямъ отсутствуютъ. Количество садоводовъ с. Стараго Погоста Щербининской волости, гдѣ «у всѣхъ разведены сады», не могло быть опредѣлено. Число мельницъ и другихъ заведеній по пообщиннымъ бланкамъ нѣсколько превышаетъ число, взятое изъ карточекъ. Главный же недочетъ по промышленнымъ заведеніямъ получился вслѣдствіе пріема регистраторовъ записывать занятыми при промышленныхъ заведеніяхъ только собственниковъ ихъ, не отмѣчаяя членовъ семьи, участвующихъ въ промыслѣ. Такимъ образомъ, число лицъ, занятыхъ промыслами: маслобойнымъ, мельничнымъ, круподернымъ, тепличнымъ, бердянымъ и др. должно бы быть значительнѣе. Отвѣты волостныхъ правленій подтверждаютъ это. Кромѣ того, намъ извѣстны случаи существованія кустарныхъ промысловъ, относительно которыхъ только сдѣлано указаніе въ примѣчаніяхъ къ селенію и въ спеціальныхъ описаніяхъ данныхъ промысловъ, лица же въ таблицы не вошли.

Занятыхъ производствомъ гильзъ показано въ таблицахъ 210 человѣкъ, по отзывамъ же свѣдущихъ людей число ихъ въ дѣйствительности не менѣе 1500.

Многіе изъ занимающихся производствомъ рамъ и сундуковъ (Воскресенская волость), бондарничествомъ и производствомъ ситъ (Бѣлек. в.) въ таблицы не вошли.

Крестьяне пригородныхъ селеній, вывозящіе удобреніе изъ Твери, засчитаны не въ полномъ количествѣ. На большей части пообщинныхъ бланковъ Никулинской в. встрѣчаются такія надписи: «въ свободное время всѣ семьи работаютъ въ Твери на лошадяхъ, почти каждая семья продаетъ въ городѣ масло, яйца, молоко, цвѣты; женщины и дѣвочки, а часто и мужчины вяжутъ невода, саки, сѣти, вяжутъ чулки, перчатки, варежки; вяжутъ метлы, вѣники, букеты на продажу; выпаиваютъ телятъ. Заработокъ отъ 50--60 рублей на семью». Большинство изъ указанныхъ промысловъ на карточкахъ отсутствуютъ.

Женщины Каблуковской и Арининской, Бѣлекушальской и Васильевской вол. сбываютъ скупщикамъ большое количество клюквы «бабы набираютъ мѣръ по 20». Значительное число занимающихся пилкой и возкой лѣса не записаны. Много торговцевъ также. Изъ занятыхъ общественною службою записаны и попали въ таблицы случайно очень небольшое число лицъ.

По родамъ занятій промышленники, о которыхъ свѣдѣнія собраны мѣстнымъ изслѣдованіемъ, распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	на 1000 промышленниковъ обоего пола приходится:
1) сельскохозяйственныхъ	139
2) кустарей . . .	104
3) ремесленниковъ . .	155
4) профессіональныхъ .	602

Слѣдовательно, преобладающими промыслами являются профессіональные, за ними слѣдуютъ ремесла и сельскохозяйственныя занятія; послѣднее мѣсто занимаютъ кустарные промыслы.

Мѣсто занятій промышленниковъ видно изъ слѣдующей таблицы:

	на 1000 промышленниковъ обоего пола приходится:	
	мѣстныхъ.	отхожихъ.
1) сельскохозяйственныхъ	824	176
2) кустарей . . .	1000	—
3) ремесленниковъ . .	210	790
4) профессіональныхъ .	143	857

Итакъ, кустарные и сельскохозяйственные промыслы носятъ по преимуществу мѣстный характеръ, остальные же—преимущественно отхожій. Въ Старицкомъ уѣздѣ на 1000—мѣстныхъ промышленниковъ приходится: сельскохозяйственныхъ—617, ремесленныхъ—137, профессіональныхъ—110, отношеніе менѣе благопріятное, чѣмъ въ Тверскомъ уѣздѣ, гдѣ значительное число ремесленниковъ говоритъ въ пользу нѣкотораго благосостоянія или, по крайней мѣрѣ, большаго развитія потребностей.

Участіе женщинъ въ промыслахъ, какъ и вообще въ Тверской губерніи, довольно слабо, что подтверждается слѣдующими цифрами:

	на 1000 промышленниковъ.	
	мужчинъ.	женщинъ.
1) сельскохозяйственныхъ	776	224
2) кустарей . . .	654	346
3) ремесленныхъ . .	987	13
4) профессіональныхъ .	791	209

Ремесленницы почти отсутствуютъ. Данное количество (13)—портнихи. Довольно значительно участіе женщинъ въ профессіональной и сельскохозяйственной группахъ, больше же всего въ кустарныхъ промыслахъ, какъ напр.: въ производствѣ гильзъ (дѣти), вязаньи сѣтей, саковъ, чулокъ (женщины и дѣвочки).

Всѣхъ зарегистрированныхъ промышленниковъ мы нашли возможнымъ, помимо основнаго дѣленія на сельскохозяйственныхъ, кустарей, ремесленныхъ и профессіональныхъ, соединить еще въ слѣдующія группы: по матеріаламъ производства, по видамъ занятій и по волостямъ.

*) См. стр. 152.

Распредѣленіе промышленниковъ по волостямъ, матеріаламъ производства и по видамъ занятій.

		Тургинов ская		Логинов ская		Городен ская		Ильин ская		Быков ская		Воскре сенская.		Щерби нинская		Никулин ская		Каблуков ская		Аринин ская		Бѣлеку шальская		Василье ская		Перви тинская		Новин ская		Кумор динская.		ВСЕГО.	
		мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.	мѣстн.	отхож.
Промыслы мужчинъ.																																	
Сельскохозяйственные.	а) рабочіе	31	35	29	4	96	10	72	4	50	3	51	—	89	6	51	88	39	6	181	62	44	15	46	10	114	112	68	—	29	—	990	355
	б) прислуга	61	14	9	1	45	9	58	18	94	18	56	11	57	4	30	3	21	—	135	38	34	—	7	—	44	3	8	—	39	55	698	174
	в) производства	43	5	33	—	26	10	216	8	93	1	58	—	135	—	75	—	73	1	14	—	13	—	14	2	28	1	41	—	72	3	934	31
	Итого	135	54	71	5	167	29	346	30	237	22	165	11	281	10	156	91	133	7	330	100	91	15	67	12	186	116	117	—	140	58	2622	560
Кустарные:	а) обработка дерева	16	—	—	—	3	—	5	—	5	—	55	—	45	—	226	—	47	—	344	—	42	—	3	—	27	—	—	—	1	—	819	—
	б) » » металловъ	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	119	—	72	—	517	—	—	—	—	—	—	—	734	—
	в) » » камня	17	—	—	—	—	—	—	—	12	—	107	—	—	—	—	—	—	—	47	—	—	—	20	—	1	—	—	—	—	—	204	—
	г) » » кожъ	25	—	3	—	12	—	63	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—	6	—	—	—	—	—	157	—
	д) » » шерсти	4	—	—	—	1	—	3	—	1	—	—	—	1	—	5	—	4	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	28	—
	е) » » волокна, нитокъ, полотна, матерій.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	ж) » » бумаги	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	52	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	63	—
	Итого	65	—	3	—	16	—	72	—	31	—	166	—	98	—	233	—	74	—	510	—	114	—	581	—	43	—	—	—	1	—	2007	—
Ремесленные:	а) обрабстка дерева	74	78	—	3	11	42	9	33	47	719	138	606	10	72	12	18	3	2	63	42	7	17	2	2	44	8	11	20	1	5	432	1667
	б) » » металловъ	25	27	4	7	13	32	15	19	34	23	18	4	5	7	6	11	5	9	3	22	3	12	—	12	11	31	2	4	6	1	150	221
	в) » » камня	15	156	3	1	1	17	4	150	35	456	2	210	1	36	10	12	1	17	3	126	2	24	5	16	2	7	—	1	—	3	84	1232
	г) » » кожъ	2	15	5	4	—	35	4	33	9	17	4	6	18	33	9	8	10	15	18	8	9	7	1	2	14	10	2	3	4	84	109	280
	д) » » шерсти	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	15	—
	е) » » волокна, нитокъ, полотна, матерій.	21	2	9	2	5	9	13	1	26	105	3	—	6	4	4	—	3	6	11	2	5	3	22	11	25	—	—	—	1	—	154	145
	ж) » » бумаги	—	—	—	—	—	6	—	2	—	3	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
	Итого	143	278	21	17	30	141	45	238	152	1323	168	826	43	153	41	51	22	50	98	200	27	63	30	43	96	56	15	28	13	93	944	3560
Профессіональные:	а) чернорабочіе	5	211	1	214	18	119	—	135	3	195	1	43	—	167	21	105	—	87	—	117	—	125	1	108	11	160	—	297	—	641	61	2724
	б) лѣсное лѣло	4	1	—	—	—	2	2	—	—	—	1	55	19	—	—	1	393	—	—	—	2	—	3	—	143	—	—	—	—	2	567	61
	в) извозъ	2	52	—	7	2	89	—	18	—	7	137	10	5	40	146	266	—	34	—	39	6	6	1	106	7	159	172	43	5	19	483	895
	г) на судахъ	—	1	—	—	1	19	—	—	—	1	1	43	—	2	55	26	—	42	—	38	1	5	1	67	1	111	—	81	5	57	65	493
	д) прислуга	4	486	2	149	8	412	7	169	5	61	3	16	15	225	2	43	2	122	4	50	8	50	1	16	5	73	1	20	—	46	68	1938
	е) общественная служба	4	8	—	—	2	18	—	5	3	2	2	5	—	6	14	13	4	4	1	4	—	4	9	3	12	6	1	2	—	4	52	84
Профессіо	ж) на желѣзныхъ дорогахъ	—	24	—	14	5	15	—	8	—	4	—	15	1	16	—	5	—	24	—	5	—	1	—	11	2	16	1	3	—	3	9	164
	з) свободныя профессіи	2	6	1	1	34	13	3	3	1	11	4	7	7	9	1	12	11	9	5	—	—	5	2	2	4	5	7	4	—	1	82	88
	и) на фабрикахъ и заводахъ	—	86	1	294	7	199	6	209	1	95	3	48	—	237	6	509	3	68	1	58	2	81	4	622	—	446	9	429	—	110	43	3491
	і) торговля и предпріятія	71	152	21	70	31	235	46	60	23	167	27	25	36	97	68	18	22	82	43	26	17	18	69	30	50	54	6	5	18	7	548	1046
	к) разные	12	14	6	56	10	66	11	42	17	136	16	27	20	16	18	52	4	52	16	54	4	36	9	134	29	124	5	27	3	12	180	848
	Итого	104	1041	32	805	118	1187	75	649	53	679	195	294	103	815	331	1050	439	524	70	391	40	331	100	1099	264	1154	202	911	31	902	2158	11832
	Всего	447	1373	128	827	331	1357	538	917	473	2024	694	1131	525	978	761	1192	668	581	1008	691	272	409	778	1154	589	1326	334	939	185	1053	7731	15952
Женскіе промыслы.																																	
Сельско-хозяйственные.	а) работницы	34	21	27	5	118	1	65	—	62	14	150	14	40	1	29	32	19	—	80	45	9	—	32	2	43	26	21	—	4	—	733	161
	б) прислуга	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1
	в) производства	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—
	Итого	34	21	27	5	122	1	66	—	63	14	150	14	56	1	29	32	19	—	80	45	10	1	32	2	43	26	21	—	4	—	756	162
Кустарные.	а) обработка дерева	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	11	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	29	—
	б) » » металловъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	—	—	—	—	—	—	—	93	—
	в) » » волокна, нитокъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	690	—	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	792	—
	г) » » бумаги	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	150	—
	Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	130	—	703	—	102	—	11	—	—	—	94	—	5	—	—	—	—	—	1064	—
Профессіональные. Ремесленные	а) портнихи и вышивальщицы	2	4	1	—	1	10	—	3	1	6	—	—	—	3	1	2	—	4	7	3	1	4	1	1	—	2	—	—	—	—	15	42
	б) чернорабочія	—	61	—	131	—	15	—	7	1	64	—	1	—	21	9	6	—	22	—	18	—	3	—	13	1	13	—	47	—	47	11	469
	а) прислуга	26	90	4	50	26	100	24	64	43	53	15	31	12	45	13	53	3	34	53	135	15	36	2	22	19	78	1	14	6	23	262	828
	б) свободныя профессіи	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4	—	1	—	2	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	—
	в) на фабрикахъ и заводахъ	—	129	—	72	—	5	2	92	—	64	—	8	—	88	—	263	—	10	—	37	—	29	—	428	—	255	—	216	—	43	2	1739
	г) торговля и предпріятія	9	6	—	5	—	—	—	2	12	8	3	—	2	—	7	8	3	2	5	4	—	1	25	3	7	4	—	—	2	—	75	43
	д) разные	—	18	—	14	1	11	—	6	2	51	—	2	—	—	4	18	—	—	5	23	—	15	—	38	—	44	—	8	—	5	12	253
	Итого	36	304	4	272	27	131	27	171	59	240	18	42	18	154	34	348	8	68	65	217	15	84	28	504	27	394	1	285	8	118	375	3332
	Всего	72	329	32	277	150	142	93	174	142	260	168	56	204	158	767	382	129	72	163	265	26	89	155	507	75	422	22	285	12	118	2210	3536

Такимъ образомъ, характеризующими уѣздъ промышленниками являются: сельскохозяйственные рабочіе и работницы всякаго рода (2149), тепличники, садоводы и пчеловоды (982), занимающіеся обработкой дерева (2947), обработкой камня (1520), металловъ (1198), заняты обработкой волокна, матерій (1150), чернорабочіе (3265), извозчики (1378), прислуга (3096), фабричные и заводскіе рабочіе (5275), торговцы (1702), всего же 22314 или 75,8% общаго числа промышленниковъ.

Сельскохозяйственные промыслы не преобладаютъ, однако сильно развиты въ волостяхъ: Ильинской (теплицы) и Арининской (батраки и пастухи); кустарные же въ волостяхъ: Никулинской (пильщики, вязанье сѣтей), Арининской (бердовщики и кузнецы), Васильевской (гвоздари).

Ремесленники являются господствующими въ волостяхъ: Быковской (плотники, каменотесы и каменьщики) и Воскресенской (плотники).

Значительное число ихъ (каменотесы, плотники) и въ Тургиновской волости.

Профессіональные промыслы слабо развиты въ вышеупомянутыхъ—Быковской, Воскресенской и Арининской волостяхъ; въ волостяхъ же: Логиновской (чернорабочіе, прислуга и фабричные) и Новинской (фабричные, извощики и чернорабочіе), эти промыслы являются безусловно преобладающими.

Во всѣхъ остальныхъ волостяхъ профессіональными промыслами, главнымъ образомъ—черными работами, личными услугами, на фабрикахъ, занято отъ половины (Ильинская вол.) до трехъ четвертей всего числа промышленниковъ (Первитинская вол.).

Мѣста занятій.

Подворная перепись дала возможность, безъ большей ошибки, опредѣлить мѣстности, гдѣ населеніе находитъ себѣ заработокъ. Число лицъ, мѣсто занятій, которыхъ не опредѣлено, не превышаетъ 2,2% общаго числа промышленниковъ.

Гдѣ промышленники находятъ работу.

Волости.	Въ Тверскомъ уѣздѣ.		Въ Твери.		Въ Тверской губерніи (внѣ Твери и ея уѣзда).		Въ Петербургѣ.		Въ Москвѣ.		Въ другихъ губерніяхъ.		Мѣсто неопредѣлено.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
Тургиновская .	420	72	35	5	28	2	698	106	308	63	245	140	56	13
Логиновская .	190	32	60	26	30	10	182	45	323	101	299	95	2	—
Городенская .	313	150	301	32	38	5	631	70	252	27	121	8	1	—
Ильинская .	452	93	310	43	43	6	336	69	161	51	33	2	34	2
Быковская .	457	142	659	54	164	5	464	83	375	95	343	21	19	3
Воскресенская .	665	168	663	17	54	1	267	18	57	18	88	2	—	—
Щербининская .	474	204	600	114	21	1	164	16	81	9	40	3	74	14
Никулинская .	511	767	1050	344	27	5	48	22	13	6	29	2	19	3
Каблуковская .	204	129	162	32	58	1	267	29	29	8	60	—	3	—
Бѣлекушальская.	231	26	330	72	5	1	37	5	20	5	2	1	16	5
Арининская .	1116	154	385	157	138	10	91	28	50	57	12	1	21	12
Васильевская .	763	157	760	369	53	4	268	125	12	4	25	—	40	4
Первитинская .	560	75	632	283	57	3	334	65	24	8	85	—	192	61
Новинская .	299	22	514	234	70	1	260	42	57	3	21	2	21	3
Кумординская .	128	12	407	79	32	1	326	26	181	10	92	1	15	1
Итого .	6699	2203	6881	1860	818	56	4373	749	1943	463	1425	278	513	121

Отходъ въ города мужчинъ и женщинъ преобладаетъ надъ мѣстными занятіями и отходомъ по селеніямъ своей и чужихъ губерній.

Тверь съ ея фабриками служитъ главнымъ пунктомъ промысловой дѣятельности населенія Тверскаго уѣзда, давая занятія 30,4% общаго числа промышленниковъ и 32,3%—промышленницъ, или, другими словами, до $^3/_7$ отхожихъ мужчинъ и болѣе $^1/_2$ отхожихъ женщинъ работаютъ въ Твери. Не смотря на дальность разстоянія, около $^2/_7$ отхожихъ мужчинъ и $^2/_9$ отхожихъ женщинъ уходятъ въ Петербургъ; въ Москву же, болѣе близкій, чѣмъ Петербургъ, промышленный центръ, уходитъ несравненно меньше промышленниковъ (около $^1/_8$ отхожихъ мужчинъ и $^1/_7$—женщинъ). Довольно значителенъ, но менѣе, чѣмъ въ Москву, отходъ въ южныя и Московскую губерніи (гораздо меньше $^1/_{10}$ всего числа отхожихъ).

Южныя волости уѣзда—Тургиновская, Логиновская, Городенская, Ильинская и Быковская сильно тяготѣютъ къ Москвѣ и къ Московской губерніи; но и въ Петербургъ отходъ изъ этихъ волостей весьма значителенъ.

Въ Тверь изъ этихъ волостей много промышленниковъ даетъ Быковская волость. Центральныя волости—Воскресенская, Никулинская и Щербининская тяготѣютъ къ Твери и не больше $^1/_5$ всѣхъ промышленниковъ этой группы уходитъ въ Петербургъ.

Сѣверныя волости—Каблуковская, Бѣлекушальская, Арининская, Васильевская и Первитинская также тяготѣютъ къ Твери, но отходъ въ Петербургъ изъ этой группы не менѣе $^2/_7$ всего числа промышленниковъ группы.

Изъ Новинской и Кумординской волостей не много менѣе $^2/_3$ промышленниковъ идутъ въ Тверь и около $^1/_3$ въ Петербургъ.

Мы раньше видѣли, что при ежегодномъ среднемъ возростаніи количества населенія на 1% въ годъ, число отхожихъ промышленниковъ съ 6630 въ 50-хъ годахъ увеличилось до 19488 въ годъ изслѣдованія (на 194%). Этотъ усиленный ростъ не прекратился и въ настоящее время. Такъ, при разсмотрѣніи видовъ на отлучку, процентъ возрастанія числа годовыхъ отлучекъ за 10-лѣтній періодъ съ 1881—1890 г. установленъ въ 40%. Установлено также, что эти отлучки стали и продолжительнѣе.

Тверь даетъ заработокъ 37,1% всѣхъ промышленниковъ профессіональныхъ, въ томъ числѣ заняты: работами на фабрикахъ и заводахъ 2515 человѣкъ, черными работами—1205, извозомъ—478*), торговлей—238, личными услугами—385; 33,2% ремесленниковъ заняты

*) По свѣд. город. управы крестьяне Твер. уѣзда занимаются извознымъ промысл. въ г. Твери не менѣе, чѣмъ на 1000 лошадяхъ.

въ Твери и на Тверскихъ фабрикахъ: обработкой дерева (855), камня (455), кожъ (85), металловъ (58). Количество рабочихъ въ огородахъ достигаетъ цифры 181.

Въ 50-хъ годахъ въ Твери, какъ видно выше, находили занятія 175—200 каменьщиковъ, 30—50 штукатуровъ, 200—300 плотниковъ, 150—200 землекоповъ и 250 извощиковъ. Рѣзкое увеличеніе числа промышляющихъ въ Твери несомнѣнно могло быть только слѣдствіемъ крупнаго роста численности городскаго населенія и развитія потребностей его. Петербургъ предъявляетъ требованія преимущественно на профессіональный трудъ (25,3% всѣхъ промышленниковъ), причемъ занято личными услугами 1116 чел., черными работами—813, фабричными—527, торговлей—356, извозомъ—261. Ремесленнымъ трудомъ заняты 17,9% всѣхъ ремесленниковъ: обработкой дерева—341, камня—226. Число остальныхъ промышленниковъ незначительно.

Въ Москву уходятъ изъ профессіональныхъ: 370 чернорабочихъ, прислуги 327, торговцевъ—275 и фабричныхъ 191. Ремесленники заняты въ Москвѣ: обработкой камня—257, дерева—146 и кожъ—92.

До 200 плотниковъ и пильщиковъ и до 213 каменотесовъ и каменьщиковъ расходятся по всей Россіи, преимущественно же въ южныя губерніи. Артельщики заняты въ большинствѣ на югѣ.

Работами на судахъ и тягой ихъ по Волгѣ и Тверцѣ занято не менѣе 470 человѣкъ.

Изъ сельскохозяйственныхъ промышленниковъ (3182) отхожихъ не болѣе 17,3%; изъ кустарей и ремесленниковъ на мѣстѣ заняты обработкой дерева—1251, металловъ—884, камня 288, кожъ—266 и проч.—262.

Довольно значительное число женщинъ занято на мѣстѣ сельскохозяйственными работами (733 батрачекъ и поденьщицъ). Мелкія кустарныя производства (вязанье сѣтей и саковъ, чулокъ и носковъ, производство гильзъ) не отрываютъ женщинъ отъ семьи. Изъ мѣстныхъ же выдѣляются 93 занимающихся ковкой гвоздей и 262 прислуги. Количество отхожихъ сельскохозяйственныхъ промышленницъ и ремесленницъ очень незначительно. Фабричными работами заняты въ Твери 1301 женщина, Петербургѣ—180, другихъ губерніяхъ—156; личными услугами въ Твери—320, Петербургѣ—290, Москвѣ—141; черными работами въ Твери—119, Петербургѣ—133, Москвѣ—113 и другихъ губерніяхъ, главнымъ образомъ въ Московской—113. Другіе промыслы развиты незначительно.

Подробныя свѣдѣнія о мѣстѣ занятій промышленниковъ помѣщены въ основной таблицѣ, въ приложеніи къ настоящему описанію, здѣсь же мѣста занятій распредѣлены по группамъ промышленниковъ.

Мѣста занятій.

		Мѣстные.		Тверь.		Твер. губ.		Петербургъ.		Москва		Другія губерн.		Неизвѣст.	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Сельскохозяйствен.	Рабочіе .	990	733	181	60	67	3	14	13	4	56	29	9	60	20
	Прислуга .	698	6	12	1	68	—	2	—	7	—	82	—	3	—
	Производства	934	17	6	—	10	—	3	—	1	—	9	—	2	—
	Итого .	2622	756	199	61	145	3	19	13	12	56	120	9	65	20
Кустарные.	Обработка дер.	819	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	металловъ	734	93	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	камня .	204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	кожъ .	157	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	шерсти .	28	792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	волокна, нитокъ и матерій .	2		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	бумаги .	63	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого .	2007	1064	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ремесленные.	Обработка дер.	432	—	855	—	111	—	341	—	146	—	200	—	14	—
	металловъ	150	—	58	—	6	—	99	—	35	—	11	—	12	—
	камня .	84	—	455	—	66	—	226	—	257	—	213	—	15	—
	кожъ .	109	—	85	—	3	—	81	—	92	—	8	—	11	—
	шерсти .	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	волокна, нитокъ и матерій .	154	15	35	6	19	—	51	17	15	16	25	—	—	3
	бумаги .	—	—	6	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—
	Итого .	944	15	1494	6	205	—	807	17	545	16	457	—	52	3
Профессіональные.	Чернорабочіе	61	11	1205	119	108	19	813	133	370	113	162	77	66	8
	лѣсное дѣло	567	—	58	—	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—
	извозъ .	483	—	478	—	23	—	261	—	81	—	12	—	40	—
	на судахъ .	65	—	20	—	219	—	80	—	2	—	170	—	2	—
	прислуга .	68	262	385	320	12	13	1116	290	327	141	48	19	50	45
	общест. занятія	52	—	32	—	7	—	26	—	8	—	5	—	6	—
	на жел. дорог.	9	—	44	—	16	—	19	—	12	—	60	—	13	—
	своб. профессіи	82	13	26	—	6	—	24	—	13	—	13	—	6	—
	фабр. и завод.	43	2	2515	1301	26	5	527	180	191	89	179	156	53	8
	торговля и предпріятія	548	75	238	18	20	1	356	7	275	14	107	—	50	3
	разные .	180	12	194	36	33	15	315	111	105	40	91	17	110	34
	Итого .	2158	375	5195	1794	470	53	3537	721	1386	397	848	269	396	98
	Всего .	7731	2210	6888	1861	820	56	4363	751	1943	469	1425	278	513	121
На 100 промышл. и промышленницъ		32,6	38,5	29,1	32,4	3,5	1,0	18,4	13,0	8,2	8,2	6,0	4,8	2,1	2,1

Участіе возрастныхъ группъ въ производствахъ и профессіяхъ.

Ранѣе мы разсматривали степень участія различныхъ возрастныхъ группъ промышленниковъ по волостямъ, по экономическимъ группамъ и разрядамъ. Подлежитъ разсмотрѣнію вопросъ объ участіи каждой изъ возрастныхъ группъ въ производствахъ и профессіяхъ.

Кажется, степень участія возрастныхъ группъ промышленниковъ въ каждомъ данномъ занятіи говоритъ объ общихъ—выгодныхъ или неблагопріятныхъ для лицъ—санитарныхъ, экономическихъ и другихъ условіяхъ производства.

Выше, при разсмотрѣніи общей распространенности промысловъ, мы видѣли, какую громадную роль имѣютъ они въ экономической жизни населенія уѣзда, почему намъ кажется важнымъ, не смотря на возможность ошибокъ, попытаться установить, какіе изъ промысловъ дѣйствительно служатъ подспорьемъ населенію и какіе—нѣтъ. Количество же промышленниковъ каждой группы такъ значительно, что даетъ возможность дѣлать указанныя заключенія.

Изъ слѣдующей таблички видно значеніе каждой изъ большихъ промысловыхъ группъ въ жизни населенія.

	Всего промышленниковъ мужчинъ.	% къ суммѣ промышленник. 8—14 лѣтъ.	14—18	18—60	60 и болѣе.
Сельскохозяйственные	3182	6,07	11,60	77,21	5,12
Кустарные . .	2007	4,83	8,47	81,42	5,28
Профессіональные .	13990	1,73	9,85	85,76	2,66
Ремесленные . .	4504	0,77	6,13	91,15	1,95
Всего .	23683	2,39	9,26	85,27	3,08

Оказывается, что лучшія силы участвуютъ въ ремесленныхъ производствахъ, затѣмъ въ профессіональныхъ, кустарный же и земледѣльческій трудъ оказывается болѣе доступнымъ для остальныхъ возрастовъ.

Въ группѣ ремесленниковъ, гдѣ необходимъ большой навыкъ или обученіе, дѣтей мало. Поступаютъ въ обученіе или, вообще, принимаютъ участіе въ работахъ чаще съ 14 лѣтняго возраста. Исключеніе составляютъ, какъ увидимъ ниже, сапожники, слесари и переплетчики.

Большинство же пріобрѣтаетъ навыкъ въ рабочемъ возрастѣ (занимающіеся, кромѣ столяровъ, обработкой дерева; каменьщики и каменотесы, печники, шерстобои). Эти же занятія наиболѣе трудны и предъявляютъ такія высокія требованія къ силамъ промышленниковъ, что большинство бываетъ вынуждено прекращать работы ранѣе 60 лѣтъ. Особенно мало стариковъ занимаются обработкой дерева (кромѣ мѣстныхъ бондарей) и камня. Исключеніе составляютъ шерстобиты и валяльщики, которыхъ въ старческомъ возрастѣ довольно много. Въ главѣ о физическихъ качествахъ населенія было также выяснено, что многіе изъ ремесленниковъ, а именно: маляры, печники, плотники, каменотесы, сапожники, столяры и кузнецы не отличаются особеннымъ здоровьемъ, и по росту и объему груди стоятъ позади землепашцевъ. Вслѣдствіе всего вышеизложеннаго, ремесленныя занятія должны бы и оплачиваться выше другихъ промысловъ.

Въ общемъ, въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ находится группа профессіональныхъ промышленниковъ, гдѣ оказывается больше доступа къ занятіямъ для дѣтей и гдѣ стариковъ болѣе значительный процентъ. Но обращаясь къ подраздѣленіямъ этой группы, встрѣчаемъ явленія, которыя необходимо отмѣтить. Такъ, по степени доступности дѣтямъ, подросткамъ и старикамъ, занятія располагаются въ такомъ нисходящемъ порядкѣ: 1) служба на желѣзныхъ дорогахъ, 2) общественная служба, 3) работа на судахъ, 4) лѣсное дѣло, 5) черныя работы, 6) извозъ, 7) разныя занятія, 8) прислуга, 9) торговля, 10) фабричныя работы и 11) свободныя профессіи. Въ первыхъ шести группахъ, требующихъ большой силы и выносливости, участіе дѣтей и подростковъ очень незначительно, процентъ же стариковъ близокъ или выше средняго (2,66). Разныя занятія, куда вошли въ значительномъ количествѣ сторожа всѣхъ наименованій, занятія которыхъ не требуютъ большей силы и умѣній, естественно даютъ 9,92% стариковъ. Хотя личныя услуги и не принадлежатъ къ легкимъ занятіямъ, присутствіе дѣтей и подростковъ въ этой группѣ значительно (16,31%). Не достигая старческаго возраста (60 лѣтъ), промышленники этой группы или возвращаются въ деревни, или умираютъ, засчитано же стариковъ не болѣе 1,25% всей прислуги. Рекрута изъ этой группы и ниже ростомъ, и съ меньшимъ объемомъ груди, чѣмъ землепашцы и указанные выше ремесленники. Кромѣ того, нужно замѣтить, что именно лица этой группы находятся всегда въ городскихъ центрахъ и часто въ очень неблагопріятныхъ физическихъ и нравственныхъ условіяхъ. Трудъ этотъ, какъ увидимъ ниже, оплачивается хуже другихъ. Торговцы и лица свободныхъ профессій находятся въ наиболѣе благопріятныхъ условіяхъ: занятія эти являются наиболѣе прочными, число подростковъ и дѣтей въ этой группѣ значительно, число же стариковъ, не бросившихъ профессій у торговцевъ—3,66% и въ группѣ свободныхъ профессій—5,81%. Трудъ лицъ этихъ группъ оплачивается въ среднемъ значительно выше, чѣмъ всякіе другіе.

Фабричныя и заводскія работы (3534), превышающія количественно каждый изъ видовъ промысловъ, слѣдовательно, имѣющія первенствующее значеніе для жизни населенія уѣзда, по степени участія возрастныхъ группъ промышленниковъ стоятъ въ совершенно исключительныхъ условіяхъ, особенно же выдѣляется число подростковъ (15,85%) и стариковъ (0,73%).

Обращаясь къ болѣе частнымъ возрастнымъ подраздѣленіямъ, находимъ, что колебанія числа фабричныхъ рабочихъ по возрастамъ идутъ въ такомъ порядкѣ:

мальчиковъ	.	8—14 лѣтъ	2,41%
подростковъ	.	14—18	— 15,85—
лицъ рабоч. возраста	.	18—45	— 76,11—
— — —	.	45—50	— 3,09—
— — —	.	50—55	— 1,27—
— — —	.	55—60	— 0,54—
лицъ старческаго возр.		60—65	— 0,37—
— — —		65 и болѣе	0,36—

Вслѣдствіе того, что фабричный трудъ не требуетъ долгаго обученія и силы, число занятыхъ на фабрикахъ дѣтей значительно выше, чѣмъ въ группѣ ремесленниковъ и, за исключеніемъ прислуги и торговцевъ, во всѣхъ профессіональныхъ. Таже возможность быстро приспособиться къ условіямъ работы и относительно высокое вознагражденіе за трудъ привлекаетъ на фабрики болѣе 1/4 всѣхъ подростковъ промышленниковъ, тогда какъ общее число фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ достигаетъ только 1/7 числа всѣхъ промышленниковъ. Главныя маспромышленниковъ, по видимому, поступаетъ на фабрики и заводы въ рабочемъ возрастѣ. Но не смотря на относительно высокое вознагражденіе, съ 40 лѣтняго возраста рабочіе начинаютъ выбывать съ фабрикъ въ такой степени, что лицъ отъ 45 лѣтъ и выше на нихъ оказывается только 5,63% (199).

Интересно было бы знать судьбу оставляющихъ фабричныя работы, т. е. срокъ ли жизни ихъ короче или они возвращаются въ селенія, чтобы, можетъ быть, по болѣзненности стать лишнимъ бременемъ семьи или общества. Ранѣе уже было установлено, что а) ростъ и объемъ груди рекрутовъ изъ фабричнаго населенія не выше роста и объема груди населенія, занимающагося личными услугами, б) изъ убогихъ, относительно которыхъ есть показанія о причинахъ убожества, 8,2% *) получили увѣчья при исполненіи фабричныхъ работъ. Кромѣ того, по наблюденіямъ изслѣдователей, внѣшній видъ фабричныхъ вообще неудовлетворителенъ.

Очень важно также знать, въ чемъ заключаются причины столь ненормальнаго положенія рабочихъ: въ продолжительности ли рабочаго дня, въ ночныхъ ли работахъ, въ испорченной атмосферѣ рабочихъ помѣщеній (пыль и проч.) или другихъ какихъ либо причинахъ, но мѣстное изслѣдованіе не касалось фабрикъ и заводовъ, почему вопросъ остается открытымъ.

Не отрываясь отъ земледѣлія, слѣдовательно, при самыхъ благопріятныхъ условіяхъ, болѣе 2000 мужчинъ занимаются кустарными промыслами. Довольно большой % дѣтей (4,83) и стариковъ (5,28) занимаются обработкой дерева, меньше—кузнечнымъ ремесломъ и въ очень незначительныхъ размѣрахъ (абсолютно) участвуетъ въ производствахъ: кожевенномъ, изъ шерсти, камня. Значительный процентъ занимающихся производствомъ гильзъ принадлежитъ взрослому населенію. Удивительно, что эти 22 работника взялись за трудъ, оплачиваемый очень скудно и перешедшій въ большинствѣ въ руки дѣтей. Подростки, какъ видно, съ большей охотой берутся за болѣе выгодные въ денежномъ отношеніи профессіональные промыслы (услуженіе, фабричныя работы, торговля).

Привычныя, но тяжелыя сельскохозяйственныя работы исполняютъ лица рабочаго возраста (88,10%) и довольно значительный процентъ (5,35%) стариковъ. Дѣти въ этой группѣ почти отсутствуютъ, но имъ же, вмѣстѣ съ подростками и стариками, принадлежитъ преобладающая роль въ болѣе легкихъ занятіяхъ, главнымъ образомъ, пастушествѣ, въ предѣлахъ своего уѣзда. Кромѣ малолѣтства или старости, составъ этой группы отличается частью и слабосиломъ промышленниковъ рабочаго возраста (41,29 %). При болѣе полной регистраціи мѣстныхъ промышленниковъ, возрастной составъ группы

*) Кромѣ убогихъ, оставшихся на фабрикахъ.

занимающихся сельскохозяйственными производствами несомнѣнно измѣнился бы въ сторону увеличенія числа промышленниковъ крайнихъ возрастныхъ группъ.

Возрастныя группы женщинъ, промышленницъ располагаются такимъ образомъ:

	Число промышленницъ.	% къ суммѣ промышленницъ.			
		до 8—14 лѣтъ.	14—16	16—55	55 и болѣе.
сельскохозяйственныя	918	1,64	4,68	80,37	13,31
кустарныя . .	1064	16,54	10,44	68,51	4,51
ремесленныя . .	57	24,56	7,02	64,91	3,51
профессіональныя .	3707	5,53	6,72	83,59	4,16
Итого .	5746	7,14	7,09	80,10	5,67

Женскіе промыслы, за исключеніемъ ремеслъ, по численности играютъ значительную роль. Составъ возрастныхъ группъ промышленницъ рѣзко отличается отъ состава группъ промышленниковъ. Контингентъ ремесленницъ составился исключительно изъ портнихъ, которыхъ, какъ видно, отдаютъ въ ученіе очень рано. Изъ профессіональныхъ—чернорабочія женщины стоятъ въ одинаковыхъ условіяхъ съ чернорабочими мужчинами.

«Разныя» составились изъ лицъ, занятія которыхъ неизвѣстны, и проститутокъ. Въ фабричныхъ работахъ (1741) участіе дѣвочекъ-подростковъ, въ возрастѣ 14—16 л., сравнительно съ подростками-мальчиками (14—18 л.), не велико. Торговлей и преимущественно мѣстной мелочной занято 12,72 % (15) старухъ, ни одного подростка и только двѣ дѣвочки. Группа—свободныя профессіи составилась частью изъ повивальныхъ бабокъ, почему естественно преобладаніе старухъ. Видное участіе, и совершенно въ иномъ составѣ, чѣмъ мужчины, женщины принимаютъ въ области оказанія главнымъ образомъ личныхъ услугъ (прислуга вообще, безъ наименованій), кухарокъ, нянекъ, горничныхъ и т. п. Большинство дѣвочекъ остаются нянъками въ предѣлахъ своего уѣзда, часть ихъ и подростки уходятъ въ Тверь, Петербургъ и Москву.

Производство гильзъ развивается; оно лежитъ преимущественно на дѣвочкахъ и подросткахъ, хотя участвуютъ и женщины (20%). Въ вязаніи сѣтей и чулокъ принимаютъ значительное участіе всѣ группы. Какъ исключеніе, встрѣчаемъ въ Васильевской волости 93-хъ женщинъ, занятыхъ тяжелымъ и мало благодарнымъ гвоздарнымъ промысломъ; въ немъ участвуютъ 1 старуха, 2 подростка и даже 2 дѣвочки.

Въ группу обработывающихъ дерево вошли вяжущія метлы, вѣники, плетущія корзины, кошели.

Изъ сельскохозяйственныхъ имѣютъ крупное экономическое значеніе батрачки и поденщицы, при чемъ старухи занимаются въ большинствѣ случаевъ поденными работами.

Въ общемъ женскіе промыслы, за исключеніемъ гвоздарнаго и портняжнаго, принадлежатъ къ не требующимъ долгаго обученія и большаго навыка, не трудны, дешевле оплачиваются, чѣмъ, вѣроятно, и объясняется, что процентъ дѣвочекъ и старухъ въ группахъ: ремесленной, кустарной и профессіональной значительно выше процента мальчиковъ.

Женскіе кустарные промыслы, развившіеся въ пригородныхъ—Никулинской и Каблуковской—волостяхъ въ большинствѣ не отнимаютъ много времени и не имѣютъ крупнаго экономическаго значенія.

Подробныя свѣдѣнія о возрастномъ составѣ промышленниковъ находятся въ таблицѣ, въ видѣ приложенія къ настоящему описанію, здѣсь же приводятся абсолютныя и относительныя числа возрастнаго состава промышленниковъ, сгруппированныя по матеріаламъ производства и профессіямъ.

		Промышленниковъ.					На 100 промышленниковъ каждой группы.				Промышленницъ.					На 100 промышленницъ каждой группы.			
		8—14 лѣтъ.	14—18	18—60	60 и болѣе.	Всего.	8—14 лѣтъ.	14—18	18—60	60 и болѣе.	8—14 лѣтъ.	14—16	16—55	55 и болѣе.	Всего.	8—14 лѣтъ.	14—16	16—55	55 и болѣе.
Сельскохозяйственн.	рабочіе	13	71	1189	72	1345	0,97	5,28	88,40	3,35	15	43	716	120	894	1,68	4,81	80,09	13,42
	прислуга	175	278	360	59	872	20,07	31,88	41,29	6,76	—	—	6	1	7	—	—	85,71	14,29
	производства	5	20	908	32	965	0,52	2,08	94,09	3,31	—	—	16	1	17	—	—	94,12	5,88
	Итого	193	369	2457	163	3182	6,07	11,60	77,21	5,12	15	43	738	122	918	1,64	4,68	80,37	13,31
Кустарные.	обработка дерева	33	63	666	57	819	4,03	7,69	81,32	6,93	2	3	24	—	29	6,89	10,35	82,76	—
	» » металловъ	20	57	621	36	734	2,73	7,77	84,60	4,90	2	2	88	1	93	2,15	2,15	94,63	1,07
	» » камня	3	20	175	6	204	1,48	9,80	85,78	2,94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » кожъ	4	25	122	6	157	2,55	15,92	77,70	3,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » шерсти	—	—	27	1	28	—	—	96,43	3,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » волокна и матерій.	1	—	1	—	2	50,00	—	50,00	—	89	69	587	47	792	11,23	8,71	74,11	5,95
	» » бумаги	36	5	22	—	63	57,14	7,94	34,92	—	83	37	30	—	150	55,33	24,67	20,00	—
	Итого	97	170	1634	106	2007	4,83	8,47	81,42	5,28	176	111	729	48	1064	16,54	10,44	68,51	4,51
Ремесленные.	обработка дерева	8	78	1976	37	2099	0,38	3,73	94,12	1,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » металловъ	4	34	324	9	371	1,09	9,21	87,26	2,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » камня	9	74	1211	22	1316	0,68	5,58	92,08	1,66	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » кожъ	9	61	311	8	389	2,31	15,68	79,95	2,06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » шерсти	—	—	14	1	15	—	—	93,33	6,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» » волокна и матерій.	3	26	259	11	299	1,00	8,70	86,63	3,67	14	4	37	2	57	24,56	7,02	64,91	3,51
	» » бумаги	2	3	10	—	15	13,33	20,00	66,67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого	35	276	4105	88	4504	0,77	6,13	91,15	1,95	14	4	37	2	57	24,56	7,02	64,91	3,51
Профессіональные.	чернорабочіе	20	179	2542	44	2785	0,72	6,44	91,86	1,58	6	9	452	13	480	1,25	1,87	94,17	2,71
	лѣсное дѣло	2	21	578	27	628	0,32	3,34	92,04	4,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	извозъ	2	56	1260	60	1378	0,14	4,06	91,44	4,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	на судахъ	2	23	518	15	558	0,36	4,12	92,83	2,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	прислуга	52	275	1654	25	2006	2,59	13,72	82,44	1,25	135	95	776	84	1090	12,38	8,72	71,19	7,71
	общественная служба	1	3	129	3	136	0,73	2,21	94,85	2,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	на желѣзныхъ дорогахъ	1	3	166	3	173	0,57	1,74	95,95	1,74	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	свободныя профессіи	5	20	135	10	170	2,91	11,63	79,65	5,81	—	—	6	7	13	—	—	46,75	53,85
	фабричные и заводскіе	85	560	2863	26	3534	2,41	15,85	81,01	0,73	54	143	1524	20	1741	3,11	8,22	87,53	1,14
	торговля и предпріятія	57	180	1300	57	1594	3,56	11,22	81,66	3,66	2	—	101	15	118	1,69	—	85,59	12,72
	разные	15	59	852	102	1028	1,46	5,74	82,88	9,92	8	2	240	15	265	3,03	0,75	90,56	5,66
	Итого	242	1379	11997	372	13990	1,73	9,85	85,76	2,66	205	249	3099	154	3707	5,53	6,72	83,59	4,16
	Всего.	567	2194	20193	729	23683	2,39	9,26	85,27	3,08	410	407	4603	326	5746	7,14	7,09	80,10	5,67

Доходность промысловъ.

Мѣстное изслѣдованіе дало 9321 показаній о размѣрѣ всей заработной платы или присылки промышленниками денегъ, всего на сумму 572.655 рублей. Эти свѣдѣнія не только могли бы характеризовать каждый данный промыселъ, но было бы очень важно, пользуясь ими, опредѣлить какъ общую доходность ихъ, такъ и получить нѣкоторые другіе отвѣты.

Чтобы сдѣлать это, впрочемъ, необходимо прежде всего знать степень достовѣрности показаній. Съ этой цѣлію мы воспользуемся сравненіемъ нѣкотораго числа показаній крестьянъ съ имѣющимися у насъ свѣдѣніями о годовой заработной платѣ на мануфактурахъ Берга и Тверской.

Назв. занятій.	Число показаній.	Средній заработокъ: Чистый, по показанію крестьянъ.	Валовой, по показанію мануфактуръ: Тверской.	Берга.
Ткачи	506	97,2	187	192
Прядильщики	164	73,3	248	221
Присучальщики	4	30	123	135
Трепальщики	11	55	103	132
Ставельщики	11	34	68	86
Катушечники	2	62	71	121
На ветерахъ	2	60	86	86
Вѣшальщики	1	78	109	109
Складальщики	8	138	255	149
Шлифовальщики	3	247	297	368
Браковщики	2	270	306	305
Сортировщики	1	100	108	115
Смотрители	4	194	314	244
Смазчики	4	135	156	184
Красильщики	167	80,5	150	—
Гравера	2	147	124	—
Итого для мануфактуръ Берга	723	91,5	—	195,6
Тверской	892	89,6	189,3	—
Въ среднемъ	892	89,6	192,2	

Общая сумма заработка, по показанію 892 промышленниковъ, равняется 79.911 р., Мануфактуры Берга 141 530 и Тверской 168859 рублямъ,—или, другими словами, сумма, добытая мѣстнымъ изслѣдованіемъ, составляетъ только 47,1% суммы, показанной мануфактурами. Полагаемъ, что послѣдняя цифра (47,1%) есть чистый доходъ семьи, за вычетомъ расходовъ по содержанію самого промышленника. Содержаніе же лица приблизительно можно опредѣлить слѣдующимъ образомъ:

1) въ мѣсяцъ на столъ не менѣе 4½ р.*), а въ годъ 54 р.
2) — — чай, табакъ, удовольствія 1½ — — — 18 —
3) — — квартиру и одежду 1½ — — — 18 —

а всего 7½ — — — 90 —

И, кромѣ того, расходы на паспорты, штрафы, на дорогу и т. п. Расходъ на одежду въ дѣйствительности иногда превышаетъ 1 р. въ мѣсяцъ. Денежный расходъ на содержаніе фабричнаго изъ сосѣднихъ съ фабрикою мѣстностей можетъ быть много ниже исчисленнаго нами, если хлѣбъ и другіе продукты доставляются семьею рабочаго.

Средняя присылка въ домъ (89,6 р.) вмѣстѣ съ личными расходами промышленника составляетъ сумму (180 р.), близкую къ показанной мануфактурами (192 р.), изъ чего мы вправѣ заключить, что свѣдѣнія, данныя промышленниками, близки къ истинѣ.

Присылка фабричныхъ работницъ мѣстнымъ изслѣдованіемъ опредѣлена въ 75,8 руб. или въ 43,9% заработной платы, получаемой отъ фабрикъ.

Изъ подворныхъ карточекъ не всегда ясно, составляетъ-ли обозначенная на нихъ сумма валовой заработокъ промышленника или только дѣйствительную присылку, и мы не разграничивали этого, считая всю сумму чистымъ заработкомъ, и, вѣроятно, не сдѣлали большой ошибки, такъ какъ даже высшій заработокъ фабричныхъ по подворной переписи на 60 руб. ниже опредѣленнаго мануфактурами. Изъ фабричныхъ мы выдѣлили съ высшимъ заработкомъ: 211 ткачей (по 128 р.), 52 прядильщика (по 110 р.), 44 красильщика (по 129 р.); изъ 1127 фабричныхъ безъ указанія наименованія занятій 421 (по 132 руб.) и 186 фабричныхъ женщинъ (по 101 р.). Изъ всѣхъ годовыхъ отхожихъ промышленниковъ 1553 въ среднемъ даютъ семьѣ по 122 руб., 2563—по 60 руб.,—изъ отхожихъ лѣтнихъ 1053 промышленника даютъ въ среднемъ по 52 рубля и 584—по 46 р. Изъ отхожихъ женщинъ 280 годовыхъ промышленницъ заработываютъ 81 р. на каждую и 280—по 41 руб.

Преувеличенія, если бы и существовали, то во всякомъ случаѣ уравновѣшиваются массой уменьшенныхъ показаній.

Въ окончательномъ итогѣ свѣдѣнія о доходности промысловъ выразятся въ слѣдующихъ цифрахъ:

	Средняя доходность промысловъ: весенніхъ.	лѣтнихъ.	зимнихъ.	годовыхъ.
Мужскихъ мѣстныхъ	15	18,3	28,7	81
— отхожихъ	22	37	50	89
Женскихъ мѣстныхъ	—	23	14	38
— отхожихъ	—	12	19	62

Зимнія промышленницы (гвоздари) работаютъ до 9 мѣсяцевъ, почему ихъ правильнѣе было бы отнести къ годовымъ. Въ общемъ-же оказывается, что какъ мужскія, такъ и женскія занятія въ отходѣ много доходнѣе мѣстныхъ промысловъ. Промышленники мѣстные въ большинствѣ находятся на своемъ содержаніи и заработки ихъ показываются безъ вычета стоимости его, доходность же отхожихъ промысловъ показывается преимущественно за исключеніемъ какъ стоимости содержанія, такъ и другихъ расходовъ. Прибавивъ къ полученнымъ цифрамъ доходности отхожихъ промысловъ стоимость содержанія промышленника, намъ станетъ ясной причина крупнаго преобладанія отхожихъ предъ мѣстными промыслами. Съ другой стороны, мѣстныя занятія, гл. обр., сельскохозяйственныя производства, кустарныя, ремесленныя, занятія торговлей, извозъ и лѣсное дѣло, въ большинствѣ случаевъ не отнимаютъ всего рабочаго времени промышленника, имѣютъ мѣсто въ свободное отъ полевыхъ работъ время и служатъ подспорьемъ земледѣлію, которое въ сложности съ мѣстными промыслами можетъ дать населенію не меньше, чѣмъ отхожія занятія.

Прекращеніе же усиленнаго роста отхожихъ промысловъ возможно только при болѣе высокой оцѣнкѣ мѣстнаго труда, бо́льшемъ развитіи мѣстныхъ потребностей, улучшеніи хозяйственной культуры, лучшихъ условіяхъ сбыта произведеній, въ настоящее же время, спросъ на деньги (повинность, одежда и проч.) превышаетъ то, что можетъ дать удовлетвореніе мѣстныхъ потребностей.

Если же отхожіе промыслы неизбѣжны, одной изъ главныхъ задачъ общества является изслѣдованіе и улучшеніе часто невозможныхъ условій быта рабочихъ на мѣстахъ ихъ занятій.

*) Взята средняя изъ многихъ показаній о стоимости содержанія рабочаго въ сельскихъ хозяйствахъ, слѣдов., не можетъ превышать дѣйствительной стоимости содержанія рабочаго въ городѣ.

Вслѣдствіе большей выгодности заработковъ на сторонѣ, чѣмъ на родинѣ, до 7,28 % всѣхъ отхожихъ и болѣе 9% надѣленныхъ землею отхожихъ промышленниковъ, не имѣющихъ возможности удалиться отъ дома, уходятъ, не бросая хозяйства, но замѣняя себя наемными рабочими. Такихъ нанятыхъ промышленниками рабочихъ насчитывается въ уѣздѣ до 1419, что и видно изъ слѣдующей таблицы:

Отхожіе промышленники, замѣняющіе себя наемными работниками.

Волости:	Абсолютныя числа.	% ко всѣмъ отхожимъ.
Тургиновская .	101	5,94
Логиновская .	66	5,98
Городенская .	53	3,58
Ильинская . .	125	11,44
Быковская . .	128	5,60
Воскресенская .	144	12,15
Щербининская .	68	5,87
Никулинская .	80	5,10
Каблуковская .	83	12,78
Бѣлекушальская .	31	6,21
Арининская . .	120	12,43
Васильевская .	125	7,50
Первитинская .	90	5,15
Новинская . .	74	6,02
Кумординская .	131	11,18
По уѣзду .	1419	7,28

По степени доходности группы мужскихъ промысловъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ (сумма доходности въ рубляхъ):

	Сельскохозяйствени.		Кустарные.	Ремесленные.		Профессіональные.		Всѣ промыслы.	
	мѣстн.	отх.	мѣстн.	мѣстн.	отх.	мѣстн.	отх.	мѣстн.	отх.
Осенніе	23	—	20	—	—	—	33	22	33
Зимніе	24	28	17	22	47	17,5	38	18,3	37
Весенніе	30	—	8,8	17	24	10	18	15	22
Лѣтніе	29	31	31	43	48	29,4	64	28,7	50
Годовые	96	103	42	50	76	103	91	81	89
Временные	—	—	18,6	23	27	21	21	23,5	23
Недѣльные	—	—	1,1	1,1	4	2,4	1,7	1,1	2,2
Мѣсячные	10	—	5,3	10	4,5	—	10	8,4	7,3

Большинство мѣстныхъ промысловъ менѣе выгодны, чѣмъ отхожіе. Исключеніе составляютъ профессіональные годовые промышленники, гдѣ, главнымъ образомъ, мѣстная торговля даетъ большую прибыль, чѣмъ въ отходѣ. Но и это преобладаніе теряетъ свое значеніе, если изъ показанной доходности мѣстныхъ торговцевъ исключимъ стоимость ихъ содержанія.

По степени доходности занятія отхожихъ промышленниковъ располагаются въ такомъ нисходящемъ порядкѣ: 1) свободныя профессіи, 2) сельско-хозяйственныя производства, 3) служба на желѣзныхъ дорогахъ, 4) торговля, 5) разные, 6) лѣсное дѣло, 7) обработка металловъ, 8) камня, 9) общественная служба, 10) фабричныя и заводскія работы, 11) извозъ, 12) сельскохозяйственныя работы, 13) работы на судахъ, 14) переплетное дѣло, 15) прислуга, 16) черныя работы, 17) обработка дерева, 18) волоконъ и пр., 19) кожъ и 20) сельскохозяйственная прислуга.

По численности наибольшее значеніе для населенія имѣютъ: 4) торговля, 8) обработка камня, 10) фабричныя и заводскія работы, 11) извозъ, 12) сельскохозяйственныя работы, 13) работы на судахъ, 14) прислуга, 16) черныя работы и 17) обработка дерева.

Рабочіе на судахъ заняты только въ лѣтнее время, плотники и пильщики въ дѣйствительности заняты не цѣлый годъ, что поставило ихъ на ненадлежащее мѣсто, наименѣе же оплачиваются изъ значительныхъ по численности промысловъ прислуга и чернорабочіе, первые благодаря значительному присутствію въ группѣ—несовершеннолѣтнихъ и стариковъ, вторые вслѣдствіе случайности и неустойчивости работъ.

Изъ мѣстныхъ промысловъ на первомъ мѣстѣ по доходности стоятъ: 1) обработка шерсти; затѣмъ 2) свободныя профессіи, 3) служба на желѣзн. дор., 4) торговля, 5) обществ. служба, 6) извозъ, 7) сельскохозяйственныя производства, 8) черныя работы, 9) прислуга, 10) сельскохозяйственныя работы, 11) ремесленная обработка камня, 12) обработка дерева, 13) кожъ, 14) лѣсное дѣло, 15) разные, 16) портные, 17) сельскохозяйственная прислуга, 18) кустарная обработка камня, 19) металловъ, 20) бумаги.

Изъ нихъ наиболѣе значительны по численности всѣ 7, 10, 17) сельскохозяйственные, 11, 12, 13, 18, 19) обработка дерева, камня, металловъ и кожъ, 14) лѣсное дѣло, 6) извозъ и 4) торговля.

Изъ обрабатывающихъ шерсть на первомъ мѣстѣ стоятъ содержатели шерстобойныхъ, шерсточесальныхъ и валяльныхъ заведеній, отличающихся значительною доходностію; бродячіе же шерстобиты по размѣрамъ заработка займутъ одно изъ послѣднихъ мѣстъ.

Сельскохозяйственная прислуга оплачивается ниже другихъ вслѣдствіе своего малосильнаго состава (лицъ рабочаго возраста 41%), кустари же заняты только свободное отъ полевыхъ работъ время.

Занятія на мѣстѣ извозомъ и черными работами выгоднѣе, чѣмъ въ отходѣ, лѣсное-же дѣло и обработка камня болѣе чѣмъ въ 2 раза выгоднѣе въ отходѣ.

Заработки женщинъ, не смотря на почти одинаковый возрастной составъ, рѣзко ниже заработковъ мужчинъ промышленниковъ По наибольшему размѣру заработка выдѣляется группа фабричныхъ работницъ, чѣмъ, вѣроятно, и объясняется такой значительный приливъ ихъ на фабрики. Впрочемъ, этотъ заработокъ, отрывая замужнюю женщину отъ семьи и хозяйственныхъ работъ, отнимая у ней значительную долю здоровья, не даетъ возможности нанять прислугу для ухода за дѣтьми, если они есть, во время ухода на работы, правильно воспитывать ихъ, быть хорошей матерью.

Относительно-же 200 подростковъ-женщинъ, находящихся на фабрикахъ, слѣдуетъ сказать, что онѣ часто находятся въ неудовлетворительныхъ нравственныхъ условіяхъ, вслѣдствіе чего, зажиточные крестьяне, не смотря на высокую заработную плату, не посылаютъ своихъ дочерей для работы на фабрики.

Присутствіе значительнаго числа въ группѣ прислуги женщинъ нерабочаго возраста понизило размѣръ заработной платы.

Женщины—гвоздари (25) могутъ вырабатывать по 30 рублей въ 9 зимнихъ мѣсяцевъ, хотя заработокъ мужчинъ—гвоздарей за тотъ же періодъ опредѣленъ въ 43 руб.

Слабо оплачиваются сельскохозяйственныя работы женщинъ.

Подробныя свѣдѣнія о заработной платѣ промышленниковъ приводятся въ основной таблицѣ – приложеніи къ настоящему описанію, здѣсь же помѣщены свѣдѣнія о заработкахъ по группамъ промышленниковъ

Доходность промысловъ по переписи 1886 года.

(Заработокъ мѣстныхъ промышленниковъ съ содержаніемъ, отхожихъ за исключеніемъ содержанія и проч. расходовъ).

		Мѣстныхъ. весенн. Число показаній.	Мѣстныхъ. весенн. Средній заработокъ.	Мѣстныхъ. зимнихъ. Число показаній	Мѣстныхъ. зимнихъ. Средній заработокъ.	Мѣстныхъ. лѣтнихъ. Число показаній.	Мѣстныхъ. лѣтнихъ. Средній заработокъ.	Мѣстныхъ. годовыхъ Число показаній	Мѣстныхъ. годовыхъ Средній заработокъ.	Отхожихъ. весенн. Число показаній.	Отхожихъ. весенн. Средній заработокъ	Отхожихъ. зимних Число показаній.	Отхожихъ. зимних Средній заработокъ.	Отхожихъ. лѣтнихъ. Число показаній.	Отхожихъ. лѣтнихъ. Средній заработокъ.	Отхожихъ. годовыхъ Число показаній	Отхожихъ. годовыхъ Средній заработокъ.	Мѣстн. временныхъ. Число показаній.	Мѣстн. временныхъ. Средній заработокъ.	Отхож. временныхъ. Число показаній	Отхож. временныхъ. Средній заработокъ.	Мѣстн. недѣльныхъ. Число показаній	Мѣстн. недѣльныхъ. Средній заработокъ.	Отхож. недѣльныхъ. Число показаній.	Отхож. недѣльныхъ. Средній заработокъ.	Разныхъ. Число показаній	Разныхъ. Средній заработокъ.
Мужчины.																										осень	
Сельскохозяйственные.	рабочіе	2	30	8	24,6	201	36	56	61	—	—	26	28	75	40,6	70	82	—	—	—	—	3	3,2	3	4,2	5	23
	прислуга	—	—	1	18	318	23,4	1	150	—	—	—	—	94	23	3	190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	производства	—	—	—	—	—	—	78	121	—	—	—	—	—	—	17	176	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	итого	2	30	9	24	519	29	135	96	—	—	26	28	169	31	90	103	—	—	—	—	3	3,2	3	4,2	—	—
Кустари.	обработка дерева	9	9	147	20,4	5	31	51	53,4	—	—	—	—	—	—	—	—	13	19	—	—	9	1,4	—	—	мѣсяцъ 1	10
	» металловъ	—	—	111	13,7	—	—	8	18,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	326	1,1	—	—	9 мѣсяцевъ. 105	43
	» камня	—	—	3	22	—	—	50	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1,0	—	—	—	—
	» кожъ	—	—	13	32	—	—	29	47,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	мѣстн. 3	осень 20
	» шерсти	—	—	9	30	—	—	2	225	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	» бумаги	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	итого	9	9	283	17	5	31	141	42	—	—	—	—	—	—	—	—	13	19	—	—	355	1,1	—	—	—	—
Ремесленники.	обработка дерева	—	—	1	15	11	33	27	49	11	24	6	58	608	49	397	71	46	23	76	27	8	1,8	—	—	—	—
	» металловъ	3	17	—	—	1	20	45	52	—	—	2	23	10	54	58	101	—	—	—	—	—	—	1	7,8	1½	мѣсяца.
	» камня	—	—	—	—	18	50	5	39	—	—	—	—	350	46,3	100	92	—	—	21	29	1	1,5	1	7,0	1	15
	» кожъ	—	—	2	20	—	—	33	56	—	—	1	70	—	—	37	54,4	6	13	1	30	25	1.3	—	—	8 мѣс	яц. отх.
	» волокна, матерій	1	40	16	23,4	—	—	9	30	—	—	2	25	2	32	36	61	9	33	3	18	—	—	1	3,0	1	40
	» бумаги	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	итого	4	22,5	19	22	30	43	119	50	11	24	11	47	970	48	632	76	61	23	101	27	34	1,4	3	4,0	—	—
Профессіональные.	чернорабочіе	1	10	—	—	8	34	31	104	1	25	26	38	104	39	407	74	2	13	4	24	—	—	13	1,8	отхож. 1	осенніе 20
	лѣсное дѣло	—	—	245	16,6	—	—	20	46	1	15	—	—	4	32	2	110	2	38	—	—	—	—	—	—	—	—
	извозъ	—	—	1	40	—	—	10	128	—	—	76	37	13	44	360	87	—	—	—	—	—	—	1	1,5	—	—
	на судахъ	—	—	—	—	3	57	—	—	2	18	—	—	249	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	прислуга	—	—	3	39	1	45	31	75	—	—	8	40	10	44	684	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	общественн. служба	—	—	—	—	—	—	12	138	—	—	—	—	—	—	25	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	служба на жел. дор.	—	—	—	—	—	—	26	154	—	—	—	—	3	45	91	158	4	18	1	10	7	2,4	—	—	—	—
	свободн. профессія	—	—	3	42	34	19	6	163	—	—	—	—	2	55	18	225	—	—	—	—	—	—	—	—	отхож. 1	осенніе 45
	на фабр. и заводахъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	15	13	44	2	40	1303	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	торговля и предпр.	—	—	3	37	1	35	95	136	—	—	3	35	32	40,5	300	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	разные	—	—	1	10	8	15	77	59	—	—	1	30	2	38	50	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	итого	1	10	256	18	55	23	308	103	5	18	127	38	421	64	3240	91	8	21	5	21	7	2,4	14	1,7	—	—
	Всего	16	15	567	18	609	29	703	81	16	22	164	37	1560	50	3962	89	82	23,5	106	23	396	1,1	20	2,2	—	—
Женщины.																											
Сельскохозяйств.	работницы	—	—	1	6	87	20	5	45	—	—	—	—	52	21	4	36	—	—	—	—	—	—	—	—	мѣстн. 2	день. 0,3
Кустари.	прислуга	—	—	—	—	—	—	2	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	итого	—	—	1	6	87	20	7	39	—	—	—	—	52	21	4	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ремесл.	гвоздари	—	—	26	30 *)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	0,7	—	—	—	—
	портнихи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Профессіональныя.	чернорабочія	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—	4	19	4	15	12	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	прислуга	—	—	—	—	62	6,5	6	37	—	—	5	7	27	15	142	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	на фабр. и заводахъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	21	401	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	торговля и предпр.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	1	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	итого	—	—	—	—	63	7	6	37	—	—	9	12	38	16	556	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Всего	—	—	27	29	150	14	13	38	—	—	9	12	90	19	560	62	—	—	—	—	54	0,7	—	—	2	0,3

*) 9 мѣсяцевъ.

Въ годы недородовъ населеніе усиленно ищетъ заработковъ на сторонѣ. Въ эти же годы падаетъ фабричное и заводское производство, а вмѣстѣ съ тѣмъ сокращается и число фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ, цѣны же на трудъ, вслѣдствіе усиленнаго предложенія рабочихъ рукъ, понижаются.

Большинство населенія уѣзда находилось въ неблагопріятныхъ условіяхъ въ неурожайные 1880 и 1881 г., 1884 и 1885 годы.

Въ 1880 и слѣдующемъ за нимъ 1881 г. цѣна на хлѣбъ поднялась на 40% противъ среднихъ цѣнъ. Въ 1876 и 1890 г.г. цѣны на хлѣбъ были нѣсколько ниже

среднихъ (средняя цѣна четверти ржаной муки за весь періодъ—8,6 р., овса—3,7 р.). Вслѣдствіе постоянной тенденціи цѣнъ хлѣба быстрѣе возрастать, чѣмъ понижаться, и заработной платы—быстрѣе понижаться, чѣмъ возрастать, населеніе и въ слѣдующіе за неурожайными годами—1882, 1886 г.г. находилось относительно въ неблагопріятныхъ условіяхъ.

Что положеніе рабочихъ въ такіе годы дѣйствительно тяжело, видно изъ сопоставленія слѣдующихъ данныхъ:

		Въ началѣ 1880 г. получали въ день.	Въ концѣ 1880 г. стали получать.
		въ копѣйкахъ.	
фабричные	прядильщики	70	45
—	присучальщики	42	15
—	ставельщики	22	11
—	катушечники	30	16
—	клубочницы	25	18
—	ватерщики	23	16

Въ общемъ же, чтобы судить, насколько больше или меньше въ настоящее время заработная плата промышленниковъ въ сравненіи съ предыдущими годами, приведемъ свѣдѣнія о поденномъ заработкѣ на мануфактурѣ Берга въ Твери за 1876, 1880 и 1890 годы. По другимъ фабрикамъ и заводамъ мы не имѣемъ такихъ подробныхъ свѣдѣній, но, въ виду конкуренціи, въ значительной мѣрѣ уравнивающей вознагражденіе труда въ однѣхъ и тѣхъ же спеціальностяхъ, по этимъ цифрамъ можно судить и вообще о вознагражденіи фабричнаго труда на бумагопрядильноткацкихъ фабрикахъ; вслѣдствіе же тѣсной связи положенія того или другого, въ данномъ случаѣ фабричнаго, производства съ общимъ ходомъ экономическаго положенія населенія, позволительно сдѣлать заключеніе о всѣхъ промышленникахъ.

Спеціальности на Тверской Рождеств. Мануф. (Берга).	Вознагражденіе за одинъ день труда въ копѣйкахъ. въ 1876 г.	до Окт. 1880 г.*)	въ 1890 г.
а) Прядильное отд.			
1) прядильщики	75	70	77
2) присучальщики	32	42	47
3) ставельщики	23	22	30
4) сторожа	30	35	40
5) слесаря	105	100	96
6) ватерщики	22	23	28
7) съемщики	28	29	30
8) катушечники	30	30	42
9) валичники	60	60	85
10) сортировщики	30	35	40
11) трепальщики	26	28	46
12) точильщики	40	43	52
13) ровничники	30	33	45
14) смазывальщики	38	40	43
15) банкобросницы	22	22	40
16) ленточницы	22	25	40
17) клубочницы	25	25	34
18) барабанщики	50	60	58
19) токари	101	90	96
20) кузнецы	115	100	82
21) молотобойцы	43	45	56
22) паяльщики	100	75	74
23) котельщики	126	95	95
24) газовщики	43	43	43
25) паровщики	64	80	71
26) чистильщики котл.	40	50	60
27) шуровщики	45	45	56
28) смотрители	50	83	85
29) пресовщики	30	32	72
30) вѣсовщики	46	55	38
б) Ткацкое отд.			
31) пріемщики	73	100	60
32) смазывальщики	58	35	60
33) браковщики	100	77	106
34) размѣряльщики	68	28	35
35) бердовщики	210	167	100
36) подметальщики	29	40	40
37) мотальщицы	27	35	33
38) сновальщицы	65	55	70
39) шлихтовальщики	84	100	128
40) подметальщицы	25	27	28
41) ткацкія подмастерья	60	75	113
42) ткачи	57	60	67
43) литейщики	106	100	120
в) Внѣ фабрики.			
44) возчики	36	50	50
45) печники	44	47	57
46) плотники	55	90	75
цѣна четверти ржаной муки въ 9 пуд.	6,7	11,9	7,7
– овса въ 5½ пуд.	3,7	4,1	3,2

*) Съ октября плата рѣзко понизилась.

Какъ видно, заработная плата, понизившись къ 1880 году, въ 1890 г. превышаетъ размѣръ заработка 1876 и 1880 годовъ.

Мѣстное изслѣдованіе, какъ уже и выше было сказано, зарегистрировало не всѣхъ промышленниковъ, а только занятыхъ промыслами въ моментъ изслѣдованія, и не дало подраздѣленій ихъ по времени занятій, вслѣдствіе чего для учета доходности отхожихъ промысловъ (о мѣстныхъ см. ниже) приходится прибѣгнуть къ паспортнымъ свѣдѣніямъ. Мужскихъ паспортовъ въ 1887 году выдано: годовыхъ 4525, полугодовыхъ 18533, краткосрочныхъ 2647; женскихъ годовыхъ 1460, полугодовыхъ 7549, краткосрочныхъ 584; семейныхъ годовыхъ 943, полугодовыхъ 1196 и краткосрочныхъ 211.

Располагая ихъ по времени дѣйствованія (годовой 12 мѣсяцевъ, полугодовой 6 и краткосрочный—3 мѣсяца) получимъ число лицъ, несомнѣнно находящихся въ отходѣ въ каждый данный мѣсяцъ. Безъ большой ошибки, полагая (условно), что 2350 семейныхъ паспортовъ выдается болѣе или менѣе порвавшимъ съ родиною связь 2008 отсутствующимъ семьямъ, при учетѣ доходности отхожихъ промысловъ въ расчетъ ихъ мы не принимали.

Средній чистый доходъ годового промышленника опредѣлился въ 7,5 рублей въ мѣсяцъ, лѣтняго въ 8,7 руб. и зимняго 6,3 руб. Считая занятыхъ съ апрѣля по сентябрь мѣс.—лѣтними и остальныхъ зимними рабочими, и, перемножая цифру ежемѣсячнаго дохода на число лицъ, занятыхъ промыслами въ каждый данный мѣсяцъ, получимъ для всѣхъ лѣтнихъ промышленниковъ сумму въ 810463 р. и зимнихъ въ 505187 р., а всего 1315650 р.

Средній годовой доходъ фабричныхъ промышленницъ опредѣлился въ 72 р., всѣхъ же 1537—въ 110664 руб. Женщины, занятыя на фабрикахъ, въ большинствѣ случаевъ работаютъ круглый годъ, почему мы, при учетѣ доходности, считали, что всѣ годовые паспорта выданы фабричнымъ женщинамъ (1460).

Средній годовой доходъ каждой изъ остальныхъ женщинъ, живущихъ по полугодовымъ и краткосрочнымъ

паспортамъ, равняется 36 рублямъ, всѣхъ-же—139959 р., а съ фабричными—250623 руб.

Приводится таблица учета общей доходности отхожихъ промысловъ.

	Число всѣхъ муж. паспортовъ, дѣйствовавшихъ въ каждый мѣсяцъ или число занятыхъ лицъ.	Средній доходъ промышленниковъ въ рубляхъ: одного	всѣхъ.	Число женскихъ годовыхъ паспортовъ или число занятыхъ женщинъ на фабрикахъ.	Средній доходъ въ годъ въ рубляхъ: одной	всѣхъ.	Число полугодов. и кратковрем. паспортовъ или число занятыхъ женщинъ (кромѣ фабричныхъ).	Средній доходъ промышленницъ въ рублях: одной	всѣхъ.	Число семейн. пасп. или число отсутств. семей.
Въ Январѣ	13713		86391				3744		11232	1566
— Февралѣ	13951	6,3	87891				3422		10266	1526
— Мартѣ .	13662		86070				3326		9978	1547
— Апрѣлѣ.	16783		146012				4302		12906	1669
— Маѣ . .	15949		138756				4254		12762	1698
— Іюнѣ. .	15843		137834	1460	72	110664	4297	3	12891	1673
— Іюлѣ. .	14814	8,7	128881				4032		12096	1617
— Августѣ.	14724		128098				4063		12189	1641
— Сентябрѣ	15044		130882				4395		13185	1617
— Октябрѣ.	12502		78762				3561		10685	1530
— Ноябрѣ .	13098	6,3	82517				3633		10899	1526
— Декабрѣ.	13263		83556				3624		10872	1545
Всего . .	25705	7.5	1315650	1460	72	110664	8133	3	139959	2350

Съ цѣлью учета числа отхожихъ промышленниковъ, пользуясь послѣдними цифрами, можно привести слѣдующія соображенія.

а) При среднемъ доходѣ одного промышленника въ 90 р., число занятыхъ въ отходѣ мужчинъ въ продолженіе цѣлаго года (ѣдоковъ) изъ наличнаго населенія будетъ равняться (1315650: 90=) 14618, съ промышленниками же изъ отсутствующихъ (2278)—16896

Фабричныхъ женщинъ всего 1537, остальныхъ изъ наличнаго населенія (139959: 36=)3888, изъ отсутствующаго населенія 1174, а всего занятыхъ цѣлый годъ 6599.

б) Общая сумма дохода отхожихъ промышленниковъ опредѣлена въ 1315650 руб. Изъ 5700 показаній о доходности 70% относятся къ годовымъ промышленникамъ. 70% общей доходности составятъ 920955 руб.; годовой заработокъ промышленника опредѣленъ въ 90 р., слѣдовательно, всѣхъ годовыхъ промышленниковъ будетъ (920955: 90=) 10233. 30% общей доходности равны 394695 р., при заработкѣ полугодоваго рабочаго въ 45 р., число промышленниковъ, занятыхъ менѣе года, опредѣлится въ (394695: 45=) 8770. Промышленниковъ изъ отсутствующихъ—2278, а всего 21281 человѣкъ.

Общая сумма заработка промышленницъ опредѣлена въ 139959 руб. 15% показаній о женскихъ заработкахъ относятся къ занятымъ менѣе года и 85% къ годовымъ. 15% общей доходности—20994 р.; полугодовой заработокъ промышленницы—18 р., слѣдовательно, занятыхъ менѣе года (20994: 18=) 1116. 85% общей доходности —118965 р.; годовой заработокъ промышленницы—36 р., слѣдовательно годовыхъ промышленницъ (118965: 36=) 3305, а всего съ 1537 фабричными и 1174—изъ отсутствующихъ—8182.

О заработкахъ мѣстныхъ промышленниковъ дано всего около 2500 показаній.

По времени занятій эти показанія распредѣляются слѣдующимъ образомъ: годовыхъ 28,1%, лѣтнихъ 24,4, зимнихъ 22,7, весеннихъ 0,6 и разныхъ 24,2%. Предполагая, что эти отношенія болѣе или менѣе устойчивы, получимъ, распредѣляя число мѣстныхъ промышленниковъ —7733, слѣдующія цифры:

Время занятій.	Число промышленниковъ.	Средній заработокъ.	Сумма заработка.
		въ рубляхъ.	
годовые промышл.	2173	81	196013
лѣтніе. . .	1887	29	54723
зимніе. . .	1756	18	31608
весенніе . .	46	15	690
разные . .	1871	12	22452
по уѣзду	7733	39,5	305486

Или другимъ путемъ:

Занятія.	Показанная сумма заработка въ рубляхъ.		Во сколько разъ число показаній о заработкахъ меньше числа промышленниковъ.		Сумма заработка въ рубляхъ.
сельскохозяйств.	28.113	×	4	=	112452
кустарные .	16.951	×	2,2	=	37292
ремесленные .	9.245	×	3,5	=	32357
профессіональн.	37,780	×	3,4	=	128452
по уѣзду .	92.089		3,3		310553

Какъ видно, тотъ и другой способъ опредѣленія заработковъ мѣстныхъ промышленниковъ даютъ очень незначительную разницу въ 5069 рублей.

Сумма заработковъ мѣстныхъ женщинъ—промышленницъ опредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Занятія.	Число занятыхъ лицъ.	Средній заработокъ.	Сумма заработка.
		въ рубляхъ.	
сельскохозяйствен.	756	21,3	16076
гвоздарныя . .	93	18	1654
прочія кустарныя.	971	10	9710
портняжное . .	14	27	378
черныя работы .	11	20	220
прислуга . .	262	10,8	2821
свободн. профессіи	13	32,6	424
торговля . .	75	51	3825
прочія . .	14	15	210
по уѣзду .	2209	16	35318

И такъ крестьяне Тверскаго уѣзда получаютъ въ годъ:

Отъ мужск. отхожихъ промысловъ . .	1.315.650 р.
— женскихъ — — . .	250.623—
всего отъ отхожихъ промысловъ . .	1.566.273—
отъ мужскихъ мѣстныхъ занятій . .	310.553—
— женскихъ — — . .	35.318—
всего отъ мѣстныхъ занятій . . .	345.871—
А всего отъ промысловъ . . .	1.912.144—

Сумма, во всякомъ случаѣ, не превышающая дѣйствительной, тѣмъ болѣе, что, какъ мы видѣли и раньше, многіе изъ промышленниковъ не попали въ перепись, да, кромѣ того, не мало и пессимистическихъ показаній о заработкахъ.

Кромѣ чистаго дохода, отхожіе промышленники заработываютъ еще не менѣе 60 руб. на содержаніе и другіе расходы промышленника. Число годовыхъ отлучекъ опредѣлилось въ 21427. Помножая 60 руб. на 21427, получимъ 1.285.620 рублей—стоимость содержанія отхожихъ промышленниковъ. Такимъ образомъ, общій заработокъ отхожихъ промышленниковъ выразится въ суммѣ 2.851.893 р., всѣхъ же—съ мѣстными—въ 3.197.764 р.

Производительность крестьянскихъ пашни и покосовъ, какъ видно было выше, оцѣнена въ 2072469 р. Если къ этой суммѣ прибавить еще доходъ отъ лѣса и другихъ угодій (54508 р.), а также доходъ отъ скотоводства, то и въ такомъ случаѣ общая валовая доходность промысловъ окажется выше дохода крестьянъ отъ сельскаго хозяйства.

Наиболѣе распространенные въ Тверскомъ уѣздѣ промыслы.

Тепличный промыселъ въ ряду мелкихъ мѣстныхъ промысловъ Тверскаго уѣзда занимаетъ по своей доходности одно изъ первыхъ мѣстъ. Тепличный промыселъ распространенъ въ Ильинской волости, гдѣ у 76-ти хозяевъ имѣется 2182 рамы и 102 рамы у частнаго владѣльца сельца Турова; въ Быков. в. у 33 хозяевъ болѣе 866 рамъ, въ Щербининской в. у 43 хозяевъ болѣе 700 рамъ, кромѣ теплицъ частныхъ владѣльцевъ; въ Воскресенской в. у 8 домохозяевъ болѣе 250 рамъ; въ Никулинской вол. у 3 хозяевъ 113 рамъ; въ Бѣлекушальской в. у 5 крестьянъ 74 рамы; въ Городенской вол. у 1 хоз. 48 рамъ и въ Тургиновской 1 теплица.

Распространеніе этого промысла видно изъ слѣдующей таблицы.

Волости и селенія, гдѣ устроены теплицы.	Хоз.	Рамъ.	Волости и селенія, гдѣ устроены теплицы.	Хоз.	Рамъ.
Тургиновской д. Савино	1	—	— — Литобоево	2	40
Городенской д. Отроковичи	1	48	— с. Бѣли-Архіерейск.	2	93
Ильинской д. Езвино	22	841	— д. Кобылино	1	18
— — Сушково	14	586	— —Прокофьево	1	—
— — Турово	10	189	— — Бѣлицы	4	71
— — Поддубки	8	150	— — Бордино	1	—
— — Вески	4	82	— — Озерецкое	2	72
— с. Ильинское	3	41	Щербининской д. Квакшино	3	71
— д. Ильин. слоб.	3	—	— —Измайлово	9	177
— — Лели	3	42	— — Цвѣтково	13	—
— — Клихотино	1	30	— — Желнино	3	80
— — Ильин. Горки	1	24	— — Маслово	3	45
— — Лукьяново	2	42	— — Новенькая	1	30
— — Байково	1	28	— — Бакшеево	1	60
— — Семенское	1	12	— — Захеево	7	121
— — Коробейно	2	24	— —Щербинино	2	30
— — Григорово	2	30	— — Гришкино	1	87
— — Кобылкино	1	12	Никулинской д. Володино	3	113
— — Сотцы	1	12	Бѣлекушальск. д. Раменье	1	15
— — Новинки	1	14	— — Пургосово	2	26
— — Бѣгуново	1	12	— — Товапово	2	33
Быковской д. Дудинцо	10	248	Воскресенск. —Федоровская	2	70
— — Кошелево	5	140	— — Селино	1	22
— — Любалево	3	160	— — Рязаново	4	128
— — Колошино	1	24	— Максимовское	1	35
У частныхъ владѣльцевъ.					
Быковской	1	—	— — Мухино	1	30
Ильинской с-цо Турово	1	102	— — Бурашево	1	—
Щербинин. д. Маслово	1	36	— — Власьево	1	—
— — Новенькая	1	30			

Выгонка раннихъ овощей въ Тверскомъ уѣздѣ существовала у помѣщиковъ изстари, у крестьянъ же развилась, какъ промыселъ, послѣ крѣпостнаго права; начали дѣло бывшіе крѣпостные огородники, обученные помѣщиками, и крестьяне, жившіе въ мастерахъ у Тверскихъ тепличниковъ. Болѣе широкое развитіе промыселъ получилъ недавно и, благодаря близости желѣзной дороги, а также—дешевизнѣ топлива, еще развивается. Въ крестьянскомъ хозяйствѣ онъ служитъ значительнымъ подспорьемъ, но только для зажиточныхъ крестьянъ.

Теплица представляетъ собою деревянное строеніе, имѣющее форму трапеціи съ верхней плоскостью изъ рамъ, наклоненной къ югу и занимающее отъ 30 до 80 и до 100 кв. саж. (по 4,5 кв. арш. на раму); задняя стѣна—около 2 арш. вышины, а передняя не болѣе $^1/_2$ арш.; полъ теплицы на 1—$1^1/_2$ арш. ниже уровня окружающей земли. Ширина обыкновенной односкатной теплицы—6 арш., длина различна, въ зависимости отъ количества рамъ ($1^1/_2$ арш.). Рамъ бываетъ отъ 12 до 50 и болѣе; онѣ кладутся въ два ряда. На каждыя 5, (а гдѣ и 6) рамъ требуется печь стоимостью отъ 5—6 руб. съ длиннымъ, проходящимъ по землѣ, боровомъ.

Иногда теплица раздѣляется капитальною стѣной на двѣ или на три отдѣленія и болѣе, особенно если хозяинъ одновременно выгоняетъ нѣсколько сортовъ продуктовъ, такъ какъ нѣкоторые продукты, напримѣръ, огурцы требуютъ высшей температуры, чѣмъ салатъ или бобы и, слѣдовательно, особаго отдѣленія. Подъ рамами на постепенно понижающихся полкахъ, во всю длину отдѣленія, поставлены корыта или ящики съ посаженными на нихъ растеніями. Если на полкахъ стоятъ ящики, то полокъ бываетъ отъ 5 до 6; если—узкія корыта, то полокъ дѣлаютъ отъ 6 до 8. Внутри теплицы ставятся одна или двѣ бочки съ насыщенною удобреніемъ водой. Стоимость постройки теплицы опредѣляютъ съ рамъ: на раму требуется отъ 8—20 рублей. Поставить теплицу въ 24 рамы обходится съ матеріаломъ и работою 190—250—300 руб., въ 50 рамъ—до 800 руб. Теплицы помѣщаются всегда на усадебной землѣ, въ огородахъ. Работаютъ въ теплицахъ сами хозяева съ помощью семейныхъ; если теплицы свыше 20 рамъ—нанимаются рабочіе. Послѣдніе, впрочемъ, нанимаются, преимущественно при устройствѣ новыхъ теплицъ, при незнакомствѣ хозяевъ съ производствомъ, и играютъ роль учителей. Въ послѣднемъ случаѣ работнику платятъ до 20—25 руб. въ мѣсяцъ; обыкновенно же работникъ нанимается на 5 холодныхъ мѣсяцевъ рублей за 25—30 на хозяйскомъ содержаніи. Выгоняютъ въ теплицахъ бобы (турецкіе, фасоль; голландскіе—рѣдко), огурцы (длинные турецкіе; клинскіе—рѣдко). Салатъ, поспѣвающій къ Рождеству, садятъ въ Сентябрѣ и Октябрѣ; бобы—въ Октябрѣ и началѣ Ноября, огурцы, которые поспѣваютъ въ Январѣ, садятъ въ началѣ Декабря. Сѣмена иногда выписываютъ изъ Москвы или берутъ въ Твери. На теплицу въ 18 рамъ сѣмянъ идетъ: бобовъ 2 ф. на 2 руб., салата $^1/_4$ ф. на 1 р. Огуречныя сѣмена добываются тепличниками исключительно другъ отъ друга. Главная выгонка производится въ теченіе Февраля, Марта и Апрѣля. Въ Маѣ происходитъ только сборъ безъ ухода, а лѣтомъ—ремонтъ и подготовительныя работы. Съ первыхъ же холодныхъ дней начинаютъ топиться печи; на каждую выходитъ, въ сезонъ, отъ 5 до 6 саж. дровъ. Впрочемъ, это зависитъ отъ погоды и состоянія роста растенія. Для салата и бобовъ необходима температура 17°—18° R, и, смотря по росту растенія, она повышается; для огурцовъ—до 24° и 25° R. Стоимость дровъ «швырка» различна, глядя по мѣстности и случайнымъ обстоятельствамъ: отъ 1 р. 15 к. до 3 р. 50 к. съ перевозкой. Топить перестаютъ съ теплаго времени, напр., въ 1888 г. перестали съ Пасхи. Урожай главнымъ образомъ зависитъ отъ количества ясныхъ солнечныхъ дней въ теченіе зимы и отъ умѣнья топить печи, (чтобы не было угара или дыму). Уходъ за салатомъ требуется небольшой: посѣвъ, высадка, поливка. За бобами уходъ нѣсколько сложнѣе: посадка, поливка, окучиванье, прищипыванье, подсадка и др.; къ уходу за огурцами нужно присоединить еще подвѣшиванье, «прививку», т. е. оплодотвореніе и прорѣзку. Въ теплые ясные мартовскіе и апрѣльскіе дни рамы иногда открываютъ на короткое время—для впуска свѣжаго воздуха и весеннихъ мухъ, которыя могутъ способствовать «прививкѣ». Дерновая, обильная

перегноемъ, земля (дернъ толщиною въ 3—4 вершка) для теплицъ весною смѣшивается съ 1/10 ч. коровьяго навоза со двора или вынимаемаго изъ внутренностей убитыхъ животныхъ и складывается въ кучи. Послѣднія въ лѣто переворачиваютъ раза два. Въ концѣ октября набиваютъ землей ящики, которые зимою подсыпаются. Дернъ покупаютъ отъ 20—30 к. за кв. саж. Продукты теплицъ сбываются въ зеленныя лавки въ Петербургѣ, Москвѣ. Тверь потребляетъ ихъ ничтожное количество. Многіе хозяева сами не отправляютъ продуктовъ, а запродаютъ ихъ скупщикамъ изъ мѣстныхъ тепличниковъ, конечно, по пониженнымъ цѣнамъ. Послѣднее происходитъ вслѣдствіе порчи въ дорогѣ довольно значительнаго количества продуктовъ («угаръ»). Доставка въ Петербургъ стоитъ отъ 40 до 60 к. съ пуда. Цѣну на мѣстѣ пріемки устанавливаетъ купецъ, и продуктъ отсылается ему безъ всякихъ условій, на совѣсть. Цѣны бываютъ очень различны, смотря по времени года. Самыя высокія цѣны стоятъ недѣлею раньше и позже новаго года, на масляницѣ и, отчасти, въ великомъ посту. Салатъ въ это время стоитъ до 1 р. фунтъ, бобы 6—8 р. фунтъ, огурцы отъ 18 до 20 р. за сотню, и болѣе. До святокъ и въ великій постъ фунтъ салата стоитъ 30—60 к., бобовъ отъ 5 и до 8 р.; сотня огурцовъ—3—13 р. Въ маѣ цѣны спускаются: бобы, напр., стоятъ 10—15 к. фун., салатъ еще дешевле. Доходность теплицы считается обыкновенно съ рамы. Валовой доходъ отъ рамы—10—17—20 р., чистый—3—10 руб. При неумѣломъ веденіи дѣла, главнымъ образомъ, при неумѣніи регулировать температуру, растенія пропадаютъ, и теплица даетъ очень чувствительные убытки. Въ Быковской волости средній доходъ хозяина теплицы—117 р.; въ Щербининской в.—100 р., въ Ильинской в.—230 р. Чистый доходъ средней теплицы казенною палатою опредѣляется въ 44 р.- а всѣхъ въ 4600 р. Для примѣра можно взять: а) одну теплицу въ 18 рамъ въ д. Лукьяновѣ, Ильинской волости. Она существуетъ 5-й годъ; устройство обошлось въ 150 р. Ежегодно расходуется на ремонтъ теплицы 30 руб., на отопленіе 3 печей, по 1 саж. березовыхъ и осиновыхъ дровъ на раму, по 2 1/2 р. за сажень,—всего 45 р.; на удобреніе—5 р., на 2 ф. сѣмянъ для бобовъ 2 р. и 1/4 ф. салата 1 р.; на пересылку въ Петербургъ, по 40 к. съ пуда—6 р. 40 к., % погашенія стоимости постройки—6 р., работа хоз. въ продолженіе 150 дней—по 25 к.—38 р., слѣдовательно безъ провоза продуктовъ расходъ по теплицѣ—127 руб., съ провозомъ 133 р. 40 к., на раму же до 7 р. Получается съ 18 рамъ: до 12 пудовъ бобовъ и до 4 пуда салата, всего на сумму до 180 р.—300 р., или на 1 раму до 10—17 рублей, слѣдовательно чистый доходъ съ рамы не менѣе 3—10 р.; б) 2 теплицы въ д. Озерецкой, въ 72 рамы, на которыя расходуется: дровъ 70 саж. по 2 1/2 руб., 1 1/2—2 п. масла для замазки 9—12 р., кадки для воды 2 шт. 6 руб., кирпича 500 штукъ до 7 р. 50 к., починка рамъ и ящиковъ до 25 р., жалованье работникамъ 50 р., содержаніе ихъ 50 руб., доставка товаровъ 60 р.; удобреніе 20 р., погашеніе % стоимости построекъ —24 р., всего 477—500 р. Выгоняется огурцовъ, бобовъ, салата на сумму 800—1000 р. в) Теплица въ Рязановѣ: дрова—32 р. ремонтъ 10 р., кирпичъ и масло до 40 руб; выгоняетъ бобовъ на 100 р., прибыли 50 р., г) 3 теплицы въ Рязановѣ: ремонтъ—40 р., рабочимъ—45 р. безъ содержанія; дрова—до 160 р., масла и кирпича—25 р., кромѣ другихъ расходовъ. Огурцовъ выгнано на 300 р., убытокъ—200 р.

Бердяной промыселъ распространенъ въ с. Кушалинѣ, д.д. Вельшинѣ и Наденскомъ Арининской волости. Въ Кушалинѣ этимъ промысломъ занято въ 92 семьяхъ около 200 человѣкъ; въ Вельшинѣ въ 35 с. 60 челов; въ Наденскомъ въ 28 с. до 50. Когда и какъ начался этотъ промыселъ, неизвѣстно; еще въ описаніи Тверской губ. за 1783 г. упоминается, что «жители экономическаго с. Кушалина цѣлою волостью работаютъ берда и оныя развозятъ въ дальніе и ближніе города». Въ 1854 г. бердовщиковъ въ трехъ селеніяхъ насчитывалось не болѣе 125 человѣкъ съ заработкомъ по 25 р. на каждаго. Вѣроятно, промыселъ былъ вызванъ обиліемъ пригоднаго лѣса; но и теперь, хотя лѣса стало меньше, и матеріалъ сдѣлался дороже,—промыселъ развивается, хотя и медленно. Кромѣ мужчинъ, промысломъ заняты дѣти (21), подростки (33) и женщины; изъ стариковъ работаетъ 21 человѣкъ. Дѣти и подростки вставляютъ въ станокъ готовые зубья, женщины же сучатъ «перевой»—смоляную бичевку для перевивки и укрѣпленія зубьевъ. Занятія продолжаются съ октября по мартъ, около 25 недѣль. На зубья идутъ березовыя сухія полѣнья, длиною въ 16—20 вершк. Арининскіе промышленники ѣздятъ за ними въ Заклинскую, Рыбинскую, Трестенскую и Толмачевскую волости Бѣжецкаго уѣзда, верстъ за 50, такъ какъ лѣсъ оттуда считается наиболѣе пригоднымъ для промысла. Зимою корелы Бѣжецкаго уѣзда сами привозятъ лѣсъ въ Кушалино и продаютъ сотню сухихъ плахъ по 6 р., возъ сухихъ полѣньевъ по 3 р., сырыхъ—по 2 р.—2 р. 30 к. Сырыя покупаютъ при отсутствіи выбора, по необходимости. Для сволочковъ и кобылокъ покупаютъ еловый лѣсъ по р. Медвѣдицѣ; платятъ за плаху по 15 к., въ возу до 50 плахъ. Съ Покрова до Пасхи на одного мастера хватитъ воза полѣньевъ для зубьевъ и 1/2 воза для сволочковъ и кобылокъ, слѣдовательно матеріалъ стоитъ не дороже 4 р. на цѣлую зиму. Изъ этого матеріала мастеръ можетъ сработать 250—300 и болѣе бердъ. Продаются берда по 10—12 р. за сотню на мѣстѣ, на сторонѣ—по 20 р. и дороже. Въ розничной продажѣ бердо стоитъ дороже 20 к. Техника производства весьма проста. Пятичетвертное полѣно распиливается ручною пилою на 5 чурокъ (безъ сучковъ); каждая чурка колется ножемъ на 6 штукъ, толщиною въ 1 1/2 пальца, шириною въ заболони 1 вершокъ къ «сердцу» (т. е. къ сердцевинѣ дерева)—1 1/2 в.; колется ножемъ поперекъ, въ толщину зуба. Отщепанныя лучинки мастера, по-порядку, лѣвою рукою вставляютъ въ машинку, изъ которой правою выдергиваютъ ихъ и складываютъ одна на другую, крестъ на крестъ, или въ клѣтку. Такимъ образомъ складывается до 300 лучинокъ, которыя перевязываются перевоемъ. Затѣмъ распускаются, не теряя своей формы креста, или клѣтки, и вставляются одна за другою, строго, по очереди отщепливанья, въ станокъ. Станокъ состоитъ изъ двухъ сволочковъ и двухъ кобылокъ. Сволочекъ—остроганная ножемъ палочка, длиною въ 3 четверти арш., шириною въ палецъ. По длинѣ ея выкалывается ножемъ вся середина и образуется длинное отверстіе, въ которое должны быть вставлены зубья. Взявъ два сволочка, мастеръ привязываетъ къ нимъ перевоемъ кобылку, т. е. планку длиною въ 2 вершка, шириною въ 1/2 вершка, и прямо къ ней начинаетъ вставлять пропущенныя сквозь машинку лучинки (зубья), перевязывая каждую въ сволочкахъ перевоемъ; дойдя до конца сволочковъ, онъ прикрѣпляетъ къ нимъ перевоемъ и другую кобылку. Послѣ этого концы зубьевъ, выглядывающіе изъ реберъ сволочковъ, обрѣзываютъ аккуратно ножемъ, зубья же между сволочковъ счищаются руч-

ною скобелью, или чистятся пемзою, и расправляются ножемъ, чтобы просвѣты между ними были всѣ одинаковы. Главное искусство состоитъ въ томъ, чтобы зубья вышли ровными и тонкими. Чѣмъ тоньше бердо, тѣмъ дороже. Инструменты производства: ручная пила 50 к., ножъ для стружки сволочковъ и для прокалыванія ихъ—15 к., скобель—20 к., машинка для выстругиванія лучинокъ—65 к. Машинка всегда бываетъ объ одномъ ножѣ, и только крестьянинъ д. Наденскаго Кругликовъ завелъ себѣ машинку о двухъ ножахъ, при которой лучинка при пропусканіи обстругивается заразъ съ обѣихъ сторонъ, что значительно сокращаетъ работу. Точно также для собиранія берда онъ пользуется особою машинкою. Его работа считается самою лучшею, и скупщики даютъ ему большую противъ другихъ цѣну—25 коп. за бердо. Въ сутки мастеръ дѣлаетъ 2—3 берда. Берда бываютъ короткія и долгія: отъ 9—30 пасмъ; пасма—30 зубьевъ. Чаще употребляются берда, имѣющія отъ 12 до 22 пасмъ. Работаютъ съ ранняго утра до поздней ночи, больше на посидѣлкахъ. Мастеръ въ зиму можетъ заработать 30—50 р. Берда обыкновенно скупаются мѣстными скупщиками, которые развозятъ ихъ съ начала января въ Польшу, Псковъ, въ Новгородскую, Пензенскую, Рязанскую, Витебскую, Смоленскую губерніи; отправляютъ также по желѣзнымъ дорогамъ въ Ригу и въ Ковенскую губернію. Мѣстный скупщикъ беретъ берда на наличныя деньги—по ½ копѣйки съ пасмы, въ кредитъ—по 1 к.; за сотню бердъ въ кредитъ,—смотря по количеству пасмъ—10—12 и болѣе рублей, въ худой годъ меньше, а въ хорошій-же 10—15 и 20 рублей. Въ мѣстахъ сбыта скупщикъ продаетъ бердо съ вѣсу цѣлымъ возомъ. Въ возу до 500 бердъ, вѣсомъ до 16 пудовъ. Средняя цѣна возу отъ 160 до 200 рублей, т. е. на 25—100% дороже, чѣмъ на мѣстѣ производства. Изъ вырученной суммы скупщикъ издерживаетъ на себя и на лошадь въ дорогѣ не менѣе 35 р.; за товаръ на мѣстѣ заплатятъ 80—120 р.; слѣдовательно выручка его за 4—5 недѣль простирается до 45 рублей. Иногда торгуютъ и въ убытокъ. Въ послѣдніе годы, впрочемъ, вслѣдствіе новыхъ требованій изъ восточной Россіи (пріѣзжаютъ скупщики), торговля бердами, безъ увеличенія производства, пошла довольно бойко. Всѣ три селенія производятъ ежегодно не менѣе 75.000 бердъ на 8000—9000 рублей.

Производство дранокъ для крышъ и кровельный промыселъ развитъ:

въ Арининской	волости,	въ дер.	Наквасинѣ.
—	—	—	— Заскольѣ.
—	—	—	— селѣ Кушалинѣ.
— Быковской	—	— дер.	Якимовѣ.
— Васильевской	—	—	— Глазковѣ
— Никулинской	—	— с.	Даниловскомъ.
— Бѣлекушальской	—	— дер.	Баламутовѣ.
въ Тургиновской	—	— дер.	Ширяевѣ.

Выдѣлка дранокъ по шведскому образцу введена въ Тверской губерніи по почину Тверскаго земства. Этой работой крестьяне занимаются большею частію зимою. Для выдѣлки существуетъ два способа: ручной и машинный, второй преобладаетъ въ предѣлахъ Тургиновской и Быковской волостей. По первому способу дранка щеплется, по второму выстругивается; во первомъ случаѣ она прочнѣе, во второмъ—красивѣе. Матеріаломъ служитъ еловое дерево, которое распиливаютъ на чурбаны длиною въ 8—10 вершковъ, чурбаны колютъ на полѣнья и потомъ щеплютъ на дранки съ помощью простаго косаря или машинки. Щеплется дранка особой формы ножами, которые вставляются въ свободный конецъ бревна. Драничная крыша обходится вдвое дешевле тесовой и гораздо ея легче.

Дранка приготовляется на мѣстѣ и развозится по заказамъ въ Тверской и Московской губерніяхъ. Иногда случается, что выдѣлываютъ дрань тамъ, гдѣ приходится крыть крыши. Чтобы покрыть крышу, мастера составляютъ партію въ 4—5 человѣкъ и болѣе, смотря по величинѣ подряда; въ партіи бываетъ 2—3 мастера взрослыхъ, остальные—подростки отъ 12 лѣтъ.

Выдѣлкою драни крестьяне зарабатываютъ отъ 3 до 4 руб. въ недѣлю каждый, продавая по 35—60 коп. за тысячу. За работу крыши берутъ по-саженно. Кровельщикъ приноситъ домой въ среднемъ до 88 р. въ лѣто.

Деревня Большія-Селищи Тургиновской волости выдѣлываютъ *деревянныя шторы*. Занимаются этою работою въ свободное время. Сбываютъ шторы въ Тверь. Матеріалъ для шторъ покупается отъ лѣсопромышленниковъ. Дерево должно быть сосновое, чистое; его распиливаютъ на части требуемой длины и мочатъ въ водѣ въ продолженіе мѣсяца, послѣ очищаютъ отъ коры и колютъ на 4 части. Полѣнья въ станкахъ особеннаго устройства рубанкомъ щеплются на лучину. Шторы ткутъ въ станкѣ, подобномъ обыкновенному ткацкому, замѣняя основу бумагой, покупаемой въ Москвѣ, а утокъ, вмѣсто нитокъ,—лучинками. Полученная ткань рѣжется на части требуемой величины, и концы прикрѣпляются къ деревяннымъ брускамъ.

Цѣна шторы въ 3 арш. длины отъ 15 к. до 1 р. 25 к. и дороже, смотря по ширинѣ и по чистотѣ работы.

Одинъ рабочій въ теченіе дня можетъ заготовить лучины до 12 тысячъ штукъ и соткать въ день до 20 аршинъ.

Плетеніе изъ бредовыхъ (ивовыхъ) прутьевъ корзинъ и клѣтокъ распространено:

въ Никулинской	волости,	въ с.	Лебедевѣ.
—	—	—	д. Садыковѣ.
—	—	—	д. Боровлевѣ.
—	—	—	д. Кривцовѣ.
—	—	—	д. Расловѣ.
—	—	—	д. Напрудномъ.
—	—	—	д. Мозжаринѣ.
—	—	—	д. Бортниковѣ.
въ Каблуковской	—	—	д. Новой-Ведернѣ.

Въ Каблуковской же волости въ Оршинской слободѣ и селѣ Юрьевскомъ изъ того-жъ матеріала плетутъ *верши*.

Промыселъ развился благодаря обилію въ этой мѣстности бредоваго кустарника, растущаго на обширномъ болотѣ, которое тянется отъ этихъ деревень почти до самаго города. Промыселъ начался издавна и служитъ подспорьемъ земледѣлію. Занимаются имъ осенью, съ 8 сентября, и зимою мужчины и дѣти. Каждый мальчикъ обучается у отца на дому.

Корзины плетутся двухъ сортовъ: зимнія и осеннія. Зимній сортъ—зыбка: продолговатая корзина около аршина длины и вершковъ 8 вышины съ ручками. Эти зыбки забираетъ одинъ изъ Тверскихъ торговцевъ желѣзнымъ товаромъ для упаковки гвоздей. Цѣна 8 коп. штука. Хорошій работникъ въ день сдѣлаетъ до 5 зыбокъ. Торговецъ не требуетъ чистоты отдѣлки, а только прочности работы. Корзина красивѣе, если она плетется

со дна безъ обруча. Осенью плетутся особыя корзины, служащія для дачи сѣна скоту. Онѣ не много болѣе аршина вышины и круглыя. Въ это время каждый земледѣлецъ запасается такими корзинами, необходимыми въ хозяйствѣ. Цѣна на нихъ въ октябрѣ мѣсяцѣ на Тверскомъ рынкѣ 20—25 к за штуку, въ ноябрѣ 15—10 к.

Одинъ человѣкъ при усидчивой работѣ можетъ сплести 2—3 корзины въ день. Дневной заработокъ корзинщика можно считать зимою отъ 20—40 к., осенью отъ 40 до 60 к. Въ Каблуковской вол. работаютъ зимою 8—13 недѣль.

Матеріалъ берутъ съ берега Волги. Продаютъ въ Твери и мѣстнымъ жителямъ по 8 к. за штуку.

Недѣльный заработокъ 75 к.—1 рубль.

Въ тѣхъ же деревняхъ Никулинской волости плетутся изстари *мочальные кошели* для сѣна. Промышленники, мѣсто сбыта и производства тѣ же, что и въ предыдущемъ промыслѣ.

Бондарный промыселъ въ Тверскомъ уѣздѣ встрѣчается въ

Арининской	волости	въ д.	Давыдовѣ,
—	—	— »	Настасьинѣ.
Бѣлекушальской	—	— »	Пчельниковѣ.
—	—	— »	Товановѣ.
—	—	— »	Помисовѣ.
—	—	— с.	Бѣляхъ-Кушальскихъ
—	—	— д.	Амелинѣ.
—	—	— »	Колѣновѣ.
—	—	— »	Панинѣ.
—	—	— »	Погорѣльцѣ.
Щербининской	—	— »	Марьинѣ.
—	—	— »	Поминовѣ.
—	—	— »	Князевѣ.
—	—	— »	Гришкинѣ.
Быковской	—	— »	Тураевѣ.
Никулинской	—	— с.	Никулинѣ.
Городенской	—	— д.	Горкахъ.
Каблуковской	—	— »	Коробейкинѣ.

Промыселъ болѣе мѣстный, чѣмъ отхожій; заведенъ изстари, находится почти все время въ одномъ положеніи, составляя подспорье къ крестьянскому хозяйству. Работаютъ болѣе одиночно, самосостоятельно взрослые мужчины, парни и даже старики, передавая ремесло по наслѣдству. Работаютъ съ Покрова или ноября до февраля и до Пасхи, всего около 20 недѣль.

Матеріалъ покупаютъ иногда въ Твери, иногда съ Волги по 20 коп. за аршинъ дерева 5 вершковъ въ отрубѣ, а чаще всего пріобрѣтаютъ отъ мѣстныхъ жителей.

Лѣса бондарю требуется на годъ на 6—10 руб.

Инструментами при ремеслѣ служатъ: топоръ 50 к. скобень круглая 30—40 коп., скобень плоская 30—40 коп., 2 ножа 40—60 к., натягальникъ 10—15 к., циркуль 25 к., сволокъ 2 р. и сволокушка 1 р., пила большая 1 р. 50 к., и малая 50 к., рубанокъ 35 к., запиральникъ 10 коп., рѣзецъ 10 коп., всего на сумму 6—7 р. Техника промысла очень не сложна. Сначала дерево требуется распилить, потомъ расколоть, очесать «наладить», острогать сволокушкой, собрать доски, выскоблить ихъ внутри, обрѣзать, нафуганить дно, намѣтить и затерѣть. Обручи сначала распариваютъ, стягиваютъ на доскахъ и вставляютъ дно по размѣру. Набивши обручи, затягиваютъ ихъ какъ можно крѣпче, напослѣдокъ вещь обрѣзаютъ и отдѣлываютъ на чисто. Дѣлаютъ ушаты, кадки, лохани, ведра и проч.

Сбытъ произведеній на мѣстѣ или въ Твери. Арининская и Бѣлекушальская волости сбываютъ бондарныя издѣлія въ Корчевской уѣздъ. Сбываютъ сами производители, а иногда продаютъ скупщику въ Каблук. вол.

Ушатъ стоитъ 15—20 к., кадка небольшая 10—30 к., большая 40—50 к., шайка 4, 6 и 10 к., ведро 12 к.

Одинъ работникъ можетъ сдѣлать въ день 1—2 кадки. Въ Бѣлекушальской и Городенской волостяхъ мѣстный заработокъ до 120 р., отхожій 240 р., въ Арининской $23^3/_4$ р., въ Никулинской 25 р., Щербининской $19^1/_2$ р., въ Коробейкинѣ Каблуковской вол. рабочая недѣля 4 р., отхожій въ Арининской вол. $36^2/_3$ р. Въ общемъ, можно сказать, что каждый бондарь, работающій даже не болѣе 12 недѣль въ году, можетъ заработать себѣ на подати.

Производство кадокъ и цѣны на нихъ много зависятъ отъ года: годъ плодородный, хорошій,—и кадокъ требуется больше, въ большой зависимости производство также отъ урожая огурцовъ, грибовъ, ягодъ и дешевизны мяса.

Дегтярный промыселъ и жженіе угля. Дегтярные заводы въ Тверскомъ уѣздѣ находятся въ Тургиновской вол.—д.д. Костьковѣ и Заозерьѣ; Быковской—д. Киселевѣ; Первитинской—д. Степановѣ.

Начался промыселъ 25 лѣтъ назадъ; въ Киселевѣ перенятъ у корелъ. Рабочее время въ Заозерьѣ—весна, въ Костьковѣ—весна и лѣто съ перерывами, въ Киселевѣ—зима, весна и осень. Работаютъ днемъ и ночью, смотря по количеству матеріала и расходу продуктовъ. Работаютъ сами хозяева съ семействами, иногда нанимаютъ поденщиковъ по 30—40 к. на день съ содержаніемъ.

Матеріалъ заводъ въ Заозерьѣ беретъ изъ Неплюевскихъ лѣсовъ, въ Киселевѣ и Костьковѣ копаются пни на крестьянскихъ порубкахъ за 1—$1^1/_2$ ведра водки. Матеріала на каждомъ изъ Киселевскихъзаводовъ пережигается до 30 куб. саж. пеньевъ, цѣною съ выкопкою и доставкою къ заводу до 5 р. за куб. сажень.

Заводъ имѣетъ видъ бревенчатаго сарая стоимостью 3—4 руб. Въ сараѣ поставлены двѣ, иногда три печи съ вмазанными въ верху кубами «козанами», кубы имѣютъ по 2 арш. длины и по аршину ширины. Къ печкѣ и кубу придѣлывается по желѣзному заслону. Изъ задняго отверстія куба чрезъ заднюю стѣну печи и чрезъ колоду съ холодной водой проведена въ бочку, стоящую въ особомъ отдѣленіи завода, мѣдная труба вершка 3 въ діаметрѣ; кубъ съ заслонками и трубкою стоитъ 15—17 р.

Для сидки дегтя кубъ наполняютъ смольемъ, заслонки замазываются, въ нижнюю печную топку кладутъ дрова и зажигаютъ; пламя, поднявшись чрезъ душники въ верхній этажъ до куба, накаливаетъ его, смолье начинаетъ превращаться въ уголь и выпускаетъ чрезъ мѣдную трубу сначала смоленную воду. Вода эта смѣшана съ древесною кислотой, смолою и древесными маслами. Вслѣдъ за нею вытекаетъ жидкая, съ летучими маслами смѣшанная смола, называемая бѣлымъ дегтемъ или смолянымъ масломъ и плаваетъ на смоляной водѣ. Если масла этого не снять съ воды, то оно отвердѣваетъ отъ находящихся въ водѣ кислотъ. Наконецъ, когда жаръ достигаетъ надлежащей степени, начинаетъ вытекать бурый или густой деготь, чѣмъ дальше, тѣмъ гуще и вязче. Вмѣстѣ съ дегтемъ вытекаетъ черноватая кислая вода, которая подъ конецъ смѣшивается съ смолистыми частями и идетъ на приготовленіе чернаго вара. По окончаніи перегонки труба заколачивается деревян-

нымъ гвоздемъ; когда печь остынетъ, кубъ раскрываютъ и вынимаютъ переуглившееся смолье, уголь этотъ идетъ на продажу. Въ два куба смольняку идетъ 1 возъ, пудовъ въ 15, цѣною коп. въ 60. Дегтю каждый разъ получается около пуда. Скипидара чистаго на пудъ дегтя получается отъ 5 до 6 ф. Фунтъ дегтя 3 коп., пудъ отъ 80 до 1 р. 20 к. и 1 р. 50 к., фунтъ скипидару 5—10 коп.

Костьковскій заводъ нагонитъ дегтю 50 пуд. и скипидару 3 пуда, да останется 10 кулей угля. Въ Заозерьѣ стоимость переработываемаго матеріала 125 руб., чистая прибыль 50 руб. На каждомъ изъ Киселевскихъ заводовъ изъ кубика получаютъ 8—10 пуд. дегтю по 80 коп. пудъ, всего на 240 руб.; за исключеніемъ расходовъ, чистой прибыли владѣлецъ получаетъ отъ заведенія до 100 руб. Уголь жгутъ: въ Каблуковской вол.—д.д. Ильинѣ, Литвинцевѣ и Новой-Ведернѣ; Кумординской—д.д. Голыхинѣ и Федоткинѣ; Арининской—д. Горбовѣ; Быковской—д. Вахновѣ.

Жечь начинаютъ съ 1/2 Октября въ продолженіи 12 недѣль, лѣсъ берутъ изъ лѣсныхъ надѣловъ, образовавшихся на полевыхъ угодьяхъ или перекупаютъ старыя строенья. Жгутъ въ особыхъ ямахъ.

Пережженный уголь продаютъ въ большинствѣ случаевъ въ Твери по 30—35 коп. за куль въ 3 1/2 пуда. Стоимость на мѣстѣ производства 25 коп.

По показаніямъ волостныхъ правленій, недѣльный заработокъ угольщика въ Кумординской вол. 3 руб., въ Каблуковской—2 руб.

Лѣсопильнымъ промысломъ или продольной пилкой лѣса занимаются въ Арининской вол.—въ д.д. Долинѣ, Давыдовѣ, Хохряковѣ, Дуловскомъ, Долгушѣ, Конищевѣ, Козловѣ, Почепѣ и Мачихиномъ-Концѣ; Никулинской вол.—д.д. Апаринѣ, Марьинѣ, Рябѣевѣ, Спичевѣ, Мотавинѣ, Прудищахъ, Нов. Константиновкѣ, Шигаловѣ, Глинковѣ и Мигаловѣ; Воскресенской вол.—д.д. Бесѣдѣ, Моркинѣ, Порядинѣ, Путиловѣ и Рубцовѣ; Щербининской вол.—д.д. Синцовѣ, Измайловѣ, Шокоровѣ, Цвѣтковѣ и Кузьминскомъ; Бѣлекушальской вол.—д.д. Ширяевѣ, Аркатовѣ, Сбыняхъ и Денисовѣ; Первитинской вол—д. Дроздовѣ; Кумординской в.—д. Зміевѣ.

Промыселъ мѣстный и отчасти отхожій, со свидѣтельствомъ и безъ него, возникъ давно подъ вліяніетъ близости Волги и удобства сбыта въ Тверь. Лѣтъ 20 назадъ онъ былъ болѣе выгоденъ, особенно для Никулинской вол., такъ какъ много лѣсу требовалось для построекъ на фабрикахъ и лѣсъ былъ дешевле. Въ настоящее время служитъ порядочнымъ подспорьемъ земледѣлію и вообще для домашняго хозяйства; впрочемъ, въ Путиловѣ Воскресенской вол. пилка составляетъ почти главное средство существованія нѣкоторыхъ крестьянъ

Пилкой занимаются почти круглый годъ, прекращая работы только на самое необходимое рабочее время: пашню, сѣнокосъ, уборку хлѣба.

Пилятъ лѣсъ мужчины до 45 лѣтъ и подростки не моложе 16 лѣтъ. Самостоятельно занимаются промысломъ только отъ 3 до 6 домохозяевъ въ деревнѣ, а остальные нанимаются къ нимъ въ работники, получая на хозяйскихъ харчахъ въ лѣто 50—60 руб., въ зиму 20—25 р. Въ Путиловѣ работаютъ артелью отъ 6 до 20 человѣкъ. Уходятъ на сторону, въ Тверь и въ другія мѣстности Тверской губерніи, пѣшкомъ, на свой счетъ, артельно или по двое. Бываютъ на выучкѣ и ученики за очень незначительное вознагражденіе: кормъ, обувь и одежду. Почти вездѣ лѣсъ пилятъ купленный, или у мѣстныхъ лѣсопромышленниковъ, или съ Волги. Не многіе ѣздятъ сами вверхъ по Волгѣ въ Старицкій, Ржевскій и Осташковскій уѣзды, и, купивъ тамъ лѣсъ на корню, на наличныя деньги, сгоняютъ его до себя внизъ по Волгѣ. Въ Путиловѣ пріобрѣтаютъ лѣсъ у лѣсопромышленниковъ Тверскихъ и Ржевскихъ, получая его также по Волгѣ.

Лѣсъ употребляется еловый, просушенный.

Инструментъ: пила 5—7 руб., одно «полотно»; а чтобы справить совсѣмъ, нужно припаять «каморъ»—желѣзную ручку—70 коп., нижняя ручка стоитъ 30 к., если кто самъ не умѣетъ сдѣлать; затѣмъ, къ пилѣ нужно 4 подпилка по 35 коп. и пара крюковъ, которые держатъ дерево—35 коп. Вообще вся справка пилы станетъ рублей въ 8—9. Тесъ пилится 2/3 вершка толщиною, байдакъ 1—1 1/2 вершка.

Раздѣланный лѣсъ сбывается въ Твери самими производителями. Въ Путиловѣ за 100 досокъ байдаку берутъ 20 руб., а за 100 досокъ тесу 5 руб. Въ Никулинской волости тесъ 12—20 руб. за сотню, байдакъ продается по штучно до 2 руб. за штуку.

Средній заработокъ пильщика въ Арининской волости отхожій 22—10 руб., мѣстный 11 руб.; въ Воскресенской вол. отхожій 41 руб.; Щербининской—23 1/3 руб.; въ Никулинской—отхожій 59 1/4 р., мѣстный 72 руб.

Пилкой и возкой дровъ занимаются въ Арининской вол.—д.д. Вельшинѣ, Горбовѣ, Симоновѣ, Черневѣ, Андреевскомъ, Русиновѣ, Романовѣ, Конищевѣ, Корневѣ, Страховѣ, Черногубовѣ, Бухловѣ, Дуловскомъ, Наденскомъ, Заскольѣ, Амачкинѣ, Холоповѣ, Тальниковѣ, Козловѣ, Почепѣ, Мерловѣ, Мачихинѣ-Концѣ и Славномъ; Первитинской—д.д. Кожуховѣ, Палагинѣ, Бочельниковѣ, Дроздовѣ, Толокновѣ, Зайковѣ и Степановѣ; Щербининской—д.д. Синцовѣ, Марьинѣ, Березниковѣ, Цвѣтковѣ и Починкѣ; Никулинской—д. Даниловскомъ.

Промыселъ мѣстный, время—зима. Въ Березниковѣ и Цвѣтковѣ Щербининской вол. лѣсопромышленники скупаютъ лѣсныя дачи на корню, рубятъ лѣсъ на дрова или изготовляютъ другой строительный матеріалъ. Лѣсъ этотъ рубятъ крестьяне преимущественно изъ д.д. Цвѣткова и Березникова.

Промыселъ совершенно случайный и зависитъ отъ того, купитъ ли промышленникъ дачу, однако въ послѣднее время работы не переводятся. Между крупными лѣсопромышленниками извѣстны крестьяне д Максимовскаго Воскресенской вол , Константиновы.

Пилку и рубку крестьяне обѣгаютъ, такъ какъ эта работа тяжела и мало оплачивается: двое работниковъ не спеціалистовъ могутъ напилить и наколоть въ день не болѣе двухъ четвертныхъ (швырковыхъ) саженъ; плата за сажень 35 коп. при своихъ харчахъ. Какъ хорошіе пильщики и дровоколы, извѣстны крестьяне Ильинской и Воскресенской вол., которые въ день могутъ наколоть 1 куб. саж. дровъ, т. е. вдвое противъ другихъ работниковъ.

Главный промыселъ кр. Березникова и Цвѣткова—возка готовыхъ дровъ изъ дачъ въ Тверь. Плата за провозъ обыкновенной сажени смотря по разстоянію—за 40 вер. 2 руб. со сбавкою пропорціонально числу верстъ, такъ что за 15 вер. отъ города дрова везутъ уже по 1 р. съ сажени; на каждую подводу кладется 1/2 сажени.

При выкладкѣ въ Твери сажень принимается 3 арш., а что не хватаетъ у возчика, онъ обязывается уплатить деньгами по расчету, по городской уже цѣнѣ. Возка дровъ здѣсь излюбленный промыселъ еще и потому, что крестьянинъ даетъ овесъ рабочей лошади (на 3 поѣздки 1 мѣру), что много поправляетъ лошадей и на лѣто; тратится отъ возки навозъ; но это, по видимому, неособенно огорчаетъ крестьянъ. Возчикъ за зиму заработаетъ рублей 30. Средній заработокъ возчика въ Арининской вол. 16 руб., въ Первитинской вол. 40 руб.

Плотничій промыселъ довольно широко распространенъ по Тверскому уѣзду. Этимъ промысломъ занимаются крестьяне: Воскресенской вол.--д.д. Филипцова, Борискова, Спасскаго, Анисимова, Воскресенскаго, Шульгина, Колотина, Федосова, Львова, Горки, Максимовскаго, Дубровки, Порядина, Павшина, Курова, Горокъ Монастырскихъ, Башмакова, Антонова, Колталова, Кривцова, Заовражья, Кашина, Сельца, Пищулина, Гудова; Быковской вол.—д.д. Захарова, Суховеркова, Чернцова, Арсеньева, Станькова, Кунькина, Ярнева, Дальняго Курова, Тураева, Гнилицъ, Калистова, Полубратова, Якимова, Быкова, Букетова, Митенева, Прокофьева, Вахнова, Пономарькова, Беблева, Арсеньева, Лютина, Бѣлицы, Иванина, Панигина, Матеева; Первитинской вол.—дер. Дроздова; Щербининской вол.: д.д. Вашутина, Квакшина, Князева, Починокъ; Тургиновской вол.—д.д. Горокъ, Костькова, Поминова, Селищъ, Астафьева, Селина, Рязанова, Кайкова, Лапина, Балакова, Малиновки и Новинокъ; Арининской вол.—д.д. Амачкина и Козлова; Бѣлекушальской вол. д. Ширяева и Сбынь, и во многихъ другихъ деревняхъ тѣхъ же волостей и еще Каблуковской, Никулинской, Ильинской и др. волостей, гдѣ по одному, гдѣ по два плотника на селеніе.

Промыселъ большею частію отхожій—въ Тверь, С.-Петербургъ, Москву, Клинъ и по Тверскому, Старицкому и Новоторжскому уѣздамъ. Берутъ виды на отлучку: свидѣтельства, паспорта и билеты. Подрядчики оплачиваютъ дорогу, иногда крупные промышленники даютъ денегъ и на паспортъ. Уходятъ изъ Воскресенской волости большею частію артелями, возлагая отыскиваніе работы и подрядъ на одного изъ артельщиковъ; въ другихъ мѣстахъ почти всегда уходятъ въ одиночку; но если работа у подрядчика, то—артелью.

Промыселъ возникъ очень давно—переходитъ по наслѣдству чрезъ обученіе родичами. Процвѣталъ особенно во время проведенія Николаевской жел. дор. и Московской выставки, падаетъ неизмѣнно во всѣ неурожайные годы. Главнымъ средствомъ къ существованію можетъ служить только для подрядчиковъ.

Работаютъ преимущественно лѣтомъ; если въ семьѣ есть лишніе рабочіе, или, если имѣютъ опредѣленное мѣсто работъ, то уходятъ на 8 мѣсяцевъ, въ противномъ случаѣ на 5. На лѣтнія работы, въ іюлѣ и августѣ, въ большинствѣ случаевъ возвращаются домой, особенно изъ ближнихъ мѣстъ. Зиму съ 22 октября до марта, иногда до апрѣля проводятъ дома. Работаютъ мужчины съ 18 до 60 л., иногда въ обученіи находятся мальчики съ 14 л.

Работаютъ самостоятельно по двое, по трое, иногда артелями отъ 5 до 10 чел., но большею частію у подрядчиковъ.

Подрядчики держатъ отъ 10 до 30 и 50—100 человѣкъ. Условія найма заключаются словесно на мѣстѣ работъ. Подрядчикъ даетъ въ задатокъ среднему плотнику 5 руб., хорошему 10 р. У подрядчиковъ рабочіе бываютъ годовые и мѣсячные; годовому платятъ 120 р. на хозяйскихъ харчахъ, мѣсячному—въ лѣтніе мѣсяцы 10—16 р., по словесному договору, а на желѣзной дорогѣ до 20 р. по книжкамъ. Работаютъ всякую деревянную постройку; матеріалъ хозяйскій или отъ подрядчика. Инструменты: топоръ—60 к., пила 30 к., долото 25 к., навертышъ 10 к., рубанокъ 10 к., фуганокъ 80 к., шерхебель 25 к., шпунтъ 1 р., четверточникъ 25 коп., калевка 25 к., дорожникъ 10 к., шнуръ 15 к., отвѣсъ, зензубель, гатель, стамеска, штапчикъ, ресмусъ, циркуль, угольникъ—на одного рабочаго требуется до 5 р., полный инструментъ 9 руб.

Средній плотникъ можетъ заработать 30—50 р. въ лѣто, исключая расходы и лѣтнюю работу дома.

Плотникъ изъ семьи, имѣющей 2—3 мужчинъ—работниковъ, уходя на «круглый годъ», можетъ заработать 125 р., плотникъ, приходящій домой на 1 мѣсяцъ на лѣтнія работы, стало-быть, работающій 5 мѣсяцевъ, можетъ принести 75 р. Вообще по мѣстному изслѣдованію средній заработокъ въ Арининской вол.—отхожій 81—25½ р., мѣстный 46¾—33¾ р., временно-отхожій 17—13 р.; Воскресенской вол. отхожій 66⅓—35¼ р., мѣстный 26¼ р., подрядчиковъ 250—120 р.; Щербининской вол. отхожій 40—30 р., мѣстный 27½ руб., Первитинской вол. мѣстный 73¾—41 р., Никулинской вол. отхожій 49⅓ р., мѣстный 31 р., Быковской вол. плотники по зимамъ занимаются портняжнымъ промысломъ, а потому заработокъ вмѣстѣ отхожій 48¾—23⅓ р., мѣстный 36—30 руб.

Столярный промыселъ въ силу ограниченной потребности въ мебели въ крестьянскомъ хозяйствѣ и невозможности конкурировать издѣліями для рынка съ городскими столярами, имѣетъ ограниченное распространеніе въ уѣздѣ. Столяры встрѣчаются въ одиночку:

Арининской вол. въ д. Горбовѣ и с. Кушалинѣ; Воскресенской в. д.д. Рубцовѣ, Пищулинѣ и Сельцѣ; Ильинской в. д.д. Калистовѣ и Семенскомъ; Быковской в. с. Гнилицахъ; Тургиновской в. д.д. Сыропятовѣ, Малиновкѣ, Рязановѣ и Дудинскихъ Горкахъ; Первитинской в. д.д. Переходнѣ и Мухинѣ; Щербининской в. д.д. Прибытковѣ, Туровѣ, Подсосеньѣ, Кузьминскомъ и Полукарповѣ: Каблуковской в. д.д. Каблуковѣ и Мишневѣ; Кумординской в. д.д. Заборовьѣ, Федоткинѣ и Тухини; Никулинской в. д. Ямской Слободѣ; Городенской в. д.д. Елизаветинѣ, Низовкѣ, Меженинѣ, Слободѣ и М. Мелковѣ.

Въ Городенской волости и отчасти въ Щербининской промышленники постоянно работаютъ на сторонѣ.

Мѣстный промыселъ составляетъ подспорье въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Время работъ различно: гдѣ зимою 8—10 недѣль, гдѣ съ осени до весны недѣль 25, а гдѣ и цѣлый годъ, въ большинствѣ же случаевъ въ свободное отъ крестьянскихъ работъ время и при достаточномъ количествѣ заказовъ.

Лѣсной матеріалъ—ель и березу, берутъ изъ своихъ мѣстныхъ надѣловъ, а больше покупаютъ въ разныхъ мѣстахъ, не исключая Твери.

Работаютъ въ своихъ собственныхъ помѣщеніяхъ. При работѣ необходимъ верстакъ, съ обыкновеннымъ столярнымъ инструментомъ, стоимостью 6—5 руб.

Дѣлаютъ простую деревянную мебель по заказу, а на продажу преимущественно рамы.

Цѣна створочной рамы 1 р., глухой 70 коп. Сбытъ на мѣстныхъ рынкахъ. Недѣльный заработокъ въ Каблуковѣ 2 р., въ Мишневѣ 3 р. съ мальчикомъ, въ Мухинѣ 3 р., въ Малиновкѣ чистая прибыль мастерской при 2 рабочихъ 100 р., въ Сыропятовѣ—100 р., въ Семен-

скомъ 20 р. Въ Городенской вол. отхожій столяръ высылаетъ въ среднемъ 104—46 р., въ Щербининской в. 56²/₃ руб.

Тельжный и колесный промыселъ существуютъ въ Никольскомъ-Городищѣ Тургиновской вол., Ильинѣ Каблуковской вол., Байковѣ Первитинской вол., Подсосеньѣ, Бакшеевѣ, Осѣкинѣ Щербининской вол.

Промыселъ мѣстный, только въ Подсосеньѣ 2 телѣжника и 1 колесникъ, да въ Бакшеевѣ 1 колесникъ живутъ на сторонѣ. Въ Никольскомъ-Городищѣ промысломъ заняты 4 домохозяина.

Промыселъ существуетъ болѣе 50 лѣтъ.

Занимаются въ свободное отъ сельскохозяйственныхъ работъ время. Рабочихъ не держатъ.

Березу покупаютъ въ имѣніи князя Меньшикова, а дубъ въ Москвѣ.

Работаютъ лѣтомъ въ небольшомъ сараѣ, а зимой въ жиломъ помѣщеніи. Всѣ инструменты производства стоятъ до 3 руб.

Сбываютъ непосредственно сами,—часть на мѣстѣ, а большую часть отправляютъ на Завидовскую станцію.

Цѣна ящика телѣги отъ 2 р. 50 к. до 6 р. Чистаго дохода въ годъ получаютъ 50—80 р.

Въ Ильинѣ работаютъ въ зимнее время 20 недѣль, въ Байковѣ весну и осень.

Работаютъ въ особыхъ помѣщеніяхъ. Матеріалъ берутъ изъ своихъ надѣловъ и у мѣстныхъ крестьянъ, а дубъ покупаютъ въ Твери. Продаютъ въ мѣстныя селенія—за телѣгу 5 р.

Недѣльный заработокъ телѣжника въ Ильинѣ 2 р. и болѣе, въ Байковѣ до 3 р., въ Осѣчкинѣ отъ 20 р. въ годъ, въ Подсосеньѣ двое телѣжниковъ на сторонѣ зарабатываютъ 140 р., одинъ колесникъ 300 р., въ Бакшеевѣ колесникъ—50 р.

Производство гармоній встрѣчается въ Тургиновской волости въ Балаковѣ, Заозерьѣ, и др. селеніяхъ. Балаковскій мастеръ прежде занимался въ С.-Петербургской гармонной мастерской, съ 1880 г. сталъ заниматься самостоятельно у себя въ деревнѣ. Промыселъ ему служитъ подспорьемъ въ хозяйствѣ, занимается имъ въ свободное отъ полевыхъ работъ время одинъ. Матеріалъ пріобрѣтаетъ въ разныхъ мѣстахъ. Мѣди, латуни съ проволокой 1 п. 16 р., бумаги цвѣтной 7 лист. на 5 р., лайки на 2 р., лаку на 2 р., стальной проволоки 2 ф. 1 р. 40 к., на 1 р. ольховаго дерева, клею ¹/₂ пуд. 6 руб. Работаетъ въ жилой избѣ. Инструменты при работѣ: штанеба 5 р., бабка 1 р., молотокъ для пробиванія планокъ 1 р., плоскогубцы 40 к., кусачки въ родѣ клещей большихъ 1 р., напилковъ 12 шт. по 40 к., рубанки 4 р. 50 к., верстакъ 5 р.; весь инвентарь стоитъ 18 р. 20 к.

Сбываетъ работу въ своей мѣстности непосредственно, гармоніи въ ¹/₂ тона 6—9 вершк. отъ 3 р. 50 к.—до 15 р. и болѣе. Малыя простыя гармоніи отъ 1 р. 50 коп. до 5 р.

Въ теченіи года ¹/₂ тонныхъ гармоній работаетъ шт. 15, простыхъ—10 шт., починка старыхъ гармоній бываетъ рубл. на 10 въ годъ; въ Заозерьѣ чистый доходъ 30 руб.

Изъ другихъ мелкихъ производствъ по обработкѣ дерева въ Тверскомъ уѣздѣ встрѣчается—*дѣланіе грабель* въ Колесниковѣ Никул. вол., Салыгинѣ Щербин. вол., Степановѣ Первитинск. вол. Въ Колесниковѣ заняты 4 семьи, работаютъ дома весною 1 мѣсяцъ, сбываютъ въ Твери по 10 к. за шт. Заработокъ 1 р. въ недѣлю; въ Салыгинѣ—16 руб. всего.

Дѣланіе *саней* въ Бакшеевѣ Щербининской вол.—заработокъ 70 руб.

Дѣланіе *сундуковъ и саней* (заработокъ—60—30 руб.), кіотъ—(зараб. 55 р.), въ Никулинской и Воскресен. вол.

Токарное производство въ Ильинѣ Каблуковской вол. Работаютъ 6 недѣль, сбытъ въ Твери; 100 балясинъ 3 руб., недѣльный заработокъ 5 р.

Яличное производство въ с. Избрижахъ Куморд. вол. Работаютъ изъ своего лѣса двое, въ теченіи февраля мѣсяца, сбываютъ въ Ярославлѣ и Казанѣ; за яликъ 25 руб.; чистая прибыль 40 р.

Корьевщики въ д. Мачихинъ Конецъ Арининской в. Заняты 9 семей. Заработокъ 79 р. у всѣхъ.

Гильзовый промыселъ наиболѣе распространенъ въ южномъ краѣ Тверскаго уѣзда; особенно много рабочихъ рукъ занято выдѣлкой папиросныхъ гильзъ въ Щербининской и Ильинской волостяхъ, въ д. д. Полукарповѣ, Федосовѣ, Козлятьевѣ, Перхуровѣ, Мокрыхъ-Пожняхъ, Кузьминскомъ, Масловѣ, Старомъ-Погостѣ, Труновѣ, Шохоровѣ, Бакшеевѣ, Чупріяновѣ, Квакшинѣ, и др. селеніяхъ Щербининской вол.; въ Иванцевѣ, Сушковѣ, Езвинѣ, Лукьяновѣ, Ремязинѣ, Сухаревѣ, Шипулинѣ, Ильинскомъ и др. селеніяхъ Ильинской вол., въ нѣсколькихъ селеніяхъ Быковской, Тургиновской и Никулинской волостей, встрѣчается и въ западныхъ волостяхъ уѣзда. Промыселъ мѣстный, возникъ недавно и даетъ занятіе преимущественно женщинамъ и подросткамъ. Занимаются круглый годъ, особенно зимой отъ 16 до 20 недѣль, а лѣтомъ и весной въ свободное отъ полевыхъ работъ время. Организація промысла такая: нѣсколько промышленниковъ-предпринимателей, пріобрѣтаютъ оптомъ бумагу въ листахъ, въ своихъ мастерскихъ разрѣзываютъ её при помощи машинъ и раздаютъ для приготовленія гильзъ въ деревни на домъ за извѣстную съ тысячи плату. Такихъ предпринимателей не много: одинъ Ш., имѣющій 2 мастерскія въ Ремязинѣ и 1 на ст. Кузьминка, другой С.—имѣющій гильзовую фабрику въ Твери и еще два-три человѣка, операціи которыхъ еще незначительны. Больше всего работаютъ въ мастерскихъ въ Ремязинѣ и на ст. Кузьминкѣ, по свѣдѣніямъ до 400 человѣкъ; забираютъ только матеріалъ для работъ, но такъ какъ каждый крестьянинъ работаетъ семьей и отдаетъ часть работы еще сосѣдямъ, то можно, съ вѣроятностью предположить, что на одного Ш. работаютъ до 1500 человѣкъ. Техника промысла очень проста. Крестьяне, какъ было сказано, берутъ отъ предпринимателей гильзовую бумагу уже разрѣзанную двухъ сортовъ, тонкую для гильзовыхъ патронъ и толстую для мундштуковъ. Каждый рабочій имѣетъ при себѣ короткую, круглую, мѣдную палочку въ формѣ табачной набивалки съ выемкой на переднемъ концѣ для задѣлки патрона. Нарѣзанная продолговатыми полосками тонкая бумага намазывается съ одной стороны клеемъ; каждая полоска навертывается на палочку, заклеивается спереди, искусно и быстро вертится указательнымъ пальцемъ правой руки на палочкѣ и слетаетъ въ кучу; затѣмъ такимъ же порядкомъ навертывается мундштуковая, почти квадратная бумажка, немного мажется клеемъ, вставляется въ патронъ и кладется уже въ порядкѣ. Эти гильзы берутъ полной рукой и вставляютъ въ связанный по мѣркѣ изъ суровой нитки кружокъ, выравниваютъ, переставляютъ въ обертку и сотня готова. Всю работу дѣлаетъ иногда одинъ рабочій, а иногда, особенно въ семьѣ, вводится прин-

цип$ъ раздѣленія труда: одинъ готовитъ патроны, другой —вставляетъ мундштуки, «замундштучиваетъ», третій собираетъ въ сотни. Больше всего гильзы работаются въ долгіе зимніе вечера, когда работники—молодежь (старики работаютъ дома) сходятся въ какой нибудь одинъ домъ на посидѣлки и здѣсь работаютъ, при чемъ за освѣщеніе и помѣщеніе платится нѣсколько копеекъ въ зиму. За работу подрядчикъ платитъ отъ 50—65 к. съ ящика (10,000), чтобы приготовить его совсѣмъ; но иногда работа сдается частями; тогда за ящикъ, чтобы вставить только одни мундштуки, платится 30 к., а завернуть и склеить гильзу—20 к. за ящикъ. Самому промышленнику каждый ящикъ даетъ 30—40 к. барыша, смотря по чистотѣ отдѣлки «товара». Плата за работу колеблется, смотря по времени года. Зимою, когда много свободныхъ рукъ, она достигаетъ низшаго предѣла и тогда рѣдко платятъ болѣе 5 коп. за тысячу готовыхъ гильзъ, т. е. по 2 коп. за склейку гильзъ и по 3 к. за вставку мундштуковъ. Искусный рабочій можетъ въ день сдѣлать до 4000, но такіе мастера очень рѣдки. Среднимъ числомъ надо считать 2 тысячи въ день на человѣка, а заработокъ копеекъ въ 20—25 на семью. Заработокъ у крестьянъ работающихъ на одного изъ предпринимателей въ уѣздѣ, еще нѣсколько уменьшается, вслѣдствіе того, что при расплатѣ, крестьяне бываютъ вынуждены брать въ счетъ слѣдуемыхъ денегъ въ лавкѣ хозяина разные, необходимые въ крестьянскомъ обиходѣ продукты: чай, сахаръ, ситецъ, масло, крупу и т. п., конечно, по повышеннымъ цѣнамъ. Недѣльный заработокъ подростка 20—75 к., взрослаго мастера или мастерицы 45—90 к. и до 1 р., годовой заработокъ 20—30 р. Но какъ бы ни было незначительно вознагражденіе, даваемое этимъ промысломъ, оно все таки является нѣкоторымъ подспорьемъ крестьянамъ, особенно въ зимнее время, тѣмъ болѣе, что работою этою можно заниматься между дѣломъ; она не особенно тяжела, выучиваются ей довольно скоро, года въ два, даже дѣти 10—11 лѣтъ и, кромѣ того, нужны самые незначительные расходы на пріобрѣтеніе инструментовъ. Промышленники берутъ къ себѣ иногда учениковъ на 2 года,—въ первый годъ ученикъ выучивается свертывать и наклеивать гильзы, а во второй дѣлать и вставлять мундштукъ. Въ эти 2 года ученикамъ ничего не платится, они даже «ѣдятъ свой хлѣбъ». Въ точности число рабочихъ опредѣлить нѣтъ возможности, но изъ разговоровъ оказывается, что не работаетъ въ каждой деревнѣ развѣ $^1/_5$ часть женщинъ, (взрослыя дѣвушки, остающіяся въ деревнѣ, работаютъ поголовно), очень много работаетъ мальчиковъ и особенно дѣвочекъ (10—12 лѣтъ); много дѣвочекъ изъ—за этого только промысла не посѣщаютъ школу. Мужчины работаютъ мало, отговариваясь неспособностью и непригодностью рукъ, способныхъ только на тяжелыя работы. Бывали случаи, когда взрослый мужчина начиналъ учиться, но попытка обыкновенно кончалась ничѣмъ.

Организація гильзоваго промысла обусловливается самымъ характеромъ производства. Для разрѣзыванія бумаги необходимы дорогія машины. Двѣ машины, которыя имѣетъ одинъ изъ гильзовыхъ фабрикантовъ въ Ремязинѣ, стоятъ по 500 р. каждая. Бумага также обходится значительно дешевле, если покупать ее оптомъ. Кромѣ того, если бы даже каждый крестьянинъ и сдѣлался вполнѣ самостоятельнымъ кустаремъ, т. е. сталъ бы работать изъ своего матеріала, то посредниковъ въ этомъ промыслѣ миновать еще гораздо труднѣе, чѣмъ въ какомъ—либо другомъ. Табачный фабрикантъ не можетъ имѣть дѣло съ мелкими производителями уже потомъ, что ему пришлось бы употребить много времени на пріему и сортировку товара. Получая-же гильзы отъ одного и того же крупнаго поставщика, онъ обходится безъ всякой провѣрки качества товара, зная, что въ случаѣ его негодности, ему всегда есть съ кого взыскать убытки. Гильзы продаются фабрикантами въ магазины Петербурга по 2 р. 40 к. за ящикъ въ 10 тысячъ. Сильное пониженіе однимъ изъ гильзовыхъ фабрикантовъ заработной платы встрѣчаетъ нѣкоторую преграду со стороны другихъ предпринимателей, мало по малу возникающихъ изъ мелкихъ крестьянъ—кулаковъ, такъ что со стороны крупныхъ фабрикантовъ начинаютъ раздаваться жалобы на мелкихъ соперниковъ.

Свѣдѣнія о производствѣ 4-хъ мастерскихъ въ дер. Ремязинѣ, Ильинской вол. *)

	Матеріалъ.	Размѣръ производства.	Прибыль.
1-я мастерская .	4000	9000	1000
2-я — .	800	1500	300
3-я — .	1200	2000	300
4-я — .	800	1200	150

Плетеніе сѣтей, неводовъ и саковъ распространено въ д. Гороховѣ Городенской волости и въ д.д. Борихинѣ, Деревнищахъ, Глинковѣ, Мамулинѣ, Палкинѣ, Кривцовѣ, Куровѣ, Никулинѣ, Андрейковѣ, Даниловскомъ, Никулинской вол. Промыселъ мѣстный, начатъ со старины; въ Гороховѣ—причиной возникновенія послужила необходимость этихъ снарядовъ для рыболовства; первыми учителями были мѣщане г. Твери. Въ Никулинской волости промыселъ процвѣталъ лѣтъ 20—25 назадъ, въ настоящее время почти безвыгоденъ. Вяжутъ сѣти зимою; въ Гороховѣ мужчины (женщины прядутъ нитки); въ Никулинской вол.—женщины и дѣвочки. Каждый работаетъ съ помощью семьи; дѣвочки обучаются отъ своихъ матерей. Плетутъ изъ своего матеріала; пудъ пеньки стоитъ 3 рубля. Инструментами при плетеніи служатъ деревянная игла съ зарубиной на тупомъ концѣ и прямоугольной дырой предъ отверстіемъ и доска, на которую надѣваются петли. Плетеніе производится такимъ образомъ: въ лѣвой рукѣ держится доска, въ правой игла, на которую намотаны нитки; на доску надѣвается петля, въ которую продѣвается игла съ ниткой такимъ образомъ, что при петлѣ получается узелъ и образуется новая петля; плетутъ настолько крѣпко, что узлы не передвигаются. Горохинскіе промышленники продаютъ свои издѣлія на мѣстѣ или, большею частію, оставляютъ для своего рыболовства; Никулинскіе продаютъ въ Твери въ лавки, въ розницу и скупщикамъ. Невода и сѣти плетутся отъ 5 саженъ до 20. Неводъ въ 5 саж. стоитъ $1^1/_2$ р., въ 20 саж. 5—6 руб. Сѣть стоитъ 2 р. Сакъ въ одну сажень стоитъ 30—50 коп. На 20-ти саженный неводъ пеньки нужно около 1 п., его можно сплести въ 4 мѣсяца, работая почти постоянно. При купленномъ матеріалѣ останется за 4-хъ мѣсячную работу рубля 3. Въ Никулинской волости плетеніемъ занимаются отъ нечего дѣлать; тамошній заработокъ не болѣе 5 коп. въ день. Въ Гороховѣ сѣти плетутъ размѣромъ всегда $6^3/_4$ арш. въ длину; старательный работникъ свяжетъ 1 арш. въ день; валоваго дохода въ день коп. 20. Въ Каблуковской волости въ д.д. Ильинѣ и Тараканихѣ и

*) Собранныя мѣстнымъ изслѣдованіемъ свѣдѣнія о гильзовомъ промыслѣ дополнены здѣсь данными „Отчета по изслѣдованію кустарной промышленности въ Россіи,“ изд. Мин. Гос. Им., т. I, стр. 257-258.

въ Арининской волости въ д.д. Бухловѣ и Полянскомъ занимаются *плетеніемъ лаптей*. Работаютъ зимою 11 недѣль. Пара лаптей стоитъ 10 к. Въ Каблуковской в. недѣльный заработокъ 20—30 к.. Въ Арининской—средній зимній заработокъ 4 рубля.

Каменщики уходятъ въ Тверь, уѣздные города Тверской и Московской губерній со свидѣтельствами и паспортами и преимущественно встрѣчаются въ Бѣляхъ-Архіерейскихъ, Писковѣ, Бѣлицахъ, Чеченинѣ, Тураевѣ, Заезерьѣ, Озерецкомъ, Ефремовѣ, Прокофьевѣ, Литобоевѣ, Дудинцахъ, Ананьинѣ, Кошелевѣ, Пономарьковѣ, Панигинѣ, Устиновѣ и Матвѣевской *Быковской волости;* Рязанковѣ, Федоровскомъ, Савинѣ, Богородскомъ, Аристовѣ, Селинѣ, Рязановѣ и др. дер. *Воскресен. вол.* При постройкѣ Николаевской жел. дороги, каменныя работы были очень выгодны, выгодныя работы были также при постройкѣ Тверскихъ фабрикъ. Для нѣкоторыхъ выдающихся по ремеслу семействъ промыселъ служитъ главнымъ средствомъ существованія, а для большинства только подспорьемъ къ земледѣлію. Занимаются мужчины съ 19—50 лѣтъ. Каждый отдѣльный рабочій поступаетъ на жалованье къ своему подрядчику, которыхъ въ каждой деревнѣ было отъ 1 до 3-хъ; или къ подрядчикамъ иныхъ мѣсть. Подрядчики нанимаютъ до 80 человѣкъ рабочихъ, платя каждому отъ 25 до 100 руб. за лѣто. Уходятъ на все лѣто съ 20 апрѣля по октябрь и обыкновенно въ назначенный день всѣ вдругъ. Иногда подрядчики даютъ хорошимъ рабочимъ денегъ въ задатокъ на дорогу и паспортъ. Каждый рабочій долженъ имѣть при себѣ лопатку, молотокъ, кирку, рашпиль, наугольникъ. Стоимость инструментовъ—рубля 3 съ ремонтомъ на каждаго работника. Порядочный рабочій принесетъ въ домъ чистаго дохода отъ 50—60 руб.

Печной промыселъ встрѣчается въ с. Мигаловѣ и Ямской слободѣ Никулинской вол.; въ д.д. Вахновѣ, Панигинѣ, Пономарьковѣ и Беблевѣ Быковской вол. Работаютъ на мѣстѣ и въ отходѣ, съ видомъ и безъ вида. Промыселъ возникъ изстари и 10 лѣтъ назадъ доставлялъ болѣе выгодъ, чѣмъ теперь, въ настоящее же время служитъ только подспорьемъ. Работы производятся въ Быковской вол. лѣтомъ съ апрѣля до ноября, въ Мигаловѣ—круглый годъ. Работаютъ мужчины; нѣкоторые—самостоятельно по деревнямъ, другіе живутъ у мѣстныхъ подрядчиковъ, напр. въ Мигаловѣ у подрядчика Жеребцова 16 человѣкъ; въ Ямской-Слободѣ у троихъ подрядчиковъ 29 человѣкъ.

Мигаловскіе печники работаютъ въ Твери по двумъ промысловымъ свидѣтельствамъ на двѣ артели, въ первой—4 человѣка, во второй—до 16 человѣкъ. Плата рабочему съ хозяйскими харчами—20 р. въ мѣсяцъ въ теченіи 6-ти лѣтнихъ мѣсяцевъ, безъ харчей—25 руб. въ мѣсяцъ. Матеріалъ на работахъ—хозяйскій или отъ подрядчика. Инструменты при работѣ, какъ-то: ломъ—60 к., лопата желѣзная—1 руб., молотокъ—30 к., кирка—50 к., ведро желѣзное—50 к., пріобрѣтаются въ желѣзныхъ рядахъ въ Твери. Отхожій рабочій изъ Быковской вол. беретъ съ собою инструментовъ на 1 р. 50 к. Печи работаются разныхъ сортовъ по хозяйскому желанію.

Виды печей и цѣны на нихъ:

Русская печка съ плитой изъ бѣлаго изразца, стоитъ сработать (кромѣ матеріала) .	20 р.
Голландская изъ бѣлаго изразца . .	18—30 »
Портумакская (желѣзная) . . .	8—15 »
Хлѣбная	20—40 »
Булочная	25—40 »
Очагъ (плита)	8—15 »
Русская деревенская, кирпичная . .	10 »
Каминъ изъ бѣлаго изразца . . .	15—50 »
Печь для риги (глинобойная) . . .	3— 5 »

Изъ Быковской волости печники ходятъ въ Москву и Петербургъ сами по себѣ или по назначенію отъ подрядчика ходятъ и въ окрестныя деревни; изъ Мигалова—ходятъ въ Тверь. Отправляются на свой счетъ, а если по назначенію отъ продрядчика, то на хозяйскій. Ходятъ почти всегда въ одиночку или же, по усмотрѣнію подрядчика вдвоемъ и втроемъ. Работа берется подрядомъ. При казенной работѣ вносится залогъ до 200 р., частный подрядъ безъ залога. Печникъ изъ Быковской вол. можетъ принести въ лѣто до 75 руб., Мигаловскій же печникъ зарабатываетъ въ годъ до 200 рублей.

Гончарнымъ производствомъ заняты жители д. д. Бочарникова и Тѣстова Арининской вол., Жерновки Васильевской вол., Чеченина и Вахнова Быковской вол., Селищъ—Тургиновской вол., Заборовья—Кумординской вол. и Степанова Первитинской вол. Въ Селищахъ и Вахновѣ промыселъ начатъ лѣтъ 10, въ другихъ мѣстахъ ранѣе. Причина возникновенія этого промысла въ Бочарниковѣ и Тѣстовѣ—обиліе горшечной глины. До 1884—85 годовъ промыселъ находился въ одномъ положеніи, а въ эти годы, раззорительные для крестьянъ, спросъ на товаръ понизился; вообще въ неурожайные годы промыселъ падаетъ. Въ Бочарниковѣ и Тѣстовѣ промыселъ — главное средство къ существованію, такъ какъ хлѣбъ родится плохо; въ остальныхъ же деревняхъ является только подспорьемъ къ земледѣлію. Въ 1872 году въ Бочарниковѣ и Тѣстовѣ промысломъ были заняты 61 человѣкъ, въ Жерновкѣ—45, въ остальныхъ селеніяхъ до 47; теперь въ Бочарниковѣ заняты 34 человѣка, въ Тѣстовѣ—9, въ Жерновкѣ—20, въ Чеченинѣ—3; въ другихъ мѣстахъ не болѣе 5—6 человѣкъ. Лѣпятъ горшки мужчины въ Аринин. вол. въ свободное отъ полевыхъ работъ время; въ большихъ семьяхъ старики работаютъ круглый годъ; въ Степановѣ работаютъ осень; въ Чеченинѣ—6 мѣсяцевъ зимой; въ Вахновѣ—зимой до Пасхи; въ Жерновкѣ—зимою 20 недѣль. Каждый домохозяинъ работаетъ отдѣльно, семьей. Наемныхъ рабочихъ не держатъ, исключая Вахнова, гдѣ живетъ одинъ работникъ за 9 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ; обыкновенно отецъ обучаетъ сына, начиная съ 15-ти лѣтняго возраста. Глину берутъ въ Жерновкѣ съ своей земли, въ Бочарниковѣ съ п. Карчашницы и въ поляхъ; въ Селищахъ берутъ даромъ отъ г. Врасскаго съ береговъ Литожицы; въ Чеченинѣ глины покупаютъ до 500 пуд., по 10—12 к. за пудъ. Глина берется на глубинѣ 1—3 аршинъ. Дрова—отчасти свои, отчасти—покупныя. Для производства требуется особая черная изба безъ трубы, иногда горшки обжигаютъ и въ жилой избѣ. Инструменты: корыто, чекмарь для толченія глины и станокъ съ кругомъ, которые дѣлаются самими крестьянами, ножъ и холстинка.

Техника производства очень несложна. Мастеръ нарѣжетъ или накрошитъ сначала глину въ корыто, длиною въ $1^1/_2$ арш., шириною и глубиною въ $^1/_2$ арш. и вспрыснетъ ее горячею водою. Глина, размякнувъ, расползется по корыту; горшечникъ, вдобавокъ, мнетъ и ворочаетъ ее чекмаремъ, чтобы поровнѣе разошлась. Вымѣсивъ глину до крутаго тѣста, мастеръ дѣлаетъ изъ нея фигурку въ родѣ тумбы и, поставивъ ее около станка,

садится за работу, требующую нѣкотораго искусства и навыка Станокъ состоитъ изъ низенькой (въ четверть вышины отъ полу) скамеечки длиною въ 1½ арш. На одномъ концѣ ея вертится на толстой ножкѣ кругъ. На другой конецъ скамеечки верхомъ садится мастеръ. Взявши кусокъ глины, мастеръ выдѣлываетъ изъ него фигуру въ видѣ гриба и посыпавъ на середку круга песку, чтобы глина не приставала къ кругу, дѣлаетъ изъ грибовидной головки чашечку—дно, потомъ выводитъ изъ черенка глинянаго гриба бока горшка. Бока вымазываетъ мастеръ обѣими руками въ одно время: ладонью одной руки онъ придерживаетъ и перехватываетъ свое произведеніе снаружи, указательнымъ пальцемъ другой, при помощи большаго пальца, вымазываетъ и ровняетъ бока изнутри. Если мастеръ видитъ, гдѣ тонко, тамъ примазываетъ снаружи небольшой кусокъ глины. Выровнявъ дно и бока, мастеръ бережно берется мокрою тряпкою за край горшка, вертитъ другою рукою кругъ, и края горшка дѣлаются закругленными и гладкими. Беретъ затѣмъ мастеръ небольшую гладкую палочку и, смочивъ ее, проводитъ ею по бокамъ горшка, вертящагося вмѣстѣ съ кругомъ, и бока дѣлаются ровными и гладкими. Обрѣзавъ тою же палочкой дно горшка, мастеръ ловко снимаетъ свое произведеніе, ставитъ въ рядъ и принимается за другой. Затѣмъ горшки обжигаютъ въ жарко натопленной печкѣ; ставятъ въ нее отъ 20—40 горшковъ заразъ. Иногда горшки кладутъ прямо на дрова и жгутъ 2—3 часа. Для обливныхъ горшковъ дѣлается простая облива и свинцовая. Простая облива приготовляется изъ горячей воды съ житною мукою; на печь муки идетъ 2 ф. Изъ свинца обливу приготовляютъ такъ: свинецъ сжигаютъ въ чугунѣ, превращая его въ окись, затѣмъ на пудъ пережженаго свинца кладутъ 8 ф. песку, смѣшиваютъ и смѣсь мелютъ на жерновахъ, стоящихъ въ водѣ. Послѣ обливы горшки снова обжигаютъ на болѣе сильномъ огнѣ.

Мастеръ можетъ сдѣлать отъ 1½—2 десятковъ горшковъ въ день. Сбываютъ горшки сами пороизводители мѣстному населенію на сосѣднихъ рынкахъ (Тургиново, Кушалино) и въ Твери. Въ Чеченинѣ одинъ хозяинъ развозитъ горшки по деревнямъ на своей лошади. Цѣны —смотря по величинѣ горшка: печные горшки и плошки отъ 2 до 7½ коп., большіе горшки и подъ воду—до 25 коп., корчаги черные (въ хозяйствѣ подъ уголья и бѣлье) 5—6 коп. Въ Бочарниковѣ 1 р. сотня. Заработокъ бываетъ различенъ, смотря по количеству выдѣланныхъ горшковъ, отъ 15 до 20 и 30 р. за все рабочее время. Средній заработокъ по статистич. свѣд. въ Бочарниковѣ 19 р. 20 к., въ Тѣстовѣ—12 р. 50 к., въ Жерновкѣ—19 р. 50 к., въ Чеченинѣ—21 р. 60 к. Недѣльный заработокъ въ Жерновкѣ 50 к.—1 р.; въ Степановѣ—1½—2 р. Въ Чеченинѣ свинцу идетъ 10 п. на 30 р., дровъ на 20 р., на глину (500 п.), освѣщеніе и ремонтъ —75 рубл., всего 125 рубл.; выдѣлывается горшковъ до 5000 отъ 30—50 р. за тысячу; чистая прибыль—75 руб. Въ Вахновѣ: дровъ 10 саж. на 12 р. глины 300 п. на 36 р., свинцу на 30 р., всего расходу 115 р.; посуды вырабатывается на 200 р.

Мѣстный каменотесный промыселъ развитъ въ Быковской волости въ д д. Басурмановѣ, Филитовѣ, Озерецкомъ; въ Воскресенской волости въ д. Колталовѣ, Объѣдовѣ, Борисковѣ, Антоновѣ, Володѣевѣ, Гудовѣ; въ Городенской волости въ д. Турыгинѣ и въ Тургиновской волости въ дер. Непеинѣ. Промыселъ возникъ еще до 1861 года. Въ Володѣевѣ промыселъ начатъ Московскими промышленниками, увидавшими въ окрестностяхъ много удобнаго камня. Лѣтъ 20 назадъ промысломъ занималось большое количество народу, въ Непеинѣ, напр., почти вся деревня; валовой доходъ всѣхъ рабочихъ этой деревни доходилъ до 3300 р., прибыль чистая до 835 р.; теперь производство нѣсколько сократилось вслѣдствіе трудности добыванія камня, за дальностью разстоянія, и по недостатку хозяевъ со средствами для веденія дѣлъ въ широкихъ размѣрахъ. Въ то время жители Непеина только и существовали этимъ промысломъ, а въ настоящее время, какъ здѣсь, такъ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ, промыселъ служитъ лишь подспорьемъ и занимаются имъ лишь по привычкѣ къ этому дѣлу. Главное средство существованія онъ представляетъ лишь для нѣкоторыхъ имѣющихъ собственныя каменотесни съ кузницами въ Володѣевѣ, Гудовѣ, Колталовѣ, Турыгинѣ. Въ нѣкоторыхъ каменотесняхъ промысломъ заняты круглый годъ, но въ большинствѣ случаевъ рабочіе оставляютъ работу на время сѣнокоса. Работаютъ мужчины и подростки съ 17 лѣтъ; большая часть работаетъ самостоятельно по одиночкѣ или свою работу, или взятую сдѣльно у промышленника. Въ Володѣевѣ такихъ рабочихъ, имѣющихъ однѣ только кузницы,—19 человѣкъ, въ Гудовѣ—6, въ Турыгинѣ—7; нѣкоторые изъ нихъ иногда нанимаютъ и рабочихъ. Въ каменотесняхъ же всегда работаютъ до 1—6 наемныхъ годовыхъ рабочихъ. Отдѣльные хозяева (до 10 семей въ Володѣевѣ и Гудовѣ) нанимаютъ рабочихъ или мастеровъ помѣсячно. Въ мастерскихъ рабочій получаетъ 75—85 р. въ годъ на хозяйскомъ содержаніи, живетъ въ домѣ владѣльца, работаетъ круглый годъ, съ перерывомъ на сѣнокосъ. Подростокъ получаетъ 25 р. У одиночекъ—мастеровъ работы производятся на открытомъ мѣстѣ, имѣется только кузница для исправленія инструментовъ. Болѣе крупные промышленники имѣютъ мастерскія съ кузницами. Въ Володѣевѣ 23 мастерскихъ, въ которыхъ работаютъ 43 человѣка, не считая наемныхъ рабочихъ. Каждая мастерская занимаетъ отъ 20—35 кв. саженей и одна 60 кв. саж. Для работы требуются двѣ кирки и одна лопатка, большая кирка стоитъ 1 р. 50 к.

Инструментовъ для заведенія требуется на 5—20 р. Работаютъ каменотесы преимущественно памятники въ Москву или по заказу мѣстнымъ жителямъ. Если работаютъ для отправки въ Москву, то на мѣстѣ только обтесываютъ и отправляютъ не отшлифованными, а если работаютъ по заказу, то на мѣстѣ и шлифуютъ. Самые дорогіе памятники—изъ цѣльной глыбы чернаго цвѣта. Отполированный черный дикарный камень очень красивъ и, какъ говорятъ, гораздо прочнѣе мрамора.

Въ Турыгинѣ обдѣлываютъ «подольскій» мраморъ для ступенекъ, въ Филитовѣ—тумбы и плиты. Издѣлія или сами отвозятъ въ Москву, или (бѣдные) сбываютъ крупнымъ промышленникамъ своей деревни. Одинъ изъ Володѣевскихъ хозяевъ—монументщиковъ имѣетъ складъ памятниковъ въ Твери, гдѣ ихъ и продаетъ уже вполнѣ оконченными. Мѣстные жители берутъ у владѣльцевъ мастерскихъ обтесываніе памятниковъ сдѣльно отъ 3—70 р., а равно и доставку въ Тверь по 1 р. за подводу. Цѣны на памятники бываютъ очень разнообразны, смотря по фигурѣ и величинѣ памятника. Изъ осколковъ при обработкѣ крупныхъ глыбъ, выходятъ плиты или крестики, начиная отъ 3 р.—дѣтскіе. Изготовленіемъ ихъ почти исключительно занимаются ученики. Взрослый рабочій такую вещь могъ бы окончательно выдѣлать менѣе, чѣмъ нъ недѣлю; небольшіе памятники отъ 5—30 р., средніе, которыхъ болѣе всего и производятъ, отъ 30—100 р., большіе и дорогіе отъ 100—400 и 500 р. Памятникъ рублей на 400 одинъ рабочій изготовитъ въ 6 мѣсяцевъ, на 200 р. въ 3 мѣсяца и т. д. Сдѣлки бываютъ безъ формальныхъ условій, по договору, съ памятника. Камни прежде брались съ полей окрестныхъ селеній. Теперь же ѣздятъ иногда за камнемъ въ Новгород-

скую губернію, гдѣ его легко найти, но доставка обходится такъ дорого, что почти не остается прибыли. По окончаніи полевыхъ работъ, осенью, жители уходятъ въ различныя мѣстности, иногда очень далекія, верстъ за 50 и отыскиваютъ подходящіе камни; тамъ на мѣстѣ колятъ ихъ на куски, удобные для перевозки, отбиваютъ ненужное, а зимой, какъ только установится санный путь, перевозятъ заготовленные куски къ себѣ или въ каменотесню. Платятъ за большія глыбы отъ 2—10 р., смотря потому, знаетъ-ли хозяинъ земли, гдѣ ее найдутъ, назначеніе дикарныхъ камней. Дороже—рублей въ 15 - 20 обходится доставка большаго камня, но главную цѣнность памятника составляетъ работа. Каждая каменотесня перерабатываетъ въ годъ отъ 10—15 большихъ камней и нѣсколько мелкихъ. Въ Володѣевѣ изъ 7 мастерскихъ—4 выдѣлываютъ по 10—15 памятниковъ каждая, на сумму до 1000 рублей. Одна мастерская выдѣлываетъ 12 памятниковъ на сумму 350 р., одна—15 на 500 р. и общая 5—8 памятниковъ на 150 руб. Ремонтъ мастерской обходится рублей до 15, угольевъ и матеріалу идетъ на 30—50 р.; на доставку матеріала тратится отъ 80 до 175 р. каждой; одной мастерской истрачено до 300 р. На рабочихъ тратятъ 2 мастерскихъ по 160 р., двѣ по 180 р., и 2 по 250; кромѣ того, онѣ же даютъ доходъ мѣстнымъ обывателямъ, сдавая работу сдѣльно или нанимая у нихъ подводы. Въ Турыгинѣ заработокъ ступенщика 42½ р. (промыселъ развивается); въ Филитовѣ тумбовщики и плитовщики заработываютъ по 50—70 р. Жители вышеупомянутыхъ и еще нѣсколькихъ окрестныхъ селеній Быковск., Воскресенск. и Тургиновской волостей; для каменотесныхъ работъ уходятъ въ Москву, въ Петербургъ, часто въ Тверь, Вышній-Волочекъ и др. города. Уходятъ на свой счетъ, въ одиночку, на все лѣто; ходятъ въ каменотесы и монументщики, къ подрядчикамъ. Заработокъ отхожаго рабочаго за лѣто 40—75 р. Вліяніе промысла сказывается иногда на здоровьи жителей: отъ осколковъ и пыли портятся глаза, а иногда поранываются и части головы.

Гвоздарный промыселъ существовалъ еще въ прошломъ столѣтіи. До 1882 года промыселъ этотъ особенно былъ распространенъ въ волостяхъ: Васильевской, Арининской, Бѣлекушальской, Первитинской. Въ 1851 г. въ с. Михайловскомъ, Орудовѣ, Яковлевѣ и Васильевскомъ насчитывалось до 157 кузн. съ 1248 кузнецами, производившими гвоздей на сумму не менѣе 200000 р. Въ 1874 году во всей Васильевской волости считалось 259 кузницъ съ 1973 кузнецами (съ несовершеннолѣтними и женщинами). Въ 1882 году во всемъ гвоздарномъ районѣ Тверскаго уѣзда считалось 366 кузницъ и 2902 рабочихъ. Причинами возникновенія этого промысла были: 1) значительное судостроеніе въ губерніи, 2) громадное движеніе по Московско-Петербургскому тракту до проведенія Николаевской желѣзной дороги, куда требовалось значительное количество конныхъ гвоздей. Въ настоящее время промыселъ существуетъ въ Васильевскомъ, Михайловскомъ, Орудовѣ, Стрѣльниковѣ, Изворотнѣ, Копылевѣ, Софьинѣ, Рыловѣ, Тургиновѣ, Власьевѣ, Николѣ-Безверховьѣ, Новенькой—*Васильевской* волости; въ Новой Слободѣ, Бѣляхъ Кушальскихъ, Погорѣльцѣ, Денисовѣ, Андреевскомъ, Маломъ Бочарниковѣ, Козловѣ, Шестинѣ—*Бѣлекушальской* волости; Славновѣ, Тѣстовѣ, Василевѣ, Полянскомъ, Мерловѣ, Почепѣ, Давидовѣ, Горбовѣ, Арининскомъ, Хохряковѣ, Амачкинѣ—*Арининской* волости; Барминской слободѣ *Каблуковской* волости.

За исключеніемъ округа села Васильевскаго, въ другихъ селеніяхъ промысломъ заняты въ одиночку, а потому мы разсмотримъ промыселъ только въ районѣ села Васильевскаго съ окрестностями. Въ прежнее время гвоздарный промыселъ въ этихъ селеніяхъ былъ главнымъ средствомъ къ существованію; вслѣдствіе малодоходности прихода, ковали гвозди даже дьяконы и дьячки; особенно высоко стояло развитіе промысла во время войнъ Севастопольской и Восточной и до 80-го или 82-го года. Затѣмъ съ уменьшеніемъ судостроенія въ Твери, съ уменьшеніемъ судоходства вверхъ по Волгѣ и Тверцѣ и съ изобрѣтеніемъ машиннаго производства гвоздя, промыселъ сталъ упадать, такъ что въ послѣднее время коренные кузнецы-мастера перестаютъ ковать гвозди и ищутъ заработка на сторонѣ или берутся за земледѣліе.

Въ настоящее время гвоздарный промыселъ существуетъ въ слѣдующихъ селеніяхъ:

	Кузницъ.	Рабочіе. м.	ж.	дѣти.	всего
въ Васильевскомъ . .	15	90	20	10	120
— Михайловскомъ . .	9	47	5	4	56
— Орудовѣ . . .	25	120	42	—	180
— Яковлевѣ . . .	10	60	17	18	95
— Стрѣльниковѣ . .	8	29	6	7	42
— Изворотнѣ . .	2	7	2	—	9
— Николѣ Безверховьѣ .	2	7	—	3	10
— Новенькой . .	2	8-12	—	—	8-12
— Тургиновѣ . . .	1	6	—	—	6
— Копылевѣ . . .	1	6	—	—	6
— Софьинѣ . . .	3	24	—	—	24
— Погорѣльцахъ . .	1	4	—	—	4
— Власьевѣ . . .	1	5	—	—	5
— Денисовѣ . . .	2	12	—	—	12
— Новой Слободѣ . .	2	15	—	—	15
— Андреевскомъ . .	1	3	—	—	3
Всего . .	85	447	92	42	599

Упадокъ промысла обусловливается причинами, съ которыми трудно бороться. Машинные гвозди вытѣсняютъ ручной гвоздь и удерживается этотъ видъ кустарнаго промысла отъ окончательнаго упадка только вслѣдствіе недостаточно усовершенствованной техники въ производствѣ машинныхъ гвоздей. До сихъ поръ машинные гвозди, за исключеніемъ самыхъ мелкихъ, дѣлаются съ очень маленькими шляпками и забитые въ дерево могутъ выскочить просто отъ времени. Поэтому есть еще работы, для которыхъ требуется исключительно ручной гвоздь, напр., для кровли крышъ, для работъ на Колпинскомъ и другихъ заводахъ морского министерства. Цѣны на ручные гвозди выше машинныхъ. Слѣдующая таблица показываетъ сравнительныя цѣны на нѣкоторые сорта тѣхъ и другихъ гвоздей.

	Ручные.	Машинные.
2½ дюймовая однорозка .	4 р. 20 к.	2 р. 95 к.
1½ — — .	4 р. 80 к.	3 р. 65 к.
1 — — .	5 р. —	4 р. — »
Полевая лубошка . . .	4 р. 60 к.	5 р. — »

Большіе гвозди отъ однотеса до трехтеса въ одной цѣнѣ; но васильевцы производятъ лишь мелкіе и средніе гвозди. Потребители предпочитаютъ, насколько это позволяетъ характеръ производимыхъ ими работъ, машинные гвозди ручнымъ, не только вслѣдствіе болѣе низкой цѣны на первые, но отчасти и вслѣдствіе весьма плохаго качества желѣза употребляемаго на ручные

гвозди. При вколачиваніи ручныхъ гвоздей у нихъ часто отскакиваютъ шляпки и отламываются концы, чего съ проволочными гвоздями почти никогда не бываетъ. Кустари въ свое оправданіе ссылаются на крайне низкія на ихъ издѣлія цѣны, вынуждающія ихъ выгадывать на матеріалѣ, и въ этомъ есть, конечно, доля правды; но, тѣмъ не менѣе, надо полагать, что если бы они были хоть немного разборчивѣе при покупкѣ желѣза, то и цѣны на гвозди держались бы нѣсколько выше. Кузницы обыкновенно ставятся на половину въ землѣ, длиною въ 3 сажени, а шириною въ $1^1/_2$ сажени. Четвертая часть длины кузницы отдѣляется для складки углей. У порога вдѣлана въ большомъ камнѣ наковальня. Среди кузницы—горнъ, а по бокамъ горна идутъ сидѣнья. Для горна дѣлается въ полу палое углубленіе, на срединѣ котораго возвышается небольшая каменная стѣна, служащая для мѣховъ щитомъ отъ жара. Мѣхи своими двумя дулами вдѣлываются въ основаніе стѣнки. Обѣ нижнія ручки мѣховъ неподвижно прикрѣплены къ полу, а верхніе желѣзными прутьями соединены съ концами рычага, крестообразно вдѣланнаго въ деревянный столбикъ, находящійся передъ горномъ. Къ одной изъ верхнихъ ручекъ придѣланъ камень. Рычагъ приводится въ горизонтальное движеніе ногою одного изъ рабочихъ чрезъ посредство веревки и блока. Легкаго движенія ноги рабочаго достаточно, чтобы измѣнить положеніе рычага и поднять ручку, къ которой прикрѣпленъ камень. Обратное движеніе производится тяжестью камня, безъ всякаго участія силы человѣка. Кузнецы дѣйствуютъ мѣхами поочередно, не переставая въ тоже время ковать. Полное число рабочихъ въ кузницѣ—8 чел., въ иныхъ мѣстахъ бываетъ 6 и менѣе. Всѣ они такъ размѣщены, что, не вставая съ мѣста, могутъ пользоваться горномъ. Мѣста для сидѣнья отгораживаются; для ногъ въ полу вырываются ямки. Передъ рабочимъ съ правой его стороны, утверждены въ камнѣ «пенекъ», на которомъ куютъ гвоздь и утинокъ, на которомъ отрубаютъ его. Если куется морозка и аглицкій гвоздь, то употребляется забойница, на которой дѣлаются головки. Каждый гвоздь требуетъ отъ кузнеца слѣдующаго рода движеній: наклониться къ горну, чтобы вложить въ него прутъ желѣза и вынуть накалившійся; поднять туловище отъ горна и перевернуться на правый бокъ, чтобы приготовиться къ ковкѣ гвоздя. Беретъ онъ въ лѣвую руку раскалившійся съ противоположнаго конца желѣзный прутъ, а въ правую—молотокъ, вѣсомъ въ 1 или 2 фунта, и, повертывая лѣвою рукою, заостриваетъ конецъ; если дѣлаетъ шпильку, то отрубаетъ заостренный конецъ въ утинкѣ, если же морозку или другой какой съ головкою гвоздь, то, втыкая надрубленный конецъ въ забойницу, отламываетъ его и бьетъ съ плеча молоткомъ. Высота крыши кузницы не болѣе двухъ аршинъ и для дыма въ крышѣ оставлено отверстіе. Угольная пыль и дымъ, ничѣмъ не стѣсняемые, свободно гуляютъ по кузницѣ, лѣзутъ въ носъ, ротъ, уши и покрываютъ кузнеца съ головы до ногъ черной краской. Легкимъ тяжело дышется, и маленькіе ковали и ковалихи постоянно выбѣгаютъ изъ этой удушливой атмосферы. Кучпечныя принадлежности:

Наковальня .	1 р. 50 к.	2 р.
Пенекъ .	— 30 —	50 к.
Утинокъ .	— 5 —	15 —
Молотокъ .	— 15 —	50 —

Мѣхи на одного 1 р. 25 к., служатъ двѣ зимы безъ ремонта.

Мѣхи на нѣсколько челов. 3 р.—6 р. 50 к.

Забойница .	— 10 к.	15 к.
Клещи .	— 35 —	—

Поставить кузницу стоитъ 10 р.

Кузницы часто составляютъ собственность двоихъ, троихъ хозяевъ, а остальные кузнецы работаютъ въ чужихъ кузницахъ; въ Васильевскомъ кузнецы, не имѣющіе собственныхъ кузницъ, за мѣста ничего не платятъ; треска же, которая прежде поступала владѣльцу кузницы въ уплату за мѣста, теперь почти не собирается; слишкомъ цѣна на нее спала, прежде она стоила 20—30 к. мѣра, теперь же 4 к.—мѣра. Въ Орудовѣ за мѣста платятъ 30—50 к. въ зиму. Кузнецовъ, работающихъ инструменты для гвоздарнаго производства, двое въ д. Орудовѣ и по одному въ Яковлевѣ, Михайловскомъ, но послѣдніе преимущественно только чинятъ порченные инструменты. Кстати, нужно замѣтить, что теперь многіе изъ хорошихъ мастеровъ—кузнецовъ, не находя выгоды въ кованіи гвоздей, берутся за другія кузнечныя работы, напр.: починку и выдѣлку вновь желѣзныхъ частей сохи и плуга, починку замковъ, оковку саней, ковку лошадей и проч. Во всемъ этомъ болѣе другихъ успѣваютъ двое крестьянъ дер. Орудова, которые теперь уже почти и не куютъ гвоздей. Въ настоящее время для ковки гвоздей употребляются слѣдующіе сорта желѣза: 1) казенное—тринадцати-прутное; стоитъ на мѣстѣ 3 р. за пудъ, идетъ для русскихъ конныхъ гвоздей. 2) Макарьевское 1-й сортъ; стоитъ на мѣстѣ 2 р. 60 к. пудъ; употребляется для сапожныхъ гвоздей и для «лубошки». 3) Телеграфная проволка; употребляется мало; стоитъ на мѣстѣ 2 р. пудъ; изъ нея работается одноразка—скольникъ. 4) Обрывки отъ проволки, употребляемой для машинныхъ гвоздей,—стоитъ на мѣстѣ 1 р. 60 к. пудъ. 5) Болѣе же всего употребляется такъ называемый *буторъ* (ломъ), потому что стоимость его соотвѣтствуетъ дешевизнѣ гвоздей; буторъ стоитъ на мѣстѣ отъ 90 к.—1 р. 20 к. за пудъ. Буторъ и проволка привозятся здѣшними торговцами больше изъ Москвы, меньше изъ Петербурга; а остальное желѣзо пріобрѣтается ими въ Твери. Въ Васильевскомъ торгуютъ буторомъ—3; въ Михайловскомъ—1, въ Орудовѣ—3, въ Стрѣльниковѣ—2. Одинъ Васильевскій торговецъ продалъ бутору въ 90 г. около 400 пуд., а другой около 50 пуд. Главныхъ торговцевъ гвоздями и другимъ желѣзомъ 8; кромѣ этихъ крупныхъ торговцевъ есть еще мелкіе; ихъ въ Васильевскомъ двое и въ Орудовѣ—1. Крупные торговцы чаще всего набираютъ гвозди съ воли, которые и продаются въ Москву и С.-Петербургъ, иногда же берутъ заказы на тѣ или другіе гвозди отъ желѣзоторговцевъ Московскихъ, Тверскихъ и Петербургскихъ, а затѣмъ уже передаютъ мастерамъ—кузнецамъ. Для выполненія заказовъ выбираются лучшіе кузнецы. Вольный кузнецъ —мастеръ изъ матеріала, купленнаго прямо на деньги въ Твери или у мѣстныхъ торговцовъ, начинаетъ ковать гвозди произвольно, т. е. какіе самъ хочетъ, взявшій же его у мѣстныхъ торговцевъ куетъ гвозди, какіе «прикажетъ» торговецъ и по цѣнѣ, имъ же указанной. Конечно, въ этомъ случаѣ, при расчетѣ, за матеріалъ цѣна ставится выше, а за гвозди ниже нормальной ихъ стоимости. Работающіе по заказу получаютъ и лучшій матеріалъ и большую плату за свое издѣліе. Гораздо въ худшемъ положеніи стоятъ вольные мастера. По прошествіи недѣли работы, въ субботу, вольный кузнецъ беретъ свои гвозди и несетъ къ тому или другому торговцу, прося принять ихъ; послѣдній, освѣдомившись о цѣнѣ, большею частью отказывается принять гвозди, ссылаясь на

дороговизну или плохую работу. Кузнецъ идетъ пробовать счастья у другаго торговца и, наконецъ, съ третьимъ или съ четвертымъ сходится въ цѣнѣ, съ условіемъ мѣны гвоздей на матеріалъ, т. е. кузнецъ обязанъ по количеству гвоздей взять у торговца соотвѣтственное количество матеріала, а остальное получаетъ деньгами. Случается, что и первый торговецъ принимаетъ гвозди сразу, но въ томъ и другомъ случаѣ навязывается желѣзо невысокаго качества. Случается также, что ни одинъ торговецъ, вслѣдствіе дурного качества гвоздей, не приметъ ихъ, и тогда кузнецъ принужденъ нести ихъ къ мелкому торговцу и получить отъ него гораздо низшую плату, да еще плохимъ желѣзомъ.

Бываетъ, что нѣкоторые изъ кузнецовъ вслѣдствіе бѣдности принуждены продавать свои издѣлія почти каждый день. Только немногіе изъ вольныхъ кузнецовъ продаютъ непосредственно свои издѣлія въ Твери; здѣсь они получаютъ и большую плату за издѣлія, и возможность выбора матеріала, такъ какъ купля и продажа того и другаго производится не черезъ мѣну, а на деньги. Скупщикъ—торговецъ, набравши пудовъ полтораста, ссыпаетъ ихъ и отправляетъ. При ссыпкѣ наблюдается, чтобы сверху и снизу былъ хорошій гвоздь. При отправкѣ въ Тверь кульки не запаковываются, потому что здѣсь гвоздь сдается на четку (счетомъ), а въ Москву —напротивъ, потому что тамъ берутъ прямо на вѣсъ. На четку сдаютъ и всѣ вольные кузнецы торговцамъ. Такой способъ сдачи товара очень невыгоденъ, потому что бываютъ большіе провѣсы въ 3%—4%. Тысяча гвоздей не прямо набирается. Сперва наберутъ 125 гвоздей, и плохо, если гвоздь попадется съ завѣсцемъ. Оставляя эти 125 гвоздей на одной чашкѣ вѣсовъ, на другую насыпаютъ прямо изъ кучи; пересыпаютъ равновѣсъ въ первую чашку и считаютъ тамъ 250 гвоздей и т. д. до 1000; напр. 125 гвоздей морозки въ $3^1/_2$ фун., какъ $^1/_8$ часть тысячи, должны вѣсить $^7/_{16}$ фунта или 14 лотовъ, и кузнецъ проиграетъ, если угодили подъ руку такіе гвозди, которые вѣсятъ 43 золотника. Тогда при первомъ взвѣшиваніи уходитъ на провѣсъ 2 золотн., при второмъ 4, при третьемъ 8, всего 14 золотниковъ. Далѣе продолжаютъ вѣсить на 1000 до 10000; и тогда провѣсъ дойдетъ до $1^{11}/_{24}$ фун.; а тамъ вѣшаютъ на 10000, такъ что во 100000 провѣсу окажется $14^6/_{12}$ фун., или 4 съ небольшимъ тысячи гвоздей. Мелкіе торговцы сбываютъ набранные ими гвозди или мѣстнымъ крупнымъ, или въ Твери. Почти всѣ крупные торговцы, кромѣ желѣза, торгуютъ еще и съѣстными припасами (мукой, крупой, солью, говядиной, рыбой), такъ что кузнецъ, взявши кое что изъ съѣстныхъ припасовъ, оставляетъ почти всю плату за издѣліе у нихъ же. Для производства гвоздей кромѣ желѣза, нуженъ еще уголь; уголь идетъ и еловый, и сосновый. Пріобрѣтается онъ большею частью въ Васильевскомъ на рынкѣ, куда привозится изъ окрестныхъ селеній и изъ Бѣжецкаго уѣзда; частію пріобрѣтается и по заказамъ; такъ, въ зиму 1890 г. одинъ крестьянинъ д. Байкова поставлялъ уголь многимъ кузнецамъ с. Васильевскаго, Михайловскаго, д. Орудова и Яковлева. Цѣна полу-кулю была у него 20 коп., при чемъ полагалась разсрочка въ уплатѣ денегъ понедѣльно, съ мастера 30 коп. Цѣны угольямъ на рынкѣ были: кулю 25 —35 коп., полукулю 17 коп. Осенью и весной уголь дороже, зимой дешевле. Уголь, поставляемый байковскимъ крестьяниномъ гораздо лучше рыночнаго, такъ какъ онъ представлялъ смѣсь березоваго, ольховаго и сосноваго; рыночный же былъ большею частью сосновый.

Кузнецы, работающіе вмѣстѣ въ одной кузницѣ или артелью, какъ напр. въ Арининской волости—въ Софьинѣ, въ Новой Слободѣ, въ Стрѣльниковѣ—по 8 и по 6 чел., пріобрѣтаютъ уголья сообща; выходитъ въ недѣлю съ мастера на уголья отъ 20—40 коп.

Работаютъ кузнецы въ Васильевскомъ и Орудовѣ 42 недѣли въ году, въ Яковлевѣ 25 недѣль, въ Софьинѣ, Новенькой, Михайловскомъ, Изворотнѣ, Стрѣльниковѣ, Бѣляхъ Кушальскихъ 20 недѣль, въ Тургиновѣ 15 недѣль; работаютъ осенью и зимою, съ Покрова или Филипповскаго заговѣнья до Пасхи или до Мая, до весеннихъ работъ или до сѣнокоса. Количество перерабатываемаго мастеромъ въ недѣлю желѣза различно, смотря по величинѣ гвоздей, отъ 15 ф. до 8 пуд. желѣза; оно также зависитъ и отъ искусства мастеровъ, такъ, напр. плохой мастеръ на мелкіе гвозди исковываетъ только около $^1/_2$ пуда въ недѣлю, а хорошій около 1 пуда, средній мастеръ на гвозди средней величины исковываетъ около $2^1/_2$ пудовъ въ недѣлю. Въ настоящее время въ Васильевскомъ и Михайловскомъ только по одному хорошему выдающемуся мастеру, а въ Орудовѣ и Яковлевѣ по 4; большая часть заказовъ на новые гвозди, а также хорошіе, выпадаетъ на ихъ долю. Сорты гвоздей: 1) шпильки—длиною до 2-хъ дюймовъ; вѣсъ гвоздей въ тысячѣ различенъ: чѣмъ мельче, тѣмъ тысяча дешевле; употребляются для сапогъ. 2) Морозка—бываетъ нѣсколькихъ сортовъ: а) $1^1/_8$ ф. въ тысячѣ, цѣна 15 к. тысяча; б) $1^5/_8$ ф. въ тысячѣ, цѣна 12—13 к. тысяча; в) $2^1/_2$ ф., цѣна 11 к. фун.; г) $3^1/_2$ ф., цѣна 10 коп. фун.; д) $4^1/_4$ ф., цѣна 8 к. фун.; е) 7 ф.—продается по 7 к. за фун. Идетъ морозка для сапогъ. 3) Вощанка—въ прошлый (1890 г.) не ковалась. 4) Аглицкіе—а) $2^1/_2$ ф. тысяча, цѣна 12 к. фунтъ; б) $4^1/_2$ ф. тысяча, 10 к. фун.; в) 6 ф.—9 коп. фун. 5) Поташные—въ прошлую зиму не ковали,—цѣна 11 коп. фун. 6) Поташевка—2 дюйма, цѣна 3 р. пудъ. 7) Одноразка—въ $1^1/_2$ ф., $3^1/_2$, 5 фун.; Лубошка въ 4 ф. скальники, назыв. нижегородкой, въ 8 ф. и 12 ф.; работается въ присѣчку, цѣны за фунтъ разныя—отъ 14 до 7 коп. 8) Штукатурка въ прошлую зиму не ковалась. 9) Скобочные бываютъ 3-хъ сортовъ: 4-хъ, $4^1/_2$ и 5 фун. въ тысячѣ, цѣна отъ $12^1/_2$ до 9 коп. за фун. 10) Крючки теперь совсѣмъ не куютъ. 11) Конные—3-хъ сортовъ: а) въ 9 фун. въ 1000, изъ казеннаго желѣза, цѣна 13 к. за фун.; б) въ 11 ф. изъ бутора—9 коп. фун.; в) въ 12 ф. изъ бутора—8 к. фун.; куются и въ 10 и въ $11^1/_2$ ф. тысяча. 12) Конный шлепъ—2 дюйма, $12^1/_2$ к. фун. Идетъ для ковки лошадей. 13) Клинышки—14 к. фун., для ковки лошадей. 14) Суконные крючки. 15) Петельные—нѣсколько сортовъ; обходится почти въ копѣйку каждый гвоздь. 16) Лысые—въ 6 дюймовъ 17) Гайки —обходится почти въ копѣйку каждый гвоздь. 18) Заклепка колесная: теперь не работается. 19) Заклепка мелкая обручная бываетъ нѣсколькихъ сортовъ—отъ $3^1/_2$ ф. до 1 пуда въ тысячѣ. Цѣны на нихъ весьма разнообразны. 20) Заклепка штамповальная бываетъ различной величины, почему и цѣны на нее разныя. Куется по заказамъ, цѣны по уговору. 21) Межеумокъ—въ 12, 15 и 20 фун. въ тысячѣ; цѣны отъ 3 руб. до 2 руб. за пудъ. Куются и еще нѣсколько сортовъ, напр., лаковые, ухналь и др.

По сообщенію Тверскаго желѣзоторговца Аваева гвоздей въ Тверской торговлѣ имѣется 13 различныхъ видовъ и 54 сорта а именно:

		Число сортовъ.	Число гвоздей на фунтъ.
а)	Заклепы обручные .	10	отъ 20 до 525
б)	котельные .	4	— 45 — 160
в)	штамповальные.	2	— 25 — 47
г)	конные русскіе.	4	— 72 — 115
д)	плоскіе . .	3	— 58 — 100
е)	шляпные . .	3	— 80 — 105
ж)	одноразка .	11	— 56 — 615
з)	«аглицкіе» сапожн.	2	—280 — 385
и)	поташные .	2	—180 — 210
і)	морозка . .	3	—205 — 390
к)	вощанка сапожн.	4	— 50 — 385
л)	штукатурные .	2	—185 — 235
м)	шпилька сапожн.	4	--700—1580

Въ Арининской волости гвозди выдѣлываются разнообразные, а продаются: шпильки до 3 р. за пудъ, конные отъ 3 р.—3 р. 50 к., одноразка, аглицкіе, однотесъ отъ 3 до 4 р. за пудъ, конные отъ 3 р.—3 р. 50 к., Въ другихъ мѣстахъ цѣны также различны и въ зависимости отъ заборщиковъ, которые пріѣзжаютъ туда скупать гвоздь. Въ Рыловѣ и Бѣлекушальской волости продаютъ крупные гвозди по 3 р., помельче по 3 р. 50 к., мелкіе —по 4 р. за пудъ. Въ Новой Слободѣ отъ 4 р. 90 к. до 5 р. и 5 р. 10 к., въ Софьинѣ отъ 3 р. 20—4 руб. за пудъ; конные отъ 4—6 р. пудъ; въ Изворотнѣ—2 р. 10 и 2 р. 30 к. за пудъ; въ Стрѣльниковѣ отъ $2^1/_2$ до $3^1/_2$ р. за пудъ; въ Васильевскомъ гвозди теперь продаются, какъ было видно выше, отъ 2 р. и 2 р. 50 к. до 4 р. 50 к. и 5 р. 50 к. за пудъ. Прежде цѣны стояли такія:

Шпильки сапожныя:

1000 шт вѣсомъ	18 зол.	стоили	7 к.		
1000 —	78 —	—	20 к. или 10 р.	за пуд.	
900 —	108 —	—	23 к. или 8 р. 28 к.	за пуд.	

Морозка (гвоздь съ пирамидальною граненою головкой):

1000 шт. вѣсомъ	$3^1/_2$ ф.	стоитъ . .	43—46 к.
1000 шт. —	$2^1/_3$ —	. .	33—35 к.

Аглицкіе (съ плоскою, круглою головкой):

1000 шт. вѣсомъ	$3^1/_2$ ф.	стоитъ . .	43—46 к.
1000 шт. —	2 —	. .	33—35 к.

Ухналь (съ расплющенной въ бокахъ головкой) отъ 4 р. 55 к. до 5 р. 30 к. Конный отъ 5 р. 30 к. до 5 р. 50 к. Одноразка, мелкій сортъ тесоваго гвоздя, отъ 5 р. 20 к. до 5 р. 50 к.

Прежнія цѣны на пудъ желѣза:

Лазаревское отъ	. 2 р. 50 к.	до 2 р. 60 к.
Голицынское —	. 2 — 30 —	— 2 — 40 —
Строгановское —	. 2 — 40 —	— 2 — 50 —
Буторъ —	. — 60 —	— 1 — 50 —
Телеграфн. проволока	2 — 50 —	

Такія цѣны на гвоздь и желѣзо были въ земскомъ артельномъ складѣ; у скупщиковъ—желѣзо процентовъ на 5 дороже, а гвоздь ими покупался 5%-ми дешевле. Артели уничтожились еще въ періодъ процвѣтанія промысла. Въ то время въ с. Васильевскомъ съ окрестностями выковывалось до 36.890 пудовъ гвоздей на сумму до 202895 руб. въ годъ. Искусный и прилежный кузнецъ можетъ обработать въ день около полпуда желѣза. Но расковывая такую массу желѣза въ день, онъ можетъ ковать только лубошку, на 3 р. 20 к. пудъ, такъ какъ болѣе дорогіе сорта гвоздей, т. е. болѣе мелкіе, требуютъ на туже единицу вѣса больше времени. На угаръ идетъ 4 ф.; слѣдовательно, гвоздей получится 16 ф., на 1 р. 28 к. Изъ этого надо вычесть 60 коп. на желѣзо (при цѣнѣ бутора 1 р. 20 к.) и 7 коп. на уголь. Остается за работу 61 коп. въ день. Но такую успѣшную работу нельзя считать за постоянную даже и для лучшихъ кузнецовъ; день, когда случается выковать 16 фунтовъ гвоздей, выдается рѣдко, да къ тому же слишкомъ усиленная работа въ теченіи однихъ сутокъ вредно отзывается на работѣ слѣдующаго дня. Правильнѣе поэтому считать заработокъ даже и отличныхъ кузнецовъ не выше 50 коп. въ день или 3-хъ р. въ недѣлю. Средній кузнецъ зарабатываетъ отъ 1 р. 50 к. до 2 р., плохой—отъ 50 к. до 1 руб. въ недѣлю. Въ д. Новой Слободѣ каждый мастеръ на своемъ содержаніи въ недѣлю выкуетъ 1 п. 10 ф. гвоздей; стоимость желѣза 4 р. 50 к., на уголья идетъ 30 к., гвозди стоятъ 6 рб. 50 к., остается за работу 1 р. 45 к. въ недѣлю. Въ Рыловѣ рабочій можетъ наковать гвоздей на 2 р. 50 к., но изъ этого расходуется на уголья 40 коп., на наварку 20 к., на матеріалъ и угаръ его 90 к.; чистаго дохода остается 1 р. 50 к. Въ Васильевскомъ въ прежнее время хорошій мастеръ могъ заработать въ недѣлю 4 руб., плохой—1 р. 50 к., средній—3 р. Теперь хорошій работникъ можетъ заработать 2—3 р. въ недѣлю, а плохой 50—75 к.

Происходить это отъ вышеуказанныхъ причинъ, т. е. вслѣдствіе вздорожанія желѣза и дешевизны ручного гвоздя. Ручной гвоздь куется изъ стараго желѣза, а изъ новаго ковать нѣтъ расчета; напр., мастеръ изъ пуда желѣза въ 2 р. (высшій сортъ—Лазаревское—2 р. 50 к.) выкуетъ 35 ф. гвоздей (5 ф. угоритъ); при продажѣ ихъ по хорошей цѣнѣ (4 р. за пудъ) получитъ 3 р. 50 к. За вычетомъ 2 р. за матеріалъ и 35 к. за уголь, остается 1 р. 15 к. за недѣлю почти безпрерывнаго тяжелаго труда, такъ какъ работаютъ кузнецы съ 3 часовъ утра до 10 часовъ вечера, при 15-ти рабочихъ часахъ въ сутки.

По свѣдѣніямъ волостныхъ правленій недѣльный заработокъ таковъ:

	Мужч.	Женщ.
Васильевское .	р. 65 к.	30 к.
Орудово . .	— 60 —	35 —
Яковлево. .	— 70 —	40 —
Стрѣльниково .	— 70 —	40 —
Изворотень .	— 75 —	50 —
Тургиново .	— 80 —	—
Михайловское .	—50-80	—
Новенькая .	— 80 —	—
Погорѣльское .	1 р. 50 к.	—
Новая Слобода.	1 — 50 —	—
Андреевское .	1 — 50 —	—
Денисово. .	1 — —	—
Барминск. Слобод.	1 — —	—

Для улучшенія быта гвоздарей и огражденія ихъ отъ эксплоататорства кулаковъ, въ с. Васильевскомъ были устроены въ 1872 году тверскою губернскою земскою управою 2 артели; но, просуществовавъ до 1878 года, онѣ упали, принеся земству убытку до 6000 рублей. Неудача, какъ говорятъ, произошла отъ неопытности лицъ, завѣдывавшихъ коммерческой частью и браковкой гвоздей, и вслѣдствіеапатіи самихъ участниковъ артели. Съ постепеннымъ упадкомъ промысла замѣчается сильное обѣднѣніе крестьянъ и уходъ ихъ на фабричныя работы *).

*) Данныя мѣстнаго изслѣдованія о гвоздарномъ промыслѣ дополнены свѣдѣніями, доставленными мѣстнымъ жителемъ г. Маторинымъ.

Работы *въ ломовыхъ кузницахъ* не представляютъ изъ себя какой-либо спеціальной формы кустарной промышленности, а существуетъ лишь по стольку, по скольку это необходимо для удовлетворенія обывательскихъ нуждъ, хотя зачатки спеціализаціи кое-гдѣ уже замѣтны. Такъ, напр., въ дер. Козловѣ, Тургиновской вол., въ трехъ кузницахъ, за удовлетвореніемъ мѣстныхъ потребностей (ковки лошадей, наварки лемешей и проч.), работаютъ желѣзныя издѣлія, которыми и торгуютъ на сосѣднихъ рынкахъ. Ломовыя кузницы разсѣяны по многимъ селеніямъ Тверскаго уѣзда; этихъ селеній много, но мы, ограничиваемся указаніемъ селеній только съ двумя—тремя кузницами.

Ямская Слобода Никулинской вол.; с. Каблуково Каблуковской вол.; Перехожая, Голыхино, Кумординской вол.; Давыдово, Лямово Первитин. вол.; Козлово, Кайково, Лапино, Мелечкино, Малиновка Тургин. вол.; Борцыно, Логиново Логиновск. вол.; Мишнево, Лычево Городенск. вол.; Рагозино Ильинск. вол.; Титово, Озерецкая, Филитово, Кункино Быковск. вол.; Бесѣды, Савино, Селино Воскресенск. вол; Пантелѣево, Денисово Бѣле-Куш. вол.; Кушалино Арининск. вол.

Количество кузницъ по волостямъ видно изъ таблицы промышленныхъ заведеній. Въ качествѣ отхожаго этотъ промыселъ въ Тверскомъ уѣздѣ почти не встрѣчается; какъ мѣстный, онъ является нѣкоторымъ подспорьемъ для владѣльцевъ кузницъ. Работа производится преимущественно весною, передъ началомъ полевыхъ работъ (ковка сошниковъ, вилъ, палицъ, частей плуга, шинъ, серповъ, зубьевъ и другихъ мелкихъ желѣзныхъ вещей); осенью ковка лошадей; лѣтомъ и зимой работы почти не бываетъ, развѣ для продажи на мѣстныхъ рынкахъ. Работаютъ сами хозяева съ семейными взрослыми мужчинами. Если работы очень много,—нанимаютъ поденщиковъ. Матеріалъ для починки дается самимъ заказчикомъ, а для выработки цѣльныхъ вещей желѣзо покупаютъ въ Твери. Сбытъ—дома мѣстнымъ крестьянамъ и на мѣстныхъ рынкахъ. Работаютъ въ особыхъ кузницахъ, занимающихъ отъ 8—16 кв. сажень, стоимостью, по земскому страхованію, отъ 25—100 рублей, съ инструментами. Каждая кузница потребляетъ отъ 40—120 кулей угольевъ по 30—40 коп. за куль, покупая его у мѣстныхъ крестьянъ. Средній заработокъ кузницы 30—100 рубл. за все рабочее время. Въ частности средній заработокъ кузницы равняется:

Въ Арининской вол. . .	16—12¼ р.
— Щербининской вол. .	24 р.
— Первитинской вол. . .	88⅔ р.
— Никулинской вол. . .	150 р.
— Тургиновской вол. . .	41 р.
— Васильевской вол. . .	18—43 р.
— Быковской вол. . .	39¼ р.
— Ильинской вол. . .	21½ р.
— Бѣлекушальской вол. .	13½
— Каблуковской вол. . .	50 р.

Въ д. Козловѣ сумма производства въ

въ 1-й кузницѣ 300 руб.	чистый доходъ	100	руб.
въ 2-й кузницѣ 490 руб.	— —	100	—
— 3-й — 500 —	— —	150	—

Годовой заработокъ рабочаго:

въ Лапинѣ 25 р., Малиновкѣ 30 руб., Голыхинѣ и Новинкахъ 40 р., Кайковѣ 40 р., Селинѣ 50 р., Тургиновѣ 40 р., Мелечкинѣ 35 р., Селищахъ 50 р., Горкахъ 50 р., Ильинскомъ 18 р., (переработка 6-ти пуд. стоитъ 18 р.), Ананьинѣ 40 руб. (переработка 15-ти пуд. стоитъ 37 руб. 50 коп.), Власьевской 40 руб., Савинѣ 1 кузн. до 60 руб., 1 кузнецъ—15 руб. и 1—25 р.

Недѣльный заработокъ рабочаго:

Въ Ильинской волости . .	1 р. 50 к.
— Городенской волости . .	1—60 к.—2 р.
— Первитинской . . .	3 р.—6 р.

Слесарныя заведенія находятся въ Манушкинѣ и Селищахъ Тургиновск. вол., Лукинѣ Бѣлекуш. волости, Лясковѣ—Первитинск. вол. Въ Коробейкинѣ Каблуковской вол. *лудильное заведеніе*. Какъ отхожій, слесарный промыселъ изрѣдка встрѣчается въ волостяхъ, Арининской, Щербининской, Первитинской, Васильевской Быковской и Городенской. Мѣстнымъ промысломъ занимаются въ Манушкинѣ въ свободное отъ сельско-хозяйственныхъ работъ время, въ Селищахъ,—когда принесутъ работу, въ Лукинѣ съ ноября по мартъ. Работаютъ въ Манушкинѣ двое, въ остальныхъ заведеніяхъ—по одному. Матеріалъ покупаютъ въ Твери и на мѣстныхъ рынкахъ; кромѣ того доставляютъ заказчики въ видѣ порченныхъ вещей. Въ Манушкинѣ подъ мастерскую снимается помѣщеніе съ 4-мя окнами, въ 20 кв. аршинъ, за 15 руб. Въ Селищахъ мастерская рядомъ съ жилой постройкой, въ видѣ маленькой пристроенной избенки, стоимостью въ 45 руб. Инструментъ въ Манушкинѣ стоитъ до 30 р., ремонтъ его въ годъ—1 р. 50 к. Въ Селищахъ спеціальные инструменты стоятъ 5 р.; годовой ремонтъ ихъ 75 коп. Для производства работъ требуется угля кулей 15 (куль 50 к.), на 25 рублей англійскаго желѣза (по 2 р. 70 к. за пудъ), бѣлилъ для краски ведеръ и тазовъ 15 ф. и на 7 р. мѣди, буры, нашатыря, кислоты.

Работаются: ковши 6—12 коп., кружки 4—10 коп., тазы 15—20 к., ведра 30—40 коп.

Сбытъ совершается непосредственно самими производителями. Изъ Манушкина сбывается товаръ въ с.с. Тургиново, Астраганецъ, Ник.-Городище и друг. Валовой доходъ мастерской въ Манушкинѣ 300 р., чистый 100 р.; въ Селищахъ валовой доходъ—100 р., чистый—25 руб. Недѣльный заработокъ въ с. Лукинѣ 3 руб., Лясковѣ 3 руб.; въ Коробейкинѣ лудильщикъ работаетъ зимою до 11 недѣль, матеріалъ покупаетъ въ Твери, лудитъ самовары въ окрестности. Недѣльный заработокъ —2 р. Заработокъ отхожихъ слесарей, работающихъ въ заведеніяхъ на сторонѣ: въ Арининской вол. 65 руб., въ Щербининской вол. 115 р., въ Первитинской вол. 100 р., въ Быковской вол. 65 р., въ Городенской вол. 39 р., въ Васильевской вол. 20 руб.

Производствомъ обуви въ Тверскомъ уѣздѣ занимаются въ 110 мастерскихъ, которыя распредѣляются такъ: въ Тургиновской вол. въ д.д. Савинѣ (2), Погорѣловѣ (3) и въ 3-хъ деревняхъ—по 1 мастерской; Васильевской вол. въ с.с. Жерновкѣ (14), Васильевскомъ (4), д. Тургиновѣ (2) и въ 3-хъ деревняхъ—по 1; Новинской вол. въ 4 деревняхъ по 1; Щербининской вол. въ 2 деревняхъ по 1; Логиновской вол. въ 4 дер. по 1; Кумординской вол. въ д. Тухини (2) и 5 дер. по 1; Бѣлекушальской вол. въ 2 дер. по 1; Каблуковской вол. въ 4 дер. — 7; Ильинской вол. въ д.д. Бѣгуновѣ (2),

Лукьяновѣ (15), Новинкахъ (4) и въ 6 дер. по 1; Городенской вол. въ 3 дер. по 1; Воскресенской вол. въ 3 дер. по 1; Первитинской вол. въ 7 дер. по 1; Быковской вол. въ дер. Вахновѣ (3) и 1 въ дер. Соколовѣ; Арининской вол. въ д. Заскольѣ (2) и 4 дер. по 1; въ Никулинской вол. 4 мастерскихъ.

Промысломъ заняты мужчины и подростки 14—18 лѣтъ; занимаются въ отдѣльныхъ мастерскихъ, каждый хозяинъ или одинъ, или съ помощью брата или сына; иногда, особенно при увеличеніи заказовъ или предъ годовымъ рынкомъ, нанимаютъ рабочихъ. Рабочіе живутъ или по недѣльно (1 р. 40 к. въ недѣлю) на хозяйскомъ содержаніи, или работаютъ сдѣльно по 50 к. съ пары, на хозяйскомъ содержаніи (въ недѣлю одинъ рабочій сошьетъ 3—5 паръ), или нанимаются на годъ за 50—80 р. въ годъ. Бываютъ на выучкѣ и ученики, напр. въ д. Верховьѣ ученикъ взятъ на 3½ года на хозяйскихъ харчахъ и обуви; по истеченіи срока—20 руб. денегъ и новые сапоги. Работа продолжается въ Новинской вол. — круглый годъ, въ Васильевской вол. работаютъ постоянно, въ Тургиновской—круглый годъ, исключая сѣнокоса, въ Каблуковской вол. круглый годъ, исключая лѣтнихъ работъ, въ Логиновской вол. 6—9 мѣсяцевъ, въ Бѣлекушальской вол. зимою 20 недѣль, въ Щербининской—23 недѣли. Матеріалъ покупаютъ въ Твери и въ Торжкѣ по 20 р. за пудъ.

Сапоги стоятъ 5—7 р., башмаки 3—4 р. (дер. Верховьѣ—сбываетъ въ уѣздѣ), въ Жерновкѣ лучшіе сапоги продаются 5—6 р., дешевые—пара 6 р., башмаки 2 р. (сбытъ въ Твери). Обувь, сшитая для рыночной продажи, изъ мѣстностей близъ города сбывается въ Твери, преимущественно на толкучемъ рынкѣ; изъ дальнихъ селеній сбывается на мѣстныхъ рынкахъ: Кушалинѣ, Тургиновѣ, Ник.-Городищѣ, Нестеровѣ съ разъѣзднымъ билетомъ отъ волостнаго старшины (4 р. 40 к.). Много обуви сбывается непосредственно мѣстнымъ заказчикамъ; много производится починки старой обуви на мѣстѣ. Недѣльный заработокъ отъ 1 руб. 50 коп. до 3 руб. на человѣка.

Свѣдѣнія о нѣкоторыхъ мастерскихъ:

	Стоимость матеріала.	Сумма производства.	Чистый доходъ.
Лукьяново, 1-я .	200 р.	400 р.	145 р.
— 2-я.	70—	150—	50—
Новинки . .	200—	450—	150—
Бѣгуново, 1-я .	200—	350—	120—
Бѣгуново, 2-я .	400—	700—	120—
Поддубки. .	70—	150—	50—
Верховье . .	—	700—	150—
Погорѣлово, 1-я.	—	400—	100—
— 2-я.	—	600—	150—
— 3-я.	—	1000—	250—
Сѣнино, 1-я .	—	700—	150—
— 2-я .	—	700—	150—

Подбойный промыселъ, какъ и отхожій сапожный, въ Тверской уѣздъ занесенъ изъ д. Поломеницъ Тредубской волости, Старицкаго уѣзда. Занимаются имъ человѣкъ до 40 изъ д. д. Голыхина, Кумордина, Иванцева, Перехожей, Ивановскаго Кумординской волости. Лѣтъ 20 тому назадъ промыселъ процвѣталъ, теперь-же падаетъ. Подбойщики отправляются въ Москву и С.-Петербургъ, на свой счетъ по желѣзной дорогѣ, въ одиночку и проводятъ въ работѣ цѣлое лѣто. Часть подбойщиковъ поступаетъ прямо въ сапожныя мастерскія, а часть работаетъ, самостоятельно на улицахъ, площадяхъ и рынкахъ столичныхъ городовъ. Съ такимъ подбойщикомъ всегда есть деревянные гвозди и кожа, часто старая. Инструментъ подбойный—молотокъ и желѣзная лопатка на деревянной подставкѣ. Занятіе—починка обуви; обувь починяется тутъ же, на улицѣ. Валовой заработокъ подбойщика—подростка въ лѣто 30—40 р., чистый 10—15 р., мужчины—мастера валовой 100—150 р., чистый 70—80 рублей.

Скорняжный промыселъ. Овчинодубильныя заведенія находятся въ Дроздовѣ, Кожуховѣ, Пречистомъ Бору Первитинской вол.; Заполкѣ, Мелковѣ Городенской; Андрейковѣ Никулинской; Чеграевѣ Логиновской; Зміевѣ Кумординской; Шульгинѣ, Селинѣ—Воскресенской; Каблуковѣ, Судиміркѣ—Каблуковской; Селищахъ, Кайковѣ—Тургиновской; Солодиловѣ, Рагозинѣ—Ильинской; Черногубовѣ, Кореневѣ—Арининской; Заозерьѣ—Быковской; Бакшеевѣ, Старомъ Погостѣ—Щербининской и Бѣляхъ-Кушал, всего 30 заведеній, работаетъ въ нихъ до 50 человѣкъ. Въ настоящее время промыселъ плохо развивается. Хозяева жалуются, что приходятъ хорошіе мастера изъ Калужской губ. и перебиваютъ работу. Главнымъ средствомъ существованія промыселъ служитъ только въ Андрейковѣ для одной семьи. Занимаются промысломъ мужчины—хозяева самостоятельно, иногда съ небольшою помощью семейныхъ; рабочихъ не держатъ, охотниковъ учиться также не находится. Работаютъ зимой отъ 2—4 мѣсяцевъ, начиная съ октября или ноября. Овчины выдѣлываютъ свои, но больше всего приносятъ крестьяне изъ сосѣднихъ деревень. Спеціальныхъ построекъ для занятія промысломъ только 2, въ Андрейковѣ, стоимостью въ 175 р.; въ другихъ мѣстахъ особыхъ построекъ нѣтъ. Для выдѣлки требуются 1 или 2 дощана (чана), цѣною 8—10 р. Инструменты: ножъ обыкновенный, крюкъ разминальный, гребенка желѣзная, чесокъ косой обыкновенный. Станки: разминальникъ и козюлька. При наступленіи зимняго пути скорнякъ отправляется по окреснымъ деревнямъ собирать овчины. Для выдѣлки, или, какъ говорятъ, для «квасовъ», собирается обыкновенно партія не менѣе 60 овчинъ. Выдѣлка производится такъ: обрѣзавъ на сырыхъ овчинахъ все не подлежащее обдѣлкѣ, скорнякъ складываетъ овчину вдвое, шерстью въ середину, опускаетъ ее въ ручей и, съ помощью заступа, очищаетъ овчину съ обѣихъ сторонъ, затѣмъ ее складываетъ шерстью вверхъ и опять очищаетъ съ обѣихъ сторонъ. Одинъ человѣкъ можетъ въ день промыть 20—30 овчинъ. Въ этой работѣ мастеру помогаетъ вся семья его. Промытыя овчины переносятся въ легко протопленную баню или въ избу и развѣшиваются вверху, на жердяхъ, для того, чтобы «отойти», оттаять. Затѣмъ выжимаютъ изъ нихъ воду руками и опять часа на четыре развѣшиваютъ для просушки, послѣ чего кладутъ въ «квасы», становя ребромъ овчины, сложенныя вдвое, шерстью внутрь. «Квасы» приготовляются такъ: берутъ на пивной (въ 2 ведра) горшокъ гарнца три непросѣянной овсяной муки, наливаютъ горшокъ водою, кладутъ до 4 фун. соли и ставятъ въ печку, чтобы вскипятить; кипятокъ этотъ вливаютъ въ дощанъ. На 100 овчинъ идетъ около 2 пуд. муки—67 к. и ½ п. соли—20 к., иногда прибавляютъ еще около 1 пуд. ржаной муки—70 коп. Чѣмъ болѣе положено муки, тѣмъ овчины скорѣе выйдутъ изъ квасовъ, тѣмъ онѣ будутъ мягче и лучше.

Кипятокъ разбавляется водою до тѣхъ поръ, пока вода въ квасахъ достигнетъ температуры 18° R. Овчины лежатъ въ квасахъ 3 недѣли. Вынувъ овчины изъ квасовъ и отдѣливъ изъ нихъ мездру, кладутъ ихъ одна на другую (сложенными вдвое, шерстью внутрь) часа на два подъ прессъ, которымъ служитъ доска съ навалеными на нее камнями. Вынутыя изъ подъ пресса овчины мастеръ мнетъ крюками, послѣ чего высушиваетъ на жердяхъ и сухія опять мнетъ, затѣмъ овчина кладется на «козюлю» (наклонно положенный обрубокъ дерева) и натирается мѣломъ поверхъ мездры, послѣ чего мездра соскабливается острою косой. На 100 овчинъ требуется 1 пудъ мѣлу (1 р.). Мездра, изъ которой на кожевенныхъ заводахъ вываривается клей, въ овчинно-дубильняхъ выбрасывается обыкновенно въ навозъ. Въ заключеніе всего, шерсть на овчинѣ расчесывается «ческомъ» (желѣзной гребенкой), при чемъ не малое количество шерсти поступаетъ въ собственность скорняка. Одинъ скорнякъ оскабливаетъ въ день 15—20 овчинъ. Расчесываютъ овчину женщины. Для дубленія варится истолченное ивовое (бредовое) корье и этимъ густымъ наваромъ мажутъ овчины; это такъ называемая верхняя дубка. По другому способу овчины кладутся въ чанъ съ отваромъ изъ корья. На 10 овчинъ нужно 3 горшка такого отвара. Въ охлажденномъ бредовомъ отварѣ овчины лежатъ сутки, послѣ чего ихъ высушиваютъ, мнутъ, натираютъ охрой и расчесываютъ. Если растворъ проходитъ сквозь, то овчину опять нужно класть въ дощанъ. Въ послѣднемъ случаѣ овчина непрочна, при растаскиваньи не выдерживаетъ и рвется. Въ первомъ же случаѣ, т. е. при верхней дубкѣ, кожа не пропитывается насквозь, стоитъ только ее выскрести, вывѣсить на воздухъ и овчина будетъ мягкая. На 100 шт. овчинъ требуется 5 п. корья по 35—45 к. за пудъ и 4 ф. охры по 10 коп. Овчины, если выдѣлываются свои, сбываются или въ Твери, или на мѣстномъ рынкѣ и окрестнымъ жителямъ. За выдѣлку «дубленой» овчины берутъ 12—15 к., за выдѣлку «бѣлой»—7—10 к. Расходъ на выдѣлку 100 бѣлыхъ овчинъ: 2 п. овсяной муки—67 к., пудъ ржаной муки—70 к., мѣлъ—1 р., соли—20 к., всего 2 р. 57 к. За 100 шт. по 7 к.—7 р., прибыли получается 4 р. 43 к. Расходъ на выдѣлку 100 шгукъ дубленыхъ овчинъ: 5 п. корья—по 35 к.—1 р. 75 к., 4 ф. охры—40 к., всего 2 р. 15 к., но такъ какъ до дубленія овчину бѣлятъ, то сюда нужно прибавить расходъ въ 2 р. 57 к., всего 4 р. 72 к. Отъ 100×12 к.=12 р., прибыли получается 7 р. 28 к. Одинъ скорнякъ съ помощью своего семейства можетъ съ ноября по апрѣль выдѣлать до 700 овчинъ и телячьихъ шкурокъ, чѣмъ заработать до 70 р. Кромѣ того съ 700 овчинъ получается до 1½ п. шерсти на 9 р. Весь валовой заработокъ будетъ такимъ образомъ равняться 79 р., изъ которыхъ нужно вычесть стоимость матеріаловъ для обработки, рублей на 9. Чистый заработокъ составитъ около 70 р. Но въ Тверскомъ уѣздѣ по большей части работаютъ менѣе 6 мѣсяцевъ въ году. Только въ Андрейковѣ въ годъ перерабатывается до 1500 овчинъ, по хорошей цѣнѣ на 220 р. въ годъ, работаютъ двое всю зиму. Въ Селищахъ валовой доходъ 300 р., чистый 50 р. Недѣльный заработокъ—1 р. 60 к.—2 руб.

Красильный и набивной промыселъ. Красильныхъ заведеній въ Тверскомъ уѣздѣ насчитывается 24 въ слѣдующихъ селеніяхъ: Кушалинѣ, Рождествѣ, Василевѣ—Арининской вол.; Селищахъ, Тургиновѣ, Дудинѣ—Тургиновской вол.; Кунькинѣ, Ивонинѣ, Бѣляхъ-Архіерейскихъ—Быковской вол.; Селинѣ, Троицкомъ—Воскресенской вол., Каблуковѣ, Судиміркѣ—Каблуковской вол.; Артемовѣ (Замошьѣ)—Городенской вол.; Обуховѣ—Щербининской вол.; Берглезовѣ—Кумординской вол.; Дьяковѣ—Первитинской вол.; Семенскомъ—Ильинской вол. и 2 въ Никулинской вол. Промыселъ мѣстный, начался давно. Прежде былъ и отхожимъ, изъ Артемова уходило на сторону въ С.-Петербургъ 40 человѣкъ. Занимаются мужчины (въ Кунькинѣ баба съ семьей; въ Селищахъ помогаетъ женщина) большею частью весною; въ Артемовѣ—февраль и мартъ, въ Каблуковѣ 7 недѣль, въ Обуховѣ—9 недѣль весною, въ Кунькинѣ—зимою и осенью, въ Селищахъ—круглый годъ. Занимаются самостоятельно, большею частью въ той же избѣ, гдѣ и живутъ. Исполняютъ принесенную мѣстными жителями работу. Для производства требуются нѣсколько кубовъ, котелъ для варки сандала, узорныя набивныя доски съ мѣдною набивкою,—всего на 120 р. Пудъ краски (индиго)—160 р., пудомъ можно окрасить до 12.000 арш. холста. Красятъ холстъ, пряжу и набойку. Окрасить 1 ар. холста 2½—3 и 4 к., 1 фунтъ пряжи—15—20 к., 1 ар. набойки—3 к.

Въ Селищахъ ставятъ 3 куба, краски и пр. изводится на 100 р. въ годъ, валовой доходъ 300 р., чистая прибыль 100 руб. Въ Кунькинѣ краски до 10 р.; окрашиваютъ 250—300 ар. холста и до 3 пуд. пряжи. Заработокъ 40—50 руб. Въ Дудинѣ—валовой доходъ 500 р., чистый 150 р., въ Тургиновѣ (съ рабочимъ) валовой 1500 р., чистый 400 р.; въ Артемовѣ окрашиваютъ до 3000 ар. холста и набойки, и до 15 п. пряжи. Недѣльный заработокъ въ Обуховѣ 2 р., въ Дьяковѣ до 4 руб.

Портняжный промыселъ въ Тверскомъ уѣздѣ преимущественно отхожій, но бываетъ отчасти и мѣстнымъ. Отхожіе рабочіе отправляются въ уѣзды Тверской и Московской губ. съ видами изъ волостнаго правленія, мѣстные—работаютъ въ своей деревнѣ и, если иногда уходятъ въ сосѣднія деревни, то не далѣе 30 верстъ. Самое большое число отхожихъ портныхъ даетъ Быковская вол. изъ деревень: Быкова, Якимова, Колошина, Киселева, Матеева, Сергѣевки, Бухвостова, Свинкина, Вахнова, Пономарькова, Бѣблева, Калистова, Люшина; Прокофьева, Митенева, Ивонина, Панигина. За ней слѣдуетъ Логиновская вол. съ селеніями: Архангельской, Борцыномъ, Кстовомъ, Логиновомъ, Беззубовомъ, Нехаевомъ, Астраганцемъ. Небольшой процентъ даютъ также въ Кумординской вол. с. Ивановское, Харитоново, въ Васильевской вол. Князево, Чуприно, Власьево; въ Бѣлекушальской вол. Пургосово, Борисово. Мѣстный промыселъ сосредоточился въ Первитинской вол. въ д.д. Заболотьѣ, Мухинѣ, Бочельниковѣ, М. Холмѣ, М. Перехожей; въ Арининской вол. въ Кушалинѣ, Тѣстовѣ, Полянскомъ; въ Никулинской вол. въ д.д. Митяевѣ, Расловѣ; Каблуковской вол. въ с. Лисицахъ; Ошурковѣ, Труновѣ—Щербининской; Колошинѣ, Збыняхъ—Бѣлекушальской и Власьевѣ—Васильевской вол. Промыселъ возникъ болѣе 100 лѣтъ тому назадъ, развитъ былъ помѣщиками для улучшенія быта крестьянъ и для болѣе исправной уплаты податей. Первые ремесленники были научены мастерами отъ господъ. Въ настоящее время промыселъ стоитъ низко вслѣдствіе распространенія готоваго платья и недостатка простыхъ работъ. Во всѣ неурожайные годы, особенно 84 и 85, промыселъ падалъ; въ хорошіе годы составляетъ небольшое подспорье

земледѣльческому хозяйству; нужно замѣтить, что въ Быковской волости большая часть портныхъ знаетъ еще плотничье ремесло и лѣтомъ уходитъ плотничать. Промысломъ заняты исключительно мужчины отъ 12 до 50 лѣтъ; начало ухода съ 1/2 октября или 1 ноября и до Пасхи; если въ семьѣ нѣсколько рабочихъ рукъ, то уходятъ на 8 мѣсяцевъ, если одинъ работникъ на семью, то на 3 мѣсяца. Въ Логиновской вол. работаютъ 15—20 недѣль, въ Васильевской и Бѣлекушальской 20 недѣль. Изъ ближнихъ деревень Быковской вол. отходятъ къ ст. Кузьминкѣ, с. Кошелеву и др. деревнямъ. Работаютъ, переходя пѣшкомъ изъ селенія въ селеніе. Каждый взрослый ходитъ въ работу отдѣльно, имѣя при себѣ 1—2 мальчиковъ или одного работника. Работнику платится за недѣлю работы 1—2 руб. Работники-мальчики ходятъ 1—2 зимы безъ вознагражденія, на слѣдующую зиму получаютъ 15 р., и такъ продолжается, пока подмастерье не пойдетъ работать самостоятельно. Работаютъ изъ хозяйскаго матеріала и на хозяйскомъ содержаніи. Инструменты: утюгъ, аршинъ, ножницы, иглы и др. (нѣкоторые имѣютъ машины), всего до 3 руб., съ машиной до 30 руб. Въ 8 мѣсяцевъ одинъ портной, если будетъ работать круглые мѣсяцы, можетъ заработать 70 руб., а кто работаетъ 3 мѣсяца, можетъ заработать до 25 руб. По показанію крестьянъ Быковской вол., средній портной принесетъ въ домъ чистаго дохода 40—60 руб.

Недѣльный заработокъ:

въ Васильевской вол. . .	1 р. 50 к.
— Логиновской . .	1 р. 50 к.—2 р. 50 к.
— Бѣлекушальской . . .	2 р.
— Первитинской . . .	2—3 р.

Средній годовой отхожій заработокъ—53 1/2 р.

Шерстобойный и валяльный промыселъ. Мѣстные шерстобиты и валяльщики сапогъ встрѣчаются въ Верховьѣ—Тургиновской вол., Аксинкинѣ—Щербининской волости, въ М. Избрижкѣ, Харитоновѣ, Игрищахъ—Кумординской волости, Мишневѣ—Каблуковской волости, Селинѣ—Воскресенской вол., Мухинѣ, Лямовѣ, Роговѣ—Первитинской вол., Бѣляхъ-Кушальскихъ—Бѣлекушальской вол. Шерсточесальщики находятся въ Максимовскомъ (2)—Воскрес. вол., Кунькинѣ (2)—Быковской вол., Сушковѣ, Сухаревѣ—Ильинской вол., Власовской—Логиновской вол. Отхожій шерстобойный промыселъ имѣетъ мѣсто въ Быковской вол. въ д.д. Филитовѣ, Андрейковѣ, Хомутовѣ и Колошинѣ со свидѣтельствами изъ волостнаго правленія, а по близости и безъ нихъ. Отхожіе шерстобиты по лѣтамъ занимаются серпянымъ промысломъ. Промыселъ возникъ съ конца прошлаго вѣка, а въ Быковской вол. распространился изъ дер. Хомутова, куда перешелъ изъ Волоколамскаго уѣзда. Въ настоящее время онъ, можно сказать, развивается и служитъ подспорьемъ хозяйству для болѣе безбѣднаго существованія. Промысломъ занимаются одни только мужчины отъ 20 до 60 лѣтъ; занимаются зимой съ Казанской (22 Октября) до Крещенья или до масляницы; впрочемъ въ Аксинкинѣ занимаются круглый годъ. Работаютъ вдвоемъ или втроемъ; въ Аксинкинѣ изъ 2-хъ семей каждая работаетъ сама по себѣ. Наемныхъ рабочихъ не держатъ. Промыселъ требуетъ особыхъ помѣщеній, но крестьяне довольствуются сараемъ, сѣнями или работаютъ тутъ же въ избѣ. Инструменты: струна—50—60 к., лучекъ для битья шерсти, рѣшетка, валекъ для валянья сапоговъ, обкладка валенка. Цѣна всему инструменту около 4 руб., чаще онъ приготовляется изъ купленнаго матеріала самими промышленниками. Въ Аксинкинѣ товаръ берутъ въ обработку отъ Тверскаго купца Сутугина, получающаго его изъ Москвы; въ другихъ мѣстахъ отъ мѣстныхъ крестьянъ, или скупаютъ по деревнямъ, или берутъ въ обработку отъ скупщиковъ. Поставщикъ продаетъ шерсть по 32 к. за фунтъ, а крестьяне за работу берутъ съ фунта одну копѣйку. Купленная шерсть сортируется, затѣмъ ее бьютъ надъ рѣшеткой кишечной струной, натянутой на особаго рода инструментъ—лучкѣ и, если дѣлается валеная обувь, накатываютъ на колодки. Времени для обученія мастерству нужно весьма не много. Въ Верховьѣ работаютъ 5 человѣкъ, по заказу окружныхъ селеній; въ Аксинкинѣ сбываютъ работу въ Твери черезъ поставщиковъ. Работа съ пары сапогъ при матеріалѣ отъ заказчика 30—60 коп., пара сапогъ изъ своего матеріала 1—2 р. 20 к. и дороже. Изъ Быковской вол. уходятъ по уѣздамъ Тверской и Московской губерній; уходятъ по два, по три человѣка вмѣстѣ; одинъ работаетъ за мастера, а двое другихъ за его помощниковъ; заработокъ дѣлятъ почти по ровну, за небольшою прибавкою мастеру. Чистый доходъ, по показанію крестьянъ, въ Верховьѣ 10 р., въ Аксинкинѣ 20 р., въ Быковской вол.—30 р. По другимъ статистич. свѣдѣн. доходъ въ Верховьѣ, Аксинкинѣ, Мухинѣ, Лямовѣ—30 р., Роговѣ—45 р., Тургиновѣ и Бѣляхъ-Кушальскихъ—50 р. Шерстобойни или шерсточесалки устраиваются иногда при маслобойкахъ или круподерняхъ; дѣйствуютъ коннымъ приводомъ. Шерсть разбиваютъ съ помощью большаго цилиндрическаго барабана, на который насаживается много шпилекъ. Вращаясь, барабанъ захватываетъ прилегающую къ нему шерсть, встряхиваетъ ее и такимъ образомъ очищаетъ отъ пыли и прочихъ нечистотъ. За очистку фунта шерсти берется большей частію 2 к. При хорошемъ подвозѣ шерсти, такая шерстобойка можетъ заработать въ сутки до 5 р., такъ какъ въ сутки можетъ быть очищено до 6 пуд. шерсти. Въ Максимовскомъ каждая изъ двухъ шерстобоенъ перебиваетъ шерсти ежегодно до 25 п., по 1 р. 20 к. за пудъ, въ Кунькинѣ до 40 п., по 1 руб. за пудъ, въ Сухаревѣ 45 п., доходъ 25 руб., въ Сушковѣ 80 п., доходъ 30—40 руб., во Власовской доходъ 10—20 р., въ Тургиновѣ сумма производства 400—500 руб., чистый доходъ 40—50 р. По отзывамъ Аксинкинскихъ крестьянъ, промыселъ нѣсколько вредно отзывается на здоровьѣ, такъ какъ приходится работать зимой часто въ холодномъ помѣщеніи.

Сукновальный промыселъ. Сукновальни въ Тверскомъ уѣздѣ устроены при водяныхъ мельницихъ при д.д. Кунькинѣ, Калистовѣ, Якимовѣ Быковской волости, при дер. Горкахъ Тургиновской волости. Устройство сукновальни такое: внизу плотины, справа отъ вала находится продолговатый неширокій ящикъ, разбитый на отдѣленія; въ каждомъ отдѣленіи ходятъ двѣ тяжелыя, деревянныя, нѣсколько срѣзанныя спереди внизу, ступы, приводимыя въ движеніи зубцами вала. Приготовленное сукно свертываютъ штукою аршинъ до 50-ти и кладутъ въ отдѣленіе подъ ступы, которыя, ударяя въ него, медленно перевертываютъ его и валяютъ. Вынутое сукно просушивается на солнцѣ. Сукно валяютъ только весною: хозяинъ мельницы ежегодно въ концѣ великаго поста или послѣ Пасхи ѣздитъ нарочно по деревнямъ, собирая сукно у домохозяевъ и отмѣчая, сколько и что взято у каждаго, особой биркой, зашиваемой въ край. При мельницѣ съ сукновальней приходится нанимать рабочаго, общаго для мельницы и сукновальни. За переработку аршина сукна берется 2—3 к. Въ Горкахъ перерабатывается до 3000 аршинъ сукна

на сумму до 9000 р., доходъ 60 р., въ Калистовѣ—2500 арш., въ Якимовѣ 2000 арш., въ Кунькинѣ 200 арш.

Вязаніе чулокъ, варежекъ и перчатокъ. Промысломъ этимъ занимаются женщины въ д.д. Ново-Константиновѣ, Большой и Малой Перемѣркахъ, Желтиковской Слободѣ, Ямской Слободѣ Никулинской вол. и въ Старомъ Константиновѣ и Барминской слободѣ Каблуковской волости. Промыселъ мѣстный, существуетъ изстари, когда начался, неизвѣстно. Хотя потребность въ издѣліяхъ этого промысла всегда одинакова, онъ служитъ лишь небольшимъ подспорьемъ въ домашнемъ хозяйствѣ. Вяжутъ взрослыя женщины и дѣвочки зимой и лѣтомъ въ свободное отъ полевыхъ работъ и сѣнокоса время. Дѣвочки начинаютъ обучаться у своихъ матерей съ 8 лѣтъ. Занимаются на дому, самостоятельно. Шерсть покупается въ Твери, фунтъ шерсти стоитъ 32—40 копеекъ. Инструменты производства: прялка, ручникъ и стальныя иглы (5). Русскіе чулки вяжутся одной иглой (съ ушкомъ). Сбытъ матеріала въ Твери. Часть его отдается въ лавки, съ получкой соотвѣтствующаго по цѣнности количества шерсти; часть продается частнымъ покупателямъ.

Цѣны:

Русскіе чулки, пара	.	.	35—45 коп.
Нѣмецкіе —	.	.	25—35 —
Варежки —	.	.	15 к.
Перчатки —	.	.	15 к.
Носки, десятокъ	.	.	75 к.

Одна женщина можетъ израсходовать въ недѣлю на издѣлія 2 фунта шерсти; издѣлія изъ 2 фунтовъ шерсти продаются отъ 2 р. до 2 р. 50 коп. Недѣльный заработокъ 50 к.

Мельничный промыселъ. Изъ 43 водяныхъ мельницъ мѣстное изслѣдованіе коснулось 23 раструсныхъ и 3-хъ крупчатныхъ, которыя находятся: въ Быковской волости при с-цѣ Никольскомъ, Якутинѣ, Кишкинѣ, д.д. Якимовѣ, Калистовѣ, Полубратовѣ, Озерецкой; въ Ильинской вол. при дер. Ильинскомъ, Ильинской Слободкѣ; въ Тургиновской вол. въ Горкахъ Дудинскихъ; въ Каблуковской вол. при д. Крупшевѣ, и Оршинской Слободѣ; въ Никулинской вол. при Желтиковской Слободѣ; въ Новинской вол. при д. Горловѣ, при с. Отмичахъ, д. Глинкахъ, Щекотовѣ; въ Первитинской вол. при с. Ивановскомъ, Жирносовѣ, при с. Первитинѣ, Пречистомъ Борѣ, Зайковѣ, усадьбѣ Лугановѣ; въ Васильевской вол. при Каликинѣ, д. Изворотнѣ; при с. Избрижи—Кумордиской вол.; при д. Архангельской, Чегравѣ и Кстовѣ—Логиновской в.; при с. Кушалинѣ—Арининской в. Всѣ раструсныя мельницы сдаются въ аренду и у арендаторовъ служатъ главнымъ средствомъ къ существованію. Цѣны на аренды разныя, отъ 60—90 руб. и 100—300 руб. и всегда почти съ обмоломъ хлѣба владѣльцамъ мельницъ. Работа идетъ на нѣкоторыхъ мельницахъ круглый годъ, въ большинствѣ же случаевъ бываютъ перерывы весной во время половодья на 1 мѣсяцъ и лѣтомъ по недостатку матеріала и пересыханью рѣкъ до 2 мѣсяцевъ. Работаютъ въ среднемъ около 8—9 мѣсяцевъ въ году; работы производятся днемъ и ночью; почти при каждой мельницѣ держится одинъ или двое рабочихъ; годовой рабочій—100 р., мѣсячный 5—8 р. въ мѣсяцъ; оба на хозяйскомъ содержаніи. Матеріалъ для помола привозится крестьянами изъ сосѣднихъ деревень; перемалывается ржаной хлѣбъ, овсяный и жито. Зданія подъ мельницами занимаютъ отъ 1/4 до 1 1/2 десятинъ земли. Мельницы бываютъ большею частію о двухъ и трехъ поставахъ и всегда съ наливными колесами; за помолъ берется 20 к. съ четверти или куля, рѣдко 25 коп.; на ремонтъ каждой мельницы требуется до 25 руб. Перемалывается отъ 500 до 2000 кулей (на 11 мельницахъ 22000 кулей), средняя прибыль отъ 100 до 500 рублей. Мельница въ с. Ильинскомъ перемалываетъ хлѣба 700 четв., прибыль 70—140 р., въ Ильинской Слободѣ 500 четв., прибыль 100 р. Изъ этихъ условій должны быть исключены мельницы Горловская, Федяевская (при с. Отмичахъ) и Кстовская, какъ крупныя промышленно-торговыя заведенія.

Кстовская крупчатая мельница работаетъ въ году 10 1/2 мѣсяцевъ, занимаетъ до 40 рабочихъ постоянно и не менѣе сотни занято временно работами по размолу, ссыпкѣ и перевозкѣ товара. Покупаютъ въ южныхъ губерніяхъ пшеницу и рожь; сбытъ съ мельницы торговцамъ; плата за помолъ четверти пшеницы—1 р. 20 к., ржи 25 коп. Арендная плата владѣльцу за содержаніе мельницы 2200 р. Перерабатываетъ въ годъ ржи 7738 м. на 15476 руб. и размалываетъ собственно пшеницы до 6662 четв., (до 11000 мѣшковъ). Чистая прибыль до 4000 рублей. На *Горловской* мельницѣ 45 рабочихъ; перемалывается 15 1/2 тыс. четв. пшеницы; на *Отмичевской* 20 рабоч.; перемалывается 6000 четвертей.

Вѣтряныя мельницы находятся въ дер. Заборовьѣ—Каблуковской вол.; при д.д. Даниловскомъ, Бычковѣ, Кольцовѣ—Никулинской вол.; при Новомъ Каликинѣ—Васильевской вол.; при д. Кунькинѣ—Быковской вол.; при д.д. Максимовскомъ, Порядинѣ, Антоновѣ, Горкахъ Васайскихъ, Путиловѣ, Рязановѣ, Шульгинѣ—Воскресенской волости; при с. Еммаусѣ—Городенской вол.; при Гостилковѣ, Городищѣ—Новинской волости; при Малой Избрижкѣ, Гудковѣ—Кумордиской волости; при Пургосовѣ, Беклемишевѣ, Сапковѣ, Романовѣ—Бѣлекушальской вол.; Селинѣ—Тургиновской волости; Коробеинѣ, Вескахъ, Яковлевѣ, Сотцахъ, Яминскомъ, Шипулинѣ, Сухаревѣ, Григоровѣ, Фефеловѣ, Львовѣ, Ивашевѣ, Глездовѣ—Ильинской волости; Жоховѣ, Юринѣ-Шалимовѣ, Дмитровѣ—Логиновской волости; Кіевѣ—Первитинской волости; Толстиковѣ, Поповѣ, Григорьевѣ—Арининской волости; всего 50 вѣтряковъ. Работа производится преимущественно осенью и зимою, съ октября до марта, днемъ и ночью; лѣтомъ и весною работа бываетъ очень рѣдко, когда есть матеріалъ и дуетъ вѣтеръ. Работаютъ сами хозяева—мужчины; рабочихъ почти не держатъ (въ Кольцовѣ одинъ рабочій за 4 р. въ мѣсяцъ на хозяйскомъ содержаніи и въ Бычковѣ одинъ рабочій за 50 р.). Матеріалъ для обработки привозится сосѣдними крестьянами. Мельницы занимаютъ мѣста отъ 9—10 и 20—25 кв. саж. съ пристройками (изба). За помолъ съ четверти—берется 20 к., рѣдко 24 к. Средній ремонтъ вѣтряка стоитъ 3—10 р., иногда доходитъ до 25 руб. На каждой изъ мельницъ перемалывается 50—100 кулей.

Маслобойный промыселъ *). Маслобойки въ Тверскомъ уѣздѣ имѣютъ д.д. Кункино, Бѣлицы, Озерецкое, Бѣли-Архіерейскія, Букстово—Быковской вол.; Максимовское, Селино, Путилово, Рязаново—Воскресенской вол.; Межево, Козлово—Городенской вол.; Сухарево, Рагозино, Сельцо, Езвино, Ильинское, Ильинскія Горки, Ананьино—Ильин-

*) Пособіемъ, кромѣ данныхъ мѣстнаго изслѣдованія, служило описаніе маслобойнаго промысла въ деревнѣ Сухаревѣ; см. Тверск. губ. вѣд. № 78—1890 г.

ской вол.; Новое Каликино, Васильевское—Васильевской вол.; Образово, Нехаево, Жуково, Меленка, Жохово, Архангельская—Логиновской вол.; Малая Избрижка, Гудково—Кумординской вол.; Пантелѣево, Беклемишево—Бѣлекушальской вол.; Каблуково, Лисицы (2)—Каблуковской в.; Селищи, (3) Тургиново, Новинки—Тургиновской вол.; Мухино, Кіево, Пречистый Боръ, Толокново—Первитинской вол.; Горбово, Мерлово—Аринининской вол.; Желнино, Бакшеево, Куркино, Синцово, Чупріяново, Старый Погостъ, Мокрыя Пожни—Щербининской вол. и одна въ Никулинской вол.; всего 52 маслобойки.

Устройство маслобоенъ таково: лошадь вращаетъ огромное горизонтальное колесо, сообщающее посредствомъ двухъ шестерень движеніе вертикальному валу, къ которому придѣланы двѣ оси, а на нихъ по одному жернову. Подъ вращающіеся жернова бросаютъ льняное сѣмя. Когда сѣмя не много расплющится, его ссыпаютъ въ рѣшета, чтобы просѣять. Просѣянное сѣмя ссыпается на горячій желѣзный кругъ, подогрѣваемый снизу. Чтобы сѣмя не подгорѣло, устраивается мѣшалка, приводимая въ дѣйствіе силою того же механизма. Съ круга смоченное водою сѣмя опять ссыпается подъ жернова и растертое снова собирается въ суконные мѣшки. Мѣшки эти крѣпко завязываются и помѣщаются между двумя деревянными брусками, стискиваемыми клиномъ. По мѣрѣ сдавливанія сѣмени, изъ него выдѣляется масло, принимаемое въ сосудъ, поставленный снизу мѣшка. Клинъ приводится въ движеніе съ помощью тяжелой колоды, привѣшенной къ потолку. При такомъ устройствѣ, для работы необходимы трое взрослыхъ, одинъ или двое мальчиковъ для управленія лошадьми и одна или двѣ лошади. Устройство маслобойни обходится 200—300 р. Иногда для расплющиванія сѣмени употребляются не жернова, а англійская дробилка. Зерна растираются здѣсь двумя чугунными, вертикально расположенными цилиндрами, почти соприкасающимися и вращающимися въ противоположномъ одно другому направленіи. Приводятся они въ движеніе съ помощію ремня большимъ маховымъ колесомъ, движимымъ, въ свою очередь, одною лошадью. Вмѣсто клина, для выжимки, здѣсь употребляется винтъ, приводимый въ движеніе двоими рабочими съ помощію рычаговъ, увеличивающихъ силу рукъ разъ въ 25. Самый винтъ имѣетъ въ діаметрѣ дюйма полтора или два. Дѣйствіе винта, по силѣ своей, уступаетъ дѣйствію клина. Высушивается и подогрѣвается сѣмя при этомъ устройствѣ маслобойки, также какъ и при вышеописанномъ. Устройство такой маслобойни обходится рублей въ 500—600. Малая маслобойка занимаетъ мѣсто 12 кв. саж., большая 36—40 кв. саж. Маслобойный промыселъ всегда падалъ въ неурожайные годы, а теперь вообще уменьшился при открытіи паровыхъ маслобоенъ въ С.-Петербургѣ и Мценскѣ. Работаютъ на маслобойкахъ три раза въ году; осенью съ Казанской (22 октября) и до Николы (6 декабря), передъ масляницей и великимъ постомъ и въ Петровъ постъ, всего около 2 мѣсяцевъ; работа производится только днемъ. Работаютъ сами хозяева съ помощію семействъ. Многосемейные маслобойщики только въ «горячее время» нанимаютъ одного, рѣдко двухъ работниковъ, а въ обыкновенное время управляются своей семьей, но малосемейные держатъ отъ 2—4 рабочихъ. Работники нанимаются съ сентября до Пасхи съ платой 50 - 80 руб. на хозяйскихъ харчахъ; подростки—работники получаютъ половину. Иногда, при усиленномъ производствѣ, берутся поденщики съ платой 30—50 к. въ день на своихъ харчахъ. Сѣмя для перебивки привозятъ мѣстные крестьяне, но больше всего сѣмени покупается маслобойщиками у крестьянъ на дому и на мѣстныхъ рынкахъ. Напр., для продажи въ Сухарево сѣмя возятъ изъ Федосовской вол. Старицкаго уѣзда; отсюда доставляется самое лучшее сѣмя, безъ костеря и торицы. Цѣна за мѣру средняго сѣмени колеблется между 70—80 коп., а низшее доходитъ даже до 50. Нужно замѣтить, что осенью цѣны на сѣмя стоятъ гораздо ниже, чѣмъ зимой, и особенно весной. Весною покупаютъ для посѣва по 1 р. 80 коп. то самое сѣмя которое осенью было ни въ какомъ случаѣ не дороже 1 р. 10 к. Иногда маслобойщики перебиваютъ свое сѣмя, для полученія котораго снимаютъ землю у сосѣднихъ землевладѣльцевъ, платя за десятину 25—40 р. Изъ хорошаго чистаго сѣмени выходитъ 10—12 ф. масла съ мѣры, средняго—отъ 7—8 ф. и низшаго отъ 5—7 фунт. За обработку льнянаго сѣмени берутъ 20—25 к., съ конопляного 20 к.; въ Сухаревѣ за высушенное сѣмя берутъ 30 к., а съ просушкой 35 к., съ правомъ получить дуранду (избоину или сѣмянные жмыхи, выжимки); кто пожелаетъ оставить дуранду въ пользу маслобойщика, тотъ за выбойку масла ничего не платитъ. Масло изъ маслобоенъ частію продается крестьянамъ для домашняго употребленія, частію поступаетъ въ мѣстныя мелочныя лавочки торговцевъ, частію отправляется оптомъ въ Тверь. На маслобойняхъ масло продаютъ по 10—12 и до 14 к. за фунтъ. Это же масло въ мелочныхъ лавочкахъ продается 16—18 к. за фунтъ; оптомъ въ Твери продается 10—11 к. за фунтъ. Избоина въ небольшомъ количествѣ идетъ для выкормки скота (въ Сухаревѣ 10—12 головъ), большею же частію отправляется въ Тверь. Изъ мѣры сѣмени выходитъ 30 фун. дуранды; цѣна на дуранду стоитъ 30—45 коп. за пудъ, смотря по качеству ея и по времени года; въ послѣднее время почти вся избоина съ Сухаревскихъ маслобоенъ скупалась Тверскимъ скадомъ «Хозяинъ», черезъ посредство одного крестьянина д. Сухарева Ивана Степанова (за 1 пудъ избоины на мѣстѣ платится 40 к., за провозъ до Твери (35 вер.) по 6 к. съ пуда; на пару лошадей накладывается 50—60 п., смотря по дорогѣ.). Малая маслобойка перерабатываетъ сѣмени 60—100 мѣръ, средняя 200—400, большая 500—1000 и болѣе, считая вмѣстѣ сѣмя свое и покупное. Расходы на ремонтъ 3—5 р. и 30—50 р.; дровъ 2—5 саж. и 7—10 саж. по 2 руб. 50 к. за сажень. Для примѣра можно представить разсчетъ г. Кавскаго, мѣстнаго изслѣдователя маслобойнаго промысла въ д. Сухаревѣ. Покупка 200 четв. сѣмени, считая круглымъ числомъ по 7 р. 20 к. за четверть (90 к. мѣра), обойдется маслобойщику въ 1440 р., расходъ на дрова за 8 мѣсяцевъ (сентябрь—май) 60 р., жалованье мастеру—работнику съ Сентября до Пасхи 60 р., подростку—30 р., содержаніе обоихъ 80 р., полагая по 5 р. въ мѣсяцъ на каждаго, содержаніе въ зиму лишней лошади 35 руб. Наконецъ на ремонтъ маслобойни, ремни, сукно и проч. 30 руб. Весь годовой расходъ по маслобойнѣ равняется 1735 рублей. Посмотримъ теперь на приходъ. Изъ 200 чет.; получается 320 пуд. масла, на сумму 1408 руб (200 четвер.=1600 мѣрамъ, изъ мѣры выбивается круглымъ числомъ 8 ф. масла, 1600×8=12800, фунтъ продается по 11 коп., 12800×11=1408 руб.); дуранды получается 1200 п. по 40 к. за пудъ (изъ мѣры 30 ф.) на сумму 480 руб. Кромѣ того, за переработку чужого, привознаго со стороны, сѣмени получается платы до 70 р.,—съ мѣры за выбойку платится 35 к. Свое собственное сѣ-

мя (отъ 50—80 мѣръ) даетъ прибыли, приблизительно, 60 руб. Итого годовой приходъ равняется 2018 рублямъ. Вычтя расходъ 1735 руб. изъ прихода 2018 р., получимъ годовую прибыль въ 283 руб.

Круподерный промыселъ. Круподерни въ Тверскомъ уѣздѣ имѣются при д.д. Максимовскомъ—Воскресенской вол.; Селищахъ Тургиновск. вол.; Андрейковѣ Никул. вол.; Буктовѣ, Кунькинѣ Быков. вол.; Избрижахъ Кумординской волости; Сельцѣ, Сушковѣ, Ананьинѣ Ильинской вол. Промыселъ по размѣрамъ производства много уступаетъ не только мельничному, но и маслобойному. Круподерни приводятся въ движеніе конными приводами въ одну лошадь. Устройство почти такое-же, какъ въ маслобойняхъ: колесо, топчакъ, двѣ снасти и жернова. Постройки занимаютъ 60—75 кв. саженъ. Работаютъ хозяева—мужчины самостоятельно, иногда съ помощью семейныхъ. Большое количество работы бываетъ съ Покрова (1 октября) до зимняго Николы (6-го декабря) и около двухъ недѣль весною; въ теченіи лѣта и зимы работы бываетъ очень мало по недостатку матеріала; во время сѣнокоса совсѣмъ не бываетъ; работаютъ всегда днемъ. Матеріалъ для переработки доставляется крестьянами сосѣднихъ деревень.

Цѣны за переработку:

Съ куля гречневыхъ крупъ берется	.	40 к.
— ячменныхъ	. .	48 »
— овсяной муки и крупы	.	48 »
— ржаной муки	. .	45 »
— житной муки	. .	63 »
съ мѣры ржаного солода	. .	5 »
съ куля ярового солода	. .	25 »

Въ Андрейковѣ перерабатывается приблизительно: гречневыхъ крупъ 50 четвертей, ячменныхъ 45 кулей, овсяныхъ 5 кулей, ржаной муки 800 пуд., житной 125 п., солоду ржаного 25 мѣръ и 40 кулей яроваго.

Въ Максимовскомъ каждая круподерня передираетъ житныхъ крупъ до 300 мѣръ, по 5 к. съ мѣры (на ремонтъ 5 р.). Въ Селищахъ передираетъ 200 мѣръ овса и 200 мѣръ ячменя, по 6 коп. съ мѣры; гречневой муки до 20 мѣръ, по 5 к. съ мѣры; остатки всѣ въ пользу заводчика; расходы на ремонтъ 20 р.; валовой доходъ 500 р, чистый 100 р. Въ Буктовѣ передирается 75 кулей крупы на сумму 300 р., прибыль 40 р.; въ Кунькинѣ—300 мѣръ, по 5 к., прибыль 55—60 р.; въ Сушковѣ 100 четв.—30 р., 200 четв.—60 руб.

Рыболовство. Занятія рыбной ловлей въ Тверскомъ уѣздѣ встрѣчаются изрѣдка по рѣкамъ Волгѣ, Шошѣ и Тьмѣ въ селеніяхъ: Гороховѣ и Городнѣ Городенской вол.; Дудоровѣ Новинской вол.; Заборовьѣ, Поддубьѣ, Судимиркѣ, Юрьевскомъ—Каблуковской вол.; Давыдовѣ и Моркинѣ Воскресенской вол. и въ Логиновской волости. По отзывамъ крестьянъ, послѣ того, какъ пошли пароходы, рыбы стало много меньше, а бѣлорыбица совсѣмъ перестала ловиться. Зимою и во время покоса и жатвы рыбной ловлею не занимаются. Весною же, лѣтомъ и осенью рыбаки уѣзжаютъ по Волгѣ на недѣлю, возвращаются и снова уѣзжаютъ. Въ промыслѣ участвуютъ мужчины среднихъ лѣтъ и подростки. Орудіями промысла служатъ—челноки, невода, сѣти, верши и уды. Челноки—по 3—8 р. и верши—по 10 коп. покупаются въ Твери, на базарахъ, преимущественно у корелъ; невода и сѣти плетутъ сами рыболовы и ихъ семьи. Ловля неводами иногда производится артелью въ 10—15 человѣкъ. За 1 разъ можно изловить 3—10 пудовъ разной рыбы. Кромѣ рѣкъ, ловля производится еще въ такъ называемыхъ заводяхъ и маленькихъ озеркахъ, оставляемыхъ Волгой и Шошей на лугахъ послѣ весеннихъ разливовъ. Эти озерки (въ Тургиновской вол. до 70 и Логиновской до 18) рыболовы арендуютъ у міра за 5—10 руб. въ годъ и ловятъ въ нихъ преимущественно сѣтями, вятерями и удами. Озеро Липинское Логиновской вол. сдается въ аренду за 35 руб. въ годъ. Лещей, судаковъ, карасей, окуней и плотвы вылавливается арендаторомъ до 16 пудовъ. Озеро Шейно въ Быковской вол. и Лодыжкино въ Щербининской сдаются въ аренду крестьянамъ д.д. Заозерья и Озерецкаго за 50 рублей въ годъ. Особенно богатое рыбою озеро Горское, въ Щербининской волости, сдается крестьянамъ д. Старкова за 50 руб. въ годъ. Ловля рыбы въ этомъ озерѣ производится зимою. Выручкой отъ продажи рыбы (окуней, щукъ, плотвы) арендаторы покрываютъ лежащія на нихъ повинности. Въ озерахъ Бѣлекушальской волости—Стародубьѣ, Черномъ, Борушевѣ рыбная ловля незначительна, Оршинское же и Глухое сдаются въ аренду крестьянамъ д. Мачихина-Конца за 6 руб. 73 коп. въ годъ. Въ Глухомъ ловятъ небольшими неводами весною и осенью. Щукъ, окуней, карасей, ершей, пескарей арендаторами продается на 40—50 рублей. Словленная рыба продается въ Твери и мѣстнымъ жителямъ непосредственно самими рыболовами или при помощи скупщиковъ. Цѣны на рыбу, смотря по улову и времени, не одинаковы.

Среднія цѣны за фунтъ:

стерлядей . .	15—30 к.
щукъ . . .	10—12 —
головлей . .	» —15 —
окуней . . .	10—12 —
лещей и судаковъ .	6—12 —
плотвы . . .	»— 7 —

Чистый заработокъ рыболова, занимающагося болѣе или менѣе постоянно, въ среднемъ можно опредѣлить въ въ 20—25 и болѣе рублей.

Колодезный промыселъ встрѣчается только въ д.д. Третьяковѣ и Блиновѣ Быковской волости. Лѣтъ 40 назадъ, до введенія водопроводовъ въ городахъ, промыселъ давалъ хорошій заработокъ. Теперь ходятъ преимущественно по селеніямъ Тверской губерніи. Колодезная работа тяжела, очень часто рабочему приходится быть въ водѣ, особенно при чисткѣ колодцевъ. Вслѣдствіе трудности, многіе бросили колодезный промыселъ и научились плотничать. Всѣхъ колодезниковъ въ двухъ деревняхъ считается до 40. На промыселъ уходятъ по окончаніи полевыхъ работъ, до 1 декабря. Зимою работы прекращаются и съ марта возобновляются до Петрова дня. Уходятъ съ видами на отлучку, на свой счетъ, артелями въ 3 человѣка; заработокъ дѣлится по-ровну. Плата за работу производится посуточно, по-недѣльно, съ вырытой кубической сажени, или же подрядомъ за извѣстную оконченную работу. Необходимые для работы инструменты—заступъ, пила, топоръ, ушаты и веревки—покупаются въ городѣ за 3—4 рубля. Порядочный работникъ за весну и осень принесетъ въ семью до 30—40 рублей.

Землекопы и *канавщики* встрѣчаются въ д.д Наденскомъ, Холоповѣ, Кушалинѣ и Тальниковѣ Арининской вол.; Протасовѣ—Первитинской вол.; Яковлевѣ—Васильевской вол.; Романовѣ—Бѣлекушальской вол.; Ивонинѣ—Быковской волости. Средній заработокъ за весну и осень до 30 рублей. Промышленники уходятъ и за предѣлы уѣзда.

Зубрильщики серповъ встрѣчаются въ Филитовѣ, Хомутовѣ, Андрейковѣ, Коломинѣ Быковской волости, и Амачкинѣ Арининской вол. Возникъ промыселъ еще до 1812 года. Зубрильщики ходятъ по Тверской и Московской губерніямъ, со свидѣтельствами волостныхъ правленій, въ предѣлахъ же Тверскаго уѣзда—и безъ нихъ. На промыселъ уходятъ съ начала весны до Петрова дня. Каждый работаетъ съ подросткомъ лѣтъ 14-ти, нанимая его на весну за 4—8 рублей. Чистый заработокъ зубрильщика за весну—въ Быковской вол. до 25 руб., въ Арининской до 17 рублей. Большинство зубрильщиковъ Быковской вол. зимою занимаются валкой теплыхъ сапогъ.

Собираніемъ плауна (Lycopodium complanatum L.) въ лѣсахъ и лугахъ занимаются подростки дер. Зміева, Рождества и другихъ окрестныхъ деревень Кумординской волости. Промыселъ возникъ въ началѣ 80-хъ годовъ. Сборъ плауна продолжается ежедневно съ 6 августа до 8 сентября и позднѣе. Собранное, затѣмъ высушенное въ печкѣ и перетертое растеніе сбывается на мѣстѣ скупщикамъ. Отдѣленіе пыли отъ зелени производится самимъ скупщикомъ въ особомъ ящикѣ, который онъ возитъ съ собою по деревнямъ. Въ верхнемъ отдѣленіи ящика находится сито изъ шелковой матеріи. Зелень съ пылью кладется въ сито и просѣивается. Цѣна фунта чистаго плауна въ 1886 году была 45—50 коп. на мѣстѣ. Подростокъ въ лѣто наберетъ плауна на 5—8 руб. Деревня Зміево въ 1886 году продала плауна на 800 рублей.

Коноводы (тяга судовъ) *и коренные* (рабочіе на судахъ). Промыселъ возникъ очень давно во многихъ приволжскихъ и притверецкихъ селеніяхъ Первитинской, Васильевской, Каблуковской, Воскресенской, Городенской, Кумординской, Никулинской, а также Арининской и Бѣлекушальской волостей.

Промыселъ отхожій, съ видами на отлучку. Въ прежніе годы былъ сильно развитъ, но за послѣднее время, съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ, появленіемъ туэрныхъ пароходовъ, и обмелѣніемъ рѣкъ, упалъ. Ходятъ на промыселъ, въ большинствѣ мужчины рабочаго возраста, весною, лѣтомъ и осенью. Коноводы нанимаются артелью, въ которой, впрочемъ, каждый членъ отвѣчаетъ только лично за себя. Обыкновенно хозяинъ судна или его приказчикъ нанимаетъ необходимое число коноводовъ, приводящихъ съ собою до 3—10 лошадей, смотря по судну и количеству груза. Расчетъ идетъ съ лошади и всего разстоянія; такъ, напр., отъ Твери до Ржева плата съ лошади 17—25 руб., при чемъ харчи рабочимъ и кормъ лошадямъ—отъ самихъ промышленниковъ. Коноводы Кумординской вол. не ходятъ дальше Ржева, Старицы, В.-Волочка, Селижарова. Коноводы Первитинской вол. поднимаются до Тихвина и на каналы.

Въ настоящее время коноводовъ стало очень мало. Чистый заработокъ въ мѣсяцъ по 5—6 рублей на лошадь, такъ какъ очень дорого стоитъ прокормить ее. Работа коноводовъ, очень тяжелая, разстраиваетъ здоровье, такъ какъ все время работы, во всякую погоду, люди должны быть на свѣжемъ рѣчномъ воздухѣ.

Въ зимнее время, чтобъ не кормить даромъ лошадь, коноводы занимаются ломовымъ извозомъ въ Твери, а иногда за предѣлами уѣзда.

Коренные (рабочіе на судахъ) ходятъ артелями въ 10—20 человѣкъ. Хозяинъ судна нанимаетъ рабочихъ сопровождать судно до мѣста назначенія, чинить его, отливать воду, сталкивать съ мелей, сохранять товаръ и т. п. Вся артель подчиняется приказчику на суднѣ. Коренные нанимаются на суда въ Твери, Рыбинскѣ и Петербургѣ и сопровождаютъ ихъ до мѣста назначенія. Сдѣлка происходитъ на мѣстѣ отправки судна. Чистый заработокъ рабочаго 50—60 рублей въ лѣто.

Продажею въ Твери молока, масла, сметаны, вѣниковъ, цвѣтовъ, метелъ, ягодъ, грибовъ, муравьиныхъ яицъ и проч. занимаются крестьяне подгородныхъ селеній (по радіусу до 12 вер.) Никулинской, Васильевской, отчасти Бѣлекушальской и Каблуковской волостей. Заняты промысломъ во всякое свободное время преимущественно женщины и дѣти почти изо всѣхъ семей. Молока въ годъ отъ одной коровы приносится въ Тверь на сумму 5—15 рублей. Заработокъ отъ продажи остальныхъ предметовъ не поддается учету, но приблизительно самими крестьянами опредѣляется въ 50—60 рублей въ годъ на каждую занятую семью.

Многіе крестьяне изъ смежныхъ съ городомъ (до 10 в.) селеній Никулинской и Васильевской волостей занимаются *чисткой отхожихъ мѣстъ* въ городѣ и возкой удобренія на свои надѣлы. Въ Никулинской волости ихъ засчитано 43 человѣка, въ дѣйствительности-же такихъ промышленниковъ гораздо больше. Заработокъ «золотаря» достигаетъ, въ среднемъ, 43 рублей въ годъ.

Число *легковыхъ извощиковъ* и *«лубянокъ»* (зимніе извощики съ худшей сбруей и упряжью) въ таблицы внесено по мѣстному изслѣдованію. Свѣдѣнія городской управы, регистрирующей извощиковъ съ фискальною цѣлью, отличаются большей достовѣрностью, вслѣдствіе чего мы, въ видѣ поправки къ цифрѣ мѣстнаго изслѣдованія, приводимъ числа извощиковъ по даннымъ городской управы. Свѣдѣнія взяты нами за 1891 годъ, но при этомъ слѣдуетъ замѣтить, что разница между 1886 и слѣдующими за нимъ годами (до1891г.) незначительна.

Волости.	ИЗВОЩИКОВЪ. Легковыхъ.	У нихъ лошадей.	Лубянокъ.
Тургиновская	1	1	—
Городенская	2	4	2
Ильинская	15	16	16
Быковская	14	15	29
Воскресенская	15	20	23
Щербининская	9	11	26
Никулинская	116	129	92
Каблуковская	12	12	32
Бѣлекушальская	3	3	48
Арининская	2	2	3
Васильевская	34	54	97
Первитинская	6	7	25
Новинская	8	8	32
Всего	237	282	425

Кромѣ того, въ Твери работаютъ 57 легковыхъ и 7 лубянокъ—извощиковъ изъ жителей г. Твери и крестьянъ чужихъ уѣздовъ. 208 легковыхъ извощиковъ имѣютъ по одной лошади, 25 по двѣ, двое—по 3, двое по 4 лошади. Большинство изъ извощиковъ пріѣзжаютъ въ городъ со своимъ экипажемъ и лошадью. Зимніе извощики на ночлегъ предпочитаютъ ѣздить домой, частью квартируютъ на постоялыхъ дворахъ, трактирахъ и изрѣдка въ особо нанятыхъ квартирахъ. Очень многіе изъ легковыхъ извощиковъ въ страдную пору возвращаются домой. Зимній заработокъ извощика—лубянки опредѣленъ въ 28—57 рублей, смотря по состоянію городскихъ дорогъ. Чистый заработокъ легковаго извощика въ лѣто

—47 рублей, въ годъ до 100 рублей. Извощики, уходящіе въ Петербургъ, зарабатываютъ гораздо болѣе.

Число *ломовыхъ извощиковъ* изъ крестьянъ Тверскаго уѣзда по даннымъ городской управы за 1891 г.

Волости.	Число ломовыхъ извощиковъ.	У нихъ лошадей.
Тургиновская	1	1
Городенская	2	12
Ильинская	2	3
Быковская	4	5
Воскресенская	2	2
Щербининская	8	10
Никулинская	178	239
Каблуковская	9	12
Бѣлекушальская	12	13
Васильевская	37	40
Первитинская	5	5
Новинская	4	8
Всего	264	350

Изъ этого числа 7 извощиковъ имѣютъ 61 лошадь, двое по 4 лошади, 9—по 3 лош., 19—по 2 и 227 хозяевъ по одной лошади.

Кромѣ того, изъ мѣщанъ г. Твери и крестьянъ другихъ уѣздовъ въ Твери считается 8 ломовыхъ извощиковъ съ 55-ю и 20 съ 20-ю лошадями. Одинъ изъ крестьянъ Никулинской в. и 3—Первитинской съ 24 лошадями занимаются вытаскиваніемъ изъ Волги на берегъ лѣсныхъ матеріаловъ. Тверская мануфактура имѣетъ 140 ломовыхъ лошадей.

Ломовые извощики часто встрѣчаются въ тѣхъ же селеніяхъ, гдѣ есть и коноводы. Работаютъ извощики каждый самъ на себя, поденно, въ разнобой, т. е., въ одинъ и тотъ же день на нѣсколькихъ хозяевъ; но подчиняясь установленнымъ обычаемъ артельнымъ правиламъ, ни одинъ извощикъ не приметъ на биржѣ заказа внѣ очереди и безъ согласія другихъ наличныхъ извощиковъ. Получившій по жребію заказъ, въ видѣ отступнаго, уплачиваетъ другимъ извощикамъ часть заработка (до 10%). Нужно, однако, имѣть въ виду, что становятся на биржу преимущественно бѣдняки, съ одной лошадью, крупныя же работы (перевозка большихъ партій товара или другихъ матеріаловъ) всегда достаются извощикамъ, имѣющимъ много сильныхъ лошадей и лучшую упряжь. Чистый заработокъ ломоваго извощика на одну лошадь въ лѣто 45 рублей, въ годъ до 100 рублей.

Дачный промыселъ въ Тверскомъ уѣздѣ развился только въ послѣднее десятилѣтіе. У крестьянъ сосчитано 101 и у частныхъ владѣльцевъ 21 дачныхъ помѣщеній. Въ послѣднее время и крестьяне, и частные владѣльцы, въ виду выгодности дѣла, начали строить спеціальныя дачныя помѣщенія, прежде же крестьянами сдавались дачникамъ вторыя избы, частными владѣльцами—лишнія жилыя комнаты.

Изъ спеціальныхъ дачныхъ помѣщеній у частныхъ владѣльцевъ выдѣляются 4 довольно дорогихъ дачи въ сельцѣ Щербининѣ, 2 въ с-цѣ Власьевѣ, 6 въ с-цѣ Далматовѣ и 5 при Желтиковскомъ монастырѣ; у крестьянъ: всѣ 6 дачъ въ д. Рагодинѣ, 1 въ д. Старомъ Чепоровѣ, и нѣкоторыя въ Желтиковской и Малицкой слободахъ.

Распространеніе дачнаго промысла видно изъ слѣдующей таблички:

Волости и селенія, гдѣ живутъ дачники.	Число помѣщеній.	Доходность ихъ.	Средняя дох. одной дачи.
У крестьянъ:			
Щербининская д. Старково	2	40	20
» Захарьино	2	60	30
» Марьино	1	8	8
Никулинская Желтиковская сл.	33	1114	34
Бол. Перемѣрка	5	110	22
Бѣлекушальская д. Лукино	7	150	21,5
Васильевская д. Шаблино	2	40	20
Малицкая слобода	24	880	35
Первитинская с. Пречист. Боръ	11	287	26
д. Слободка	3	98	33
» Старое Чопорово	3	120	40
» Рагодино	6	258	43
» Устье	2	40	20
У частныхъ владѣльцевъ:			
Щербининская с-цо Власьево	2	100	50
» Щербинино	6	240	40
с. Каменка	1	20	20
Никулинская Желтиковъ мон.	5	340	68
пог. Никольскій	1	40	40
Бѣлекушальская с-цо Далматово	6	250	42

Доходность всѣхъ крестьянскихъ дачныхъ помѣщеній 3165 рублей, одного 31,3 рубля; 21 частновладѣльческихъ дачъ приносятъ 990 рублей дохода, а одна—въ среднемъ—47,1 рублей.

Цѣна дачныхъ помѣщеній колеблется, смотря по размѣрамъ помѣщенія, между 8—10 рублями (очень рѣдко), 20—30 и болѣе рублями. Обыкновенная крестьянская изба сдается на все лѣто за 20—30 рублей, въ большинствѣ съ услугами (прислуживаютъ женщины рабочаго возраста, старухи), иногда съ дровами. Частновладѣльческія дачи и спеціально выстроенныя крестьянскія, особенно съ нѣсколькими комнатами, слѣдозательно болѣе дорогія, сдаются уже безъ дровъ и безъ прислуги.

Если принять семью дачника, въ среднемъ, въ четыре человѣка, общее число дачниковъ опредѣлится приблизительно въ 500 человѣкъ.

Въ среднее лѣто дачники живутъ въ деревнѣ съ мая по августъ. Присутствіе въ теченіи четырехъ мѣсяцевъ такого значительнаго числа лицъ, преимущественно изъ состоятельнаго класса, даетъ возможность населенію сбыть по довольно высокимъ цѣнамъ не мало молока, яицъ, ржанаго хлѣба, картофеля, мяса, грибовъ, ягодъ и проч. Довольно значительны затраты дачниковъ и на подводы. Удобство или близость сообщенія несомнѣнно вліяютъ на выборъ мѣстъ для дачъ, почему естественно встрѣчаемъ большинство дачныхъ помѣщеній по радіусу въ 5—8 верстъ отъ Твери. Лучшія гигіеническія условія или красота мѣстности заставляетъ нѣкоторыхъ поселяться въ 10 в. (напр. с-цо Власьево на Волгѣ) и далѣе. Мѣстность по берегу Тверцы въ Первитинской вол. съ сухой песчаной почвой и сосновыми лѣсами ежегодно привлекаетъ болѣе и болѣе дачниковъ; присутствіе же ихъ въ дер. Лукинѣ Бѣлекушальской вол., въ мѣстности болотистой, съ дурной (зеленоватою) водою въ колодцахъ и въ рѣкѣ Оршѣ, и гдѣ, по заявленію крестьянъ, очень многіе изъ крестьянъ ежегодно хвораютъ поносами и головными болями, для насъ является необъяснимымъ.

Садоводство и огородничество. Садовая и огородная культура, какъ видно ниже, слабо развита въ Твер-

скомъ уѣздѣ. Большинство семей засѣваетъ огороды частію хлѣбами, изъ овощей же преимущественно картофелемъ, и, кромѣ того, капустой, лукомъ, огурцами, брюквой, рѣдькой, свеклой. Послѣднія, однако, разводятся въ такомъ незначительномъ количествѣ, что прикупка ихъ является необходимой. Садоводство и огородничество болѣе или менѣе развито въ тѣхъ же— Ильинской, Щербининской и Быковской волостяхъ, гдѣ и тепличный промыселъ.

Всѣхъ крестьянскихъ садовъ, дающихъ нѣкоторый денежный доходъ, занесено въ таблицы, не считая садовъ села Стараго Погоста, Щербининской вол., до 122. Большинство ихъ приноситъ 10—20 рублей чистаго дохода, но есть сады съ доходомъ въ 50, 100, 200 и болѣе рублей.

Садоводство по мѣстному изслѣдованію.

а) въ крестьянскихъ селеніяхъ:

Волости.	Селенія.	Число садовъ.	Число: яблонь.	кустовъ.
Логиновская	д. Нехаево	1	—	—
Городенская	» Межево	) у нѣкоторыхъ		
	» Меженино	) хозяевъ.		
Быковская	» Колошино	1	15	—
	» Любалево	1	30	—
	» Писково	1	—	—
	» Басурманово	2	—	—
	» Кункино	5	20	—
	» Станьково	3	—	—
Ильинская	с. Ильинское	) у нѣ-	500	—
	д. Ильинская слободка	) кото-) рыхъ.	100	—
	» Лели	1	100	—
	» Якимцево	1	100	—
	» Троицкое	*	50	—
	» Панино	4	—	—
	» Пестово	*	50	—
	» Ремязино	*	500	—
	» Климотино	*	20	—
	» Ильинскія-Горки		20	—
	» Покровское	*	50	—
	» Болдырево	*	50	—
	» Вески	1	—	—
	» Селищи	у всѣхъ на 3 десятин.		
	» Горка	2	30	—
	» Фефелово	*	50	—
	» Лукьяново	*	30	—
	» Калистово	1	80	—
	» Турово	*	50	—
	» Сушково	1	—	—
	» Семенское	11	15	200
	» Езвино	*	200	1000
Воскресенская	д. Вассайскія Горки	3	—	—
Щербининская	» Березниково	2	—	—
	» Желнино	17	—	—
	» Бакшеево	у нѣкоторыхъ.		
	» Захеево	разводятся.		
	» Ст. Погостъ	113	—	—

и въ другихъ селеніяхъ этой волости.

б) на частновладѣльческихъ усадьбахъ:

Тургиновская	у г. Неплюева	1	100	—
	с-цо Козлово	1	—	—
Городенская	» Игуменка	1	1812 кв. саж.	
Быковская	» Якушино	1	—	—
	» Валдево Город.	1	на 1 десятинѣ.	
	» Гинделево	1	—	—
	» Новое	1	—	—
	с. Бѣли-Архіер.	1	—	—
Ильинская	с-цо Турово	1	400	—
	» Пестово	1	200	100
	» Яминское	1	1000	2000
	» Багримово	1	120	—
	» Новосполье	1	600	—
	» Ковязино	1	200	—
	» Людино	1	500	—
	» Горки	1	500	500
	с. Титово	1	30	—
Щербининская	с-цо Лукино	1	на 5 десятин.	
	» Маслово	1	на 1/2 десятинѣ.	
	» Бурашево	разводятся.		
	» Петрушино	1	на 1/2 д. вишни.	
	с. Березниково	1	—	—
	» Кузьминское	1	—	—
	с-цо Паранькино	1	на 2 1/2 десят.	
	» Березниково	1	на 2 десятин.	
Никулинская	» Спечево	1	—	—
	» Кольцово	1	—	—
	» Райково	1	—	—
	Желтиковъ мон.	1	—	—
Каблуковская	Оршинъ монаст.	1	—	—
Бѣлекушальская	с-цо Сахарово	1	—	—
Арининская	» Почепъ	1	—	—
Первитинская	с. Садыково	1	—	—
	с-цо Первитино	1	—	—

* Число хозяевъ неизвѣстно.

Какъ видно, частновладѣльческіе сады встрѣчаются гораздо сѣвернѣе, чѣмъ крестьянскіе. Необходимо, впрочемъ, отмѣтить, что сады Никулинской, Каблуковской, Бѣлекушальской, Арининской и Первитинской волостей, по размѣрамъ и доходности, довольно незначительны.

Изъ спеціальныхъ описаній садовъ у насъ подъ руками только описаніе садоводства въ селѣ Старомъ Погостѣ Щербининской волости, гдѣ крестьяне издавна разводили на усадьбахъ яблони, вишни, смородину, крыжовникъ. До 1878 года въ садахъ почти у каждаго изъ 113 хозяевъ села было по 100 и болѣе яблонь разныхъ сортовъ (коробовка, бѣлый наливъ и проч.). Сады разводились на усадьбахъ въ 60×12 саж. каждая. Яблоки и ягоды сбывались на мѣстѣ Тверскимъ скупщикамъ по 200—400 рублей за садъ, смотря по величинѣ его. Около 1878 года яблони померзли на столько, что большая часть садоводовъ лишились своихъ садовъ, а у другихъ осталась только незначительная часть яблонь. Въ настоящее время, хотя сады и разводятся вновь, но еще не достигли и половины того, что было.

Яблони на разсадку привозятся изъ Ржева (на лодкахъ) и изъ Москвы (по желѣзной дорогѣ) и продаются по 1 1/2—3 рубля за десятокъ; многіе изъ садоводовъ разводятъ яблони изъ зеренъ сами, сами же ихъ и прививаютъ. Замѣчено, что яблоня только на 17-мъ году послѣ посадки достигаетъ своего полнаго развитія и даетъ большое количество яблокъ. Въ старину, до открытія Николаевской желѣзной дороги, крестьяне с. Стараго Погоста занимались извозомъ въ Петербургъ и Москву, что давало имъ возможность легко доставать хорошіе сорта яблонь.

Въ 1881 году Московскіе скупщики покупали въ Старомъ Погостѣ рябину по 50 к.—1 руб. за дерево, смотря по количеству ягодъ, но съ 1887 года цѣны на рябину повысились до 50 к. за пудъ ягодъ на вѣткахъ.

Указывается случай продажи въ 1887 году однимъ изъ хозяевъ 10 пудовъ рябины на 5 рублей.

Послѣ 1861 г., частію отъ морозовъ, частію отъ сокращенія помѣщичьихъ средствъ, частновладѣльческое садоводство въ Тверскомъ уѣздѣ упало. Для перечисленныхъ выше 35 садовъ средняя чистая доходность одной яблони въ настоящее время опредѣляется въ 63 коп., а одного ягоднаго куста—въ 10 коп. Къ сожалѣнію, въ очень многихъ случаяхъ не сдѣлано ни учета числа яблонь, ни опредѣлена точно площадь подъ деревьями. По размѣрамъ садоводства и по наибольшей чистой доходности выдѣляются сады въ сельцахъ: Туровѣ, Яминскомъ, Новоспольѣ, Іюдинѣ и Горкѣ Ильинской волости.

Оранжереи еще имѣются:

въ Тургиновской вол.	. .	у г. Неплюева
— Быковской	— . .	въ с-цѣ Новомъ (2)
— Никулинской	— . .	— Кольцовѣ
— Бѣлекушальск.	— . .	— Сахаровѣ

Выгонкой овощей на продажу занимаются въ слѣдующихъ а) селеніяхъ:

Волости.	Селенія.	Хоз.	Овощи.	На сумму.
Городенская	д. Панино	1	капуста	50 р.
	многія деревни	—	лукъ	—
Быковская	д. Любалево	1	огурцы 500 м. и капуста	150 р.
Ильинская	» Шипулино	12	кап. и огурцы	240-600 р.
Воскресенская	» Пищулино	1	разсада	—

б) въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ:

Ильинская	с-цо Іюдино	1	огурцы	200 р.
Щербининская	» Власьево	1	огородъ въ арендѣ.	
Первитинская	» Луганово	1	овощи	100 р.
	с. Первитино	1	огурцы и капуста	300 р.
	и 2½ дес. огорода въ арендѣ за 240 р.			

Все же остальное количество овощей покупается населеніемъ у тверскихъ огородниковъ.

Болѣе значительные размѣры хмѣлеводства отмѣчены изслѣдователями въ дер. Меженинѣ Городенской вол.; въ с. Ильинскомъ, д. Пестовѣ и Ремязинѣ Ильинской вол. Большинство же населенія уѣзда пользуется привознымъ замосковнымъ хмѣлемъ.

Нѣкоторымъ препятствіемъ развитію садоводства и огородничества служитъ неудобство для крестьянъ ходить за огородами въ страдную пору и трудность пріобрѣтать всхожія и хорошія сѣмена. Послѣднее, впрочемъ, съ недавняго времени устраняется плодотворной дѣятельностію Тверского сельскохозяйственнаго склада «Хозяинъ». Главнымъ же тормазомъ развитію этого дѣла является недостатокъ знаній и умѣній. Что садоводство и огородничество, по крайней мѣрѣ, въ южной части уѣзда, возможно и способно приносить доходъ, подтверждается, помимо вышеуказанныхъ примѣровъ, слѣдующими: а) 18 хозяевъ д. Сыропятова Тургиновской волости отдаютъ двѣ десятины усадебной земли подъ огороды мѣщанину гор. Боровска Калужской губ. за 200 руб., при чемъ, впрочемъ, хозяева обязаны дать и вывезти удобреніе, вспахать и боронить огороды. Расходъ арендатора, смотря по году, не превышаетъ 300 руб., а валовой доходъ достигаетъ 800 руб. Сѣмена получаются изъ Боровска. Вѣсъ кочня капусты до 7—15 фунтовъ; б) крестьяне с. Никольскаго-Городища сдавали огороды на тѣхъ же условіяхъ; в) 10--20 хозяевъ д. Кривцова Никулинской вол. ежегодно сдаютъ огороды тверскимъ мѣщанамъ подъ капусту и огурцы, по 30 руб. за огородъ; г) крестьяне д. Даниловскаго той же волости сдаютъ 20 огородовъ по 30 рублей; д) въ усадьбѣ Первитинѣ, Первитинской вол., 2½ десят. огорода сдаются подъ капусту и огурцы за 240 рублей.

Пчеловодство въ Бѣлекушальской и Быковской волостяхъ не регистрировалось. Въ остальныхъ волостяхъ оно незначительно.

Волости.	У крестьянъ хозяевъ.	У крестьянъ ульевъ.	У частн. владѣльцевъ хозяевъ.	У частн. владѣльцевъ ульевъ.
Тургиновская	12	155	2	20
Логиновская	18	262	—	—
Городенская	18	100	5	67
Ильинская	14	153	5	126
Быковская	3*)	3*)	11	95
Воскресенская	26	263	3	18
Щербининская	45	400	4	85
Никулинская	23	383	4	65
Каблуковская	26	281	2	2
Бѣлекушальская	*)	*)	2	7
Арининская	12	73	6	73
Васильевская	11	109	3	81
Первитинская	22	260	4	112
Новинская	35	203	3	48
Кумординская	57	392	1	6
Итого	322	2977	55	805

По отношенію къ общему числу крестьянъ хозяевъ, % занимающихся пчеловодствомъ очень незначителенъ (2,2%), изъ частныхъ владѣльцевъ имѣютъ пчелъ 10% хозяевъ. У крестьянъ въ среднемъ на одинъ пчельникъ приходится 9,2 улья, у частныхъ владѣльцевъ 14,6 ульевъ. По числу пчельниковъ Тверской уѣздъ стоитъ ниже Зубцовскаго, Калязинскаго, но размѣръ ихъ гораздо крупнѣе (въ Зубцовскомъ 6, Калязинскомъ 5 ульевъ). Встрѣчаются хозяева, имѣющіе 40, 50 и болѣе ульевъ. Распространенный у крестьянъ типъ улья—еловая колода, но не рѣдко можно найти ульи и усовершенствованныхъ системъ. У частныхъ владѣльцевъ—ульи Берлепша, Прокоповича, американскіе и проч. системъ. Смотря по году, изъ улья берется 12—20 фун. меду, 1--2¼ фун. воску. Средняя цѣна фунта меда 20—25 к., фунта воску—20—25 коп. Средняя чистая доходность одного улья крестьянами опредѣляется въ 1 р. 20 к.—1 р. 80 коп.

Промышленныя заведенія.

Въ таблицу III свѣдѣній объ экономическомъ положеніи селеній вошли только промышленныя заведенія, принадлежащія кореннымъ крестьянамъ каждаго даннаго селенія уѣзда.

Въ примѣчаніяхъ къ таблицамъ (описанія селеній) показаны уже и заведенія, принадлежащія постороннему населенію. Свѣдѣнія о числѣ промышленныхъ заведеній по земско-статистическому изслѣдованію значительно разнятся отъ такихъ же свѣдѣній казенной палаты и мѣстной земской управы.

Мѣстное изслѣдованіе зарегистрировало не мало промышленныхъ заведеній, не имѣющихъ промысловыхъ свидѣтельствъ, съ другой стороны, пропустило много такихъ, которыя несомнѣнно дѣйствовали и платили налоги. Вслѣдствіе чего мы, при составленіи таблицы о промышленныхъ и торговыхъ заведеніяхъ, дополняли однѣ свѣдѣнія другими.

*) Свѣдѣній нѣтъ.

Перечень заведеній, отличающійся довольно большимъ разнообразіемъ, заключается въ особой таблицѣ, приложенной къ описанію уѣзда, размѣръ и другія условія производства изложены выше въ описаніяхъ *изслѣдованныхъ* промысловъ, здѣсь же приводятся общія цифры (изслѣдованныхъ и неизслѣдованныхъ) промышленныхъ заведеній по волостямъ.

Число промышленныхъ заведеній:

Волости.	въ 1878 г.	въ 1886 году.			
		у крестьянъ.	у частн. влад.	Въ томъ числѣ сельскохозяйственн. у крестьянъ.	Въ томъ числѣ сельскохозяйственн. у частн. влад.
Тургиновская	39	79	3	11	1
Логиновская	34	29	1	12	1
Городенская	57	19	3	5	1
Ильинская	55	191	2	113	2
Быковская	80	101	10	48	7
Воскресенская	54	107	4	27	1
Щербининская	57	97	24	62	12
Никулинская	44	74	20	7	2
Каблуковская	29	71	1	7	1
Бѣлекушальск.	360	58	2	13	1
Арининская	334	89	3	3	3
Васильевская	522	181	6	7	—
Первитинская	65	77	5	9	3
Новинская	43	11	3	6	3
Кумординская		55	—	16	—
По уѣзду	1773	1239	87	346	38

Въ концѣ прошлаго столѣтія въ уѣздѣ (безъ города) считалось 82 промышленныхъ заведенія, въ половинѣ настоящаго столѣтія—623, въ 1878 г.—1773, въ годъ изслѣдованія—1326. Сокращеніе числа промышленныхъ заведеній произошло, главнымъ образомъ, вслѣдствіе упадка гвоздарнаго промысла.

Касенною палатою облагались 471 и земскою управою 329 болѣе или менѣе крупныхъ и преимущественно сельскохозяйственныхъ промышленныхъ заведеній. Не облагаются: 9 красиленъ, 84 сапожныхъ, 17 валяльныхъ заведеній, 17 шерстобойныхъ и шерсточесальныхъ заведеній, 55 портняжныхъ мастерскихъ, 26 овчинныхъ, 4 шорныхъ, 25 столярныхъ, 5 телѣжныхъ, 6—съ производствомъ дугъ, 210 кузницъ, 4 слесарни, 50 гончарныхъ, 4 кирпичныхъ, 10 каменотесныхъ, 37 угольныхъ ямъ, 6 дегтяренъ, 10 водяныхъ мельницъ, 20 вѣтряныхъ, 20 маслобоенъ, 42 теплицы и нѣкоторыя другія.

Наибольшее значеніе для населенія уѣзда имѣютъ: 24 красильни съ среднимъ доходомъ, по опредѣленію казенной палаты, въ 40 р., 108 сапожныхъ (доходъ 51 р.), 27 шерстобойныхъ (72 руб.), 291 кузница, 53 гончарныхъ (60 р.), 24 кирпичныхъ завода (514 р.), 49 каменотесныхъ (91 р.), 43 водяныхъ мельницы (69 руб.), 71 вѣтряныхъ (22 р.), 65 маслобоенъ (35 р.), 16 круподеренъ, 182 теплицы.

Въ Тургиновской волости преобладаютъ сапожныя мастерскія, кузницы и маслобойни; въ Логиновской—маслобойни же и портняжныя; въ Ильинской—теплицы, мельницы, маслобойни, сапожныя, овчинныя, кузницы; въ Быковской—теплицы, кузницы, гончарные (6) и кирпичные заводы (4); въ Воскресенской—вѣтряныя мельницы, кузницы и каменотесни; въ Щербининской—теплицы, маслобойни, сапожныя и вѣтряныя мельницы; въ Никулинской—дачи и кирпичные заводы; въ Каблуковской—угольныя ямы, сапожныя и кузницы; въ Бѣлекушальской—кузницы; въ Арининской—кузницы и гончарныя заведенія; въ Васильевской—сапожныя, портняжныя и кузницы; въ Первитинской—сапожныя, дачныя помѣщенія; въ Кумординской—портняжныя, сапожныя и мельницы. Въ Городенской и Новинской волостяхъ число промышленныхъ заведеній незначительно.

На основаніи оффиціальныхъ свѣдѣній въ примѣчаніяхъ къ таблицамъ (описанія селеній) даны нѣкоторыя указанія и о крупныхъ промышленныхъ заведеніяхъ, которыя невполнѣ или совсѣмъ не были подвергнуты изслѣдованію.

Вотъ перечень такихъ заведеній (безъ города):

Бумаго-прядильно-ткацкія мануфактуры:	Тверская	близъ гор. Твери	
	Рождественская	близъ гор. Твери	
	Залогинская	п. Переволокъ	Никулинской волости.
Лѣсопилки:	Серебрякова		Никулинской волости.
	Уѣдинова	близъ гор. Твери	
	Кудрявинова	близъ гор. Твери	
	Боброва	с-цо Абакумово	Бѣлекушальской волости.
	Блиновыхъ	— Захарово	Быковской волости.
Стеклянный заводъ	Курова	близъ г. Твери	Никулинской волости.
Крупчатныя и крупныя раструсныя мельницы:	Уѣдинова	близъ г. Твери	Никулинской волости.
	Отмичевская	при с. Отмичахъ	Новинской волости.
	Горловская	— д. Горловѣ	Новинской волости.
	Толстой	— д. Кстовѣ	Логиновской волости.
	Коняева	близъ г. Твери	Никулинской —
	Курова	при д. Жирносовѣ	Первитинской волости.
	Олбовская	— Протасовѣ	Первитинской волости.
	Голыхинская	— Голыхинѣ	Кумординской волости.
	Крупшевская	при Крупшевѣ	Каблуковской —
Химическій заводъ	Глухова	при д. Каликинѣ	Никулинской —
Крахмальные заводы	крестьянина дер. Савина		Тургиновской —
	крестьянина дер. Ивонина		Быковской —
Винокуренные заводы	Вейдеманъ	при с-цѣ Петровскомъ	Воскресенской —
	Толстой	— д. Новинкахъ	Городенской —
Пивоваренный заводъ	Теплякова	— с. Мигаловѣ	Никулинской —

Кожевенные заводы	А. Шкваркина	близъ г. Твери	Никулинской	—
	Н. Шкваркина			
Гильзовыя фабрики	Шаплыгина	въ д. Ремязинѣ	Ильинской	—
	Константинова			
Бахромное заведеніе	крестьянина с. Городни		Городенской	—
Сыроваренный заводъ	Врасскаго	при с-цѣ Козловѣ	Тургиновской	—
Торфяные заводы	Вейдеманъ	— с. Петровскомъ	Воскресенской	—
	— —	— с. Мелковѣ *)	Городенской	—
Свѣчные заводы	Епархіальный	— архіерейскомъ домѣ	Никулинской	—
	— —	въ д. Ильинѣ	Каблуковской	—
Кирпичные заводы	Уѣдинова	близъ г. Твери	Никулинской волости.	
	Фаддѣева	при с. Ямской Слободѣ		
	Красенской	— с-цѣ Спечевѣ		
	Лисицкаго (2)	— д. Б. Перемѣркахъ и Ямской Слободѣ		
	Коврайской	— с-цѣ Власьевѣ	Щербининской волости.	
	Кокошкина (2)	— д.д. Мотавинѣ и Краснобѣ	Никулинской	—
	крестьянъ	села Тургинова	Тургиновской	—
	— —	— Отроковичъ	Городенской	—
	— —	д. Климотина	Ильинской	—
	— —	— Яминскаго		
	— —	— Рябцева		
	— —	с. Бѣлей-Архіерейскихъ	Быковской	—
	— —	д. Кункина (2)		
	— —	— Рязанкова (3)	Воскресенской	—
	— —	— Рябѣева	Никулинской	—
	— —	— Б. Перемѣрокъ		
	— —	— Старо-Константинова	Каблуковской	—
	— —	— Пургосова	Бѣлекушальской	—
	— —	— Засколья	Арининской	—
	Пржецлавскаго	при с-цѣ Палагинѣ	Первитинской	—

Кирпичныхъ заводовъ въ уѣздѣ сосчитано 25; изъ нихъ казенною палатою облагались 16 кирпичныхъ заводовъ. Оборотъ ихъ показанъ въ 38300 руб., средняя чистая прибыль одного 514 руб.

Земскою управою облагались 12 заводовъ, при чемъ цѣнность одного кирпичнаго завода опредѣлена въ 3710 р.

По размѣрамъ производства наиболѣе значительны 8 кирпичныхъ заводовъ въ Никулинской вол., изъ нихъ на заводѣ г. Лисицкаго выработывается болѣе 3000000 кирпичей,— г. Кокошкина—болѣе 2000000. Рабочимъ платится въ среднемъ 50 руб. въ лѣто—съ Мая по Октябрь. Работаютъ 11 час. въ сутки. Кирпичъ продается по 13½ руб. за 1000. Дровъ выходитъ 1 саж. по 3 р. на 1000 кирпичей.

Мѣстная торговля.

Подворной переписью 1886 года за наличнымъ крестьянскимъ населеніемъ уѣзда зарегистрировано 107 чайныхъ и питейныхъ и 296 торговыхъ заведеній, которыя и показаны въ таблицахъ для каждаго селенія отдѣльно. Занятыхъ всякаго рода мѣстной торговлей сосчитано въ уѣздѣ 451 мужчинъ и 49 женщинъ. При составленіи таблицъ о торговыхъ заведеніяхъ, данныя мѣстнаго изслѣдованія нами пополнены на основаніи указаній уѣздной земской управы, податнаго инспектора и волостныхъ правленій, вслѣдствіе чего у крестьянъ Тверскаго уѣзда оказалось: 113 виноторговыхъ заведеній, 52 чайныхъ и 439 торговыхъ; у крестьянъ другихъ уѣздовъ и губерній, поселившихся въ Тверскомъ уѣздѣ и у частныхъ владѣльцевъ—24 виноторговыхъ, 9 чайныхъ и 43 торговыхъ заведеній, а всего въ уѣздѣ, не считая временно пріѣзжающихъ на базары и ярмарки торговцевъ изъ другихъ уѣздовъ и губерній, 137 виноторговыхъ, 61 чайныхъ и 482 торговыхъ заведеній.

Какъ видно было выше, въ концѣ прошлаго столѣтія были отмѣчены въ уѣздѣ 5 торговыхъ заведеній. Сбытъ же продуктовъ, а также закупка необходимаго производилась на городскихъ и мѣстныхъ ярмаркахъ, торжкахъ, базарахъ. Въ половинѣ настоящаго столѣтія въ уѣздѣ считалось **) 91 виноторговыхъ и 55 торговыхъ заведеній. Въ 1878 году—питейныхъ 146 и другихъ торговыхъ 188 заведеній. Въ 1881 году питейныхъ и торговыхъ заведеній было 446. Въ настоящее время ихъ всего 680 заведеній, т. е., больше предыдущаго періода на 234 ***).

Число торговыхъ заведеній въ уѣздѣ.

Волости.	Въ 1878 г.: питейныхъ.	торговыхъ.	Въ 1886 году: виноторгов. у крестьянъ.	виноторгов. у частныхъ владѣльцев.	чайныхъ. у крестьянъ.	чайныхъ. у частныхъ владѣльцев.	других торгов. у крест.	других торгов. у части. владѣл.
Тургиновская	8	5	6	2	8	1	77	7
Логиновская	7	22	3	2	6	»	36	»
Городенская	12	7	9	3	7	1	21	4
Ильинская	14	20	6	1	1	1	31	1
Быковская	18	28	8	3	3	1	33	2

* Теперь не дѣйствуетъ.

**) Мендъ, экономическія примѣчанія.

***) Казенною палатою облагались: въ 1885 г. 455 торговыхъ, въ т. ч. 165 питейныхъ; въ 1886 г. 413 торговыхъ, въ т. ч. 125 питейныхъ; въ 1887 г. 457; въ 1888—511; въ 1889—503; въ 1890—570 торговыхъ заведеній.

Воскресенская	10	2	9	1	4	»	18	»
Щербининская	9	16	13	2	6	3	10	2
Никулинская	15	17	12	2	2	1	22	13
Каблуковская	3	9	4	»	5	»	11	1
Бѣлекушальская	6	7	3	1	2	»	9	1
Арининская	9	21	12	1	2	»	34	1
Васильевская	9	14	8	1	1	»	84	»
Первитинская	12	10	9	3	2	»	24	7
Новинская)	14	10	3	1	2	»	5	1
Кумординская)			8	1	1	1	14	3
Всего	146	188	113	24	52	9	439	43

Число питейныхъ заведеній могло уменьшиться вслѣдствіе закона, ограничивающаго ихъ численность, а также вслѣдствіе увеличенія акциза и другихъ сборовъ; мѣстная же торговля послѣ 1861 года, благодаря улучшенію экономическаго положенія народа и удобствамъ сообщенія, а также доставки товаровъ изъ Твери, Петербурга и Москвы, замѣтно возрастаетъ.

Населеніе, являясь потребителемъ мануфактурныхъ, колоніальныхъ и т. п. привозныхъ товаровъ, беретъ и въ тоже время сбываетъ частію скупщикамъ на мѣстѣ, въ большинствѣ же на рынкахъ и базарахъ, продукты промышленнаго и сельскохозяйственнаго производства. Такимъ образомъ, сумма торговыхъ оборотовъ уѣзда выразится: 1) въ цифрѣ стоимости привозныхъ товаровъ, 2) въ цифрѣ стоимости всѣхъ произведеній мѣстной обработывающей промышленности и 3) въ стоимости части сельскохозяйственныхъ продуктовъ, скота, продуктовъ скотоводства, лѣсныхъ матеріаловъ, идущихъ на продажу.

Размѣры привоза въ уѣздъ и вывоза за предѣлы уѣзда приблизительно могутъ быть опредѣлены, размѣры сбыта сельскохозяйственныхъ продуктовъ, лѣсныхъ матеріаловъ и продуктовъ скотоводства на удовлетвореніе потребностей населенія своего уѣзда не поддаются учету, о торговомъ же значеніи промысловъ нѣкоторое представленіе можетъ дать простой перечень тѣхъ изъ нихъ, издѣлія коихъ идутъ на продажу. Необходимость для промышленниковъ пріобрѣсти готовыми орудія производства несомнѣнно увеличиваетъ торговое значеніе мѣстныхъ промысловъ, изъ которыхъ слѣдуетъ отмѣтить: 1) почти всѣхъ кустарей, обработывающихъ дерево—820, 2) гвоздарей и жестянниковъ—733; 3) 33 горшечниковъ и 130 каменотесовъ; 4) болѣе 150 человѣкъ, занимающихся обработкой кожъ; 5) до 30 человѣкъ, обработывающихъ шерсть; изъ ремесленниковъ: 6) 150, обработывающихъ желѣзо; 7) 109, обработывающихъ кожи, 8) 129 мѣстныхъ портныхъ, 9) 25 красильщиковъ; изъ сельскохозяйственныхъ имѣютъ значеніе: 10) тепличники, 11) пчеловоды, 12) садоводы и 13) маслобойщики. Изъ женскихъ занятій слѣдуетъ отмѣтить занимающихся 14) вязаньемъ неводовъ (520), 15)—чулокъ (224) и 16) производствомъ гильзъ. Кромѣ того въ уѣздѣ болѣе 60 охотниковъ, птицелововъ и рыболововъ.

Главнымъ торговымъ пунктомъ въ уѣздѣ является Тверь. Относительная отдаленность нѣкоторыхъ мѣстностей отъ Твери и другія условія создали нѣсколько второстепенныхъ торговыхъ центровъ въ уѣздѣ, нѣкоторыя мѣстности тяготѣютъ къ торговымъ пунктамъ за предѣлами уѣзда, что подробно видно изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Разстояніе отъ Твери крайнихъ населенныхъ пунктовъ: самаго дальняго.	ближайшаго.	Мѣстные торговые центры.	Разстояніе ихъ отъ Твери.	Торговые центры, куда тяготѣетъ населеніе волости.
Тургиновская	55	36	с. Тургиново	40	Тверь, Тургиново, ст. Завидово Московской губ.
Логиновская	46	35	с. Астраганецъ	44	Тверь, Астраганецъ, Тургиново, Завидово.
Городенская	46	15	— —	—	Тверь, югъ вол. къ Тургинову, Завидову.
Ильинская	37	24	— —	—	Тверь, Тургиново, Бѣли-Архіерейскія.
Быковская	50	28	с. Бѣли-Архіер.	33	Тверь, Бѣли-Архіерейскія, Нестерово Старицкаго уѣзда.
Воскресенская	37	18	— —	—	Тверь, югъ вол. къ Бѣлямъ-Архіерейскимъ.
Щербининская	23	11	— —	—	Тверь, часть тяготѣетъ къ Бѣлямъ-Архіерейскимъ.
Никулинская	19	1	— —	—	Тверь.
Каблуковская	37	4	— —	—	Тверь.
Бѣлекушальская	24	8	— —	—	Тверь.
Арининская	36	16	с. Кушалино	31	Тверь, Кушалино; Замытье Бѣжецкаго уѣзда.
Васильевская	18	3	с. Васильевское	14	Тверь, Васильевское.
Первитинская	40	12	— —	—	Тверь, ст. Осташково, Мѣдное Нов. у. и Замытье Бѣж. у.
Новинская	30	11	— —	—	Тверь, Мѣдное и ст. Осташково Новоторжскаго уѣзда.
Кумординская	44	26	— —	—	Тверь, Мѣдное Новоторжскаго уѣзда.

Слѣдовательно, къ Твери тяготѣютъ болѣе или менѣе всѣ волости; къ с. Тургинову—Тургиновская вол., и по радіусу на 15 верстъ—Ильинская, часть Быковской и часть Логиновской; къ с. Астраганцу—по тому же радіусу Логиновская, и часть Тургиновской, Городенской и Ильинской; къ с. Бѣлямъ-Архіерейскимъ тяготѣютъ селенія по радіусу до 10—15 верстъ—части Быковской, Воскресенской, Щербининской и Тургиновской волостей; къ с. Кушалину—Арининская волость и крестьяне Бѣжецкаго уѣзда; къ с. Васильевскому—часть Васильевской, Арининской, Бѣлекушальской и Первитинской. Къ станціи Завидово Моск. губ.—югъ уѣзда, къ ст. Осташково—Первитинская и частію Новинская волости.

Съ развитіемъ постоянной торговли въ селеніяхъ, базары и ярмарки болѣе и болѣе теряютъ свое значеніе, и въ настоящее время, кромѣ базаровъ г. Твери и с. Тургинова, очень незначительны. Мелкіе торжки «ярмарки» съ продажею лакомствъ, краснаго товара, и частію сельскохозяйственныхъ произведеній бываютъ почти въ каждомъ селѣ въ дни храмовыхъ праздниковъ. Въ с. Тургиновѣ, Тургиновской волости, Астраганцѣ—Логиновской, Кушалинѣ—Арининской—еженедѣльные базары по воскресеньямъ; въ с. Бѣляхъ-Архіерейскихъ—по пятницамъ; въ с. Васильевскомъ—по воскресеньямъ и четвергамъ; въ Твери—по воскресеньямъ, вторникамъ и четвергамъ.

Малоземелье *с. Кушалина* (202 двора) и нѣкоторыхъ сосѣднихъ съ нимъ селеній, а также положеніе села на проѣзжей Бѣжецкой дорогѣ создали благопріятныя условія для развитія мѣстной торговли. Дрова, хлѣбъ, мука, рыба, горшки, ленъ, овесъ, тряпье и проч. товары до-

ставляются въ воскресные базары окрестными крестьянами Тверскаго, Бѣжецкаго и Корчевскаго уѣздовъ. Матеріалъ для бердъ привозится корелами Трестенской и Рыбинской волостей Бѣжецкаго уѣзда.

По свѣдѣніямъ казенной палаты, оборотъ постоянной торговли, однако, незначителенъ, что и видно изъ слѣдующихъ цифръ:

Заведеній въ с. Кушалинѣ.	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль.
постоялыхъ дворовъ . .	2	6000	600
мелочныхъ и мануфактурн. лавокъ	5	5000	500
чайная лавка . . .	1	300	50
сундуковъ съ мелочью . .	2	100	15

Село Васильевское служитъ довольно значительнымъ торговымъ центромъ для окрестныхъ селеній Васильевской, Арининской, Первитинской и Бѣлекушальской волостей, и складочнымъ мѣстомъ выработанныхъ кустарями этихъ волостей желѣзныхъ гвоздей. Въ село въ базарные дни привозятся дрова, хлѣбъ, мясо, рыба и пр. въ возахъ, и кромѣ того на рынкѣ можно встрѣтить съ десятокъ ларей, сундуковъ и полокъ съ разной мелочью. Корелами Бѣжецкаго уѣзда и частію окрестными крестьянами въ Васильевское свозится уголь для гвоздарей и послѣдними выработанные гвозди. Всѣ мелочныя лавки села, вмѣстѣ съ торговлей всякими другими товарами, занимаются также продажею желѣза и скупкою гвоздей. Помѣщенія для лавокъ принадлежатъ церкви и приносятъ дохода послѣдней 165 рублей.

Обороты постоянной торговли видны изъ слѣдующей таблички:

Названіе заведеній.	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль.
мелочныхъ и мануфактурн. лавокъ	7	4000	400
малыхъ помѣщеній . . .	4	500	50
складъ желѣза и гвоздей .	1	2000	200
столовъ	2	100	15
трактиръ	1	1500	150
постоялыхъ дворовъ . .	2	30 0	300

Семь мелочныхъ торговцевъ д. Орудова (съ оборотомъ въ 2500 руб.), 2 торговца с. Михайловскаго, одинъ—д. Стрѣльникова вмѣстѣ съ мелочною торговлею занимаются, какъ и крестьяне с. Васильевскаго, скупкой гвоздей и продажею желѣза. Въ с. Михайловскомъ существуетъ довольно значительный складъ желѣза и гвоздей (оборотъ болѣе 2000 р.). 16 семей д. Рылова занимаются продажею мелочи въ разъѣздъ—изъ сундуковъ, и скупкою тряпья.

Къ *с. Бѣлямъ-Архіерейскимъ* по пятницамъ окрестными селеніями свозятся ленъ, кудель, овесъ, рожь и другіе продукты сельскаго хозяйства и промышленности. Обороты торговцевъ села (со свидѣтельствами на право торговли) видны изъ слѣдующей таблички:

Названіе заведеній.	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль.
постоялыхъ дворовъ . .	2	4000	400
мелочныхъ и мануфактурн. лавокъ	7	2500	300
мясная лавка . . .	1	300	30
пекарень	2	1800	150
чайная	1	150	40
торговля на базарахъ: возовъ .	3	1400	180
коробовъ	1	250	30
палатокъ	4	850	135
ларь .	1	200	30
съ земли	8	1250	240

По свѣдѣніямъ казенной палаты, торговля въ *с. Астраганцѣ* представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Названіе заведеній.	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль.
постоялыхъ дворовъ . .	2	4000	350
чайныхъ	2	250	70
мелочнымъ лавокъ . .	4	2300	215
возовъ	3	1060	110
разнощиковъ . . .	3	630	90
мелкихъ помѣщеній . .	2	275	50

Село Тургиново, вслѣдствіе отдаленности отъ города, является торговымъ центромъ юговосточной части уѣзда. По даннымъ мѣстнаго изслѣдованія и податной инспекціи обороты только однихъ торговцевъ въ Тургиновѣ, уплачивающихъ налоги за право торговли, достигаютъ, по очень скромному опредѣленію, почтенной цифры 70.565 *) руб. съ чистой прибылью въ 8.900 *) рублей. Вотъ перечень числа такихъ торговцевъ и ихъ оборотовъ.

Названіе заведеній.	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль.
постоялыхъ дворовъ . .	3	20500	2050
винная лавка . . .	1	1500	200
мануфактурная лавка . .	1	2500	250
торговцевъ лоскутками ситца: съ земли	3	280	55
— въ разносъ	6	860	225
торговцевъ ситцемъ и платками: въ развозъ	2	650	75
— въ разносъ	2	300	65
разнощиковъ съ коробами .	11	1025	380
возовъ мануфактурныхъ . .	13	1910	505
мануфактурн. и галантер. лавокъ	2	10000	820
мануфактурн. и колоніальн. лав.	2	6500	600
мануф., колоніальн. и галант. лав.	1	2500	250
съ галантереей: полокъ . .	1	100	20
— разнощикъ .	1	200	30
— съ земли .	1	100	20
галантерейныхъ и колоніальн. лав.	2	7000	750
галантереныхъ и кожевенныхъ лав.	1	2500	200
возовъ: съ сапогами . .	1	800	80
— съ желѣзными издѣліями	2	400	100
— съ косами . . .	2	800	80
подвижныхъ помѣщеній съ бакалеей	27	3320	740
мелочная лавка съ бакалеей .	1	100	30
разнощикъ съ бакалеей .	1	150	40
полокъ съ селедками и хлѣбомъ	1	100	30
возъ съ рыбой . . .	1	100	25
мелочныя лавки: съ мукой и рыбой	3	500	100
— съ лакомствами и рыбой	1	130	35
— съ бакалеей . .	1	150	40
съ мукой: возовъ . . .	4	525	35
- съ земли . .	1	130	35
— полковъ . . .	2	350	80
— мелочная лавка .	1	300	50
съ лакомствами: кладовая .	1	1000	100
— подвижныхъ помѣщеній	17	1710	425
— мелочныхъ лавокъ .	2	225	50
— полковъ . .	1	90	15
съ баранками: возовъ . .	2	230	50
— полковъ . .	2	200	40
— подвижныхъ помѣщеній	1	130	15
торговцевъ мясомъ . .	2	700	100
Всего	129	70565	8900
въ т. ч. торгующ. изъ постоян. помѣщ.	25	56205	5765

*) Ниже мы увидимъ, что эти цифры дѣйствит. значит. уменьшены.

Изъ мелкихъ торговцевъ—14 татаръ-разнощиковъ, 26 кр. изъ Клинскаго уѣзда Московской губ., 5—изъ Старицкаго у., 30—изъ Ильинской, Логиновской и частію Быковской вол. и 35 изъ селеній Тургиновской волости. Изъ крупныхъ торговцевъ 5—изъ селеній Тургиновской вол., 2 виноторговца изъ Ильинской вол., 1 изъ Тургиновской вол. и 1 изъ Московской губ., и изъ обывателей села Тургинова—10 человѣкъ.

По сообщенію довѣреннаго отъ владѣльцевъ торговой площади въ Тургиновѣ постоялый дворъ даетъ ежегодной аренды 1000 р., ведерная лавка 650 р., 8 торг. лавокъ за мѣста 200 р. и со всѣхъ остальныхъ торговцевъ на площади и за вѣсы получается 300 р.; по показаніямъ же одного изъ обывалей—а) площадь сдается подрядчику за 2000 р. въ годъ, а послѣдній сдаетъ ее по мелочамъ разнымъ торговцамъ за 3000 р., б) съ каждой изъ крупныхъ 6 или 7 лавокъ—по 200 р., кромѣ 1650 руб. съ постоялаго двора и ведерной лавки.

Крестьяне, пріѣзжающіе съ своими продуктами промышленнаго и сельскохозяйственнаго производствъ, останавливаются, во избѣжаніе платы за мѣста, не на площади, а въ самомъ селѣ на крестянской землѣ. Кромѣ особенно бойкой торговли въ Троицынъ день, Покровъ и день заговѣнья передъ масляной, когда съѣзжается болѣе 2000 человѣкъ, торговля въ Тургиновѣ производится, какъ выше было сказано, на еженедѣльныхъ воскресныхъ базарахъ. На эти базары съѣзжаются крестьяне селеній (по радіусу 15 верстъ) сосѣднихъ волостей—Городенской, Логиновской, Быковской, южныхъ волостей Старицкаго уѣзда и Клинскаго уѣзда Московской губ.

Постоянно на базарахъ можно встрѣтить возы съ дегтемъ, посудой деревянной и глиняной, обувью, мясомъ (4 крупныхъ торговца), масломъ коровьемъ и постнымъ, столярными издѣліями, памятниками, желѣзными издѣліями, лѣсомъ, и, кромѣ того, осенью привозятся дровни, сани, телята (преимущественно) и другой рогатый скотъ, лошади, овесъ въ небольшомъ количествѣ и частію ленъ; зимою—ленъ и льняное сѣмя большими партіями; передъ масляной рыба; и весною—телѣги, оглобли, колеса (круговскіе), плуги, сохи и части ихъ, бороны, грабли, рожь, ржаная мука, лукъ, лошади и другой скотъ, ленъ, пряжа и холстъ.

Смотря по урожаю, подвозъ льна въ ноябрѣ не превышаетъ 300—1700 пуд. въ мѣсяцъ, въ декабрѣ подвозъ достигаетъ даже 5.000—10.000 пуд., въ январѣ и февралѣ 2.000—5.000 пуд., и въ мартѣ—2.000 пуд. Ленъ изъ Тургинова исключительно отправляется въ Тверь на лошадяхъ, для отправки потомъ съ Тверской станціи во Ржевъ. Пеньки привозится до 300—600 пуд. въ мѣсяцъ. Льняное сѣмя въ значительномъ количествѣ вывозится на рынокъ уже въ сентябрѣ (100 четв.), октябрѣ и ноябрѣ (300—800 четв. въ мѣсяцъ), подвозъ же его въ слѣдующіе мѣсяцы не достигаетъ 200—300 четвертей.

Довольно значительная часть сѣмени скупается мѣстными хозяевами маслобоенъ, которыми потомъ и сбывается на Тверскомъ и Тургиновскомъ рынкахъ въ видѣ масла.

Селищенскіе и новинковскіе маслобойщики жмыхами выкармливаютъ скотъ на продажу.

Подвозъ овса вообще не значителенъ. Очень рѣдко цифра привоза его достагаетъ 1.000 четв. въ мѣсяцъ. Главная масса овса, также какъ и сѣна, отправляется въ Тверь на лошадяхъ. Ржаной муки доставляется иногда до 1.000 пуд. въ мѣсяцъ.

Надгробные памятники доставляются изъ Непеина, столярныя издѣлія—изъ Сыропятова, жестяная посуда—изъ д. Манушкина, деготь—изъ Костькова и Лапина, глиняная посуда—изъ д. Селищъ, телѣги—изъ Никольскаго Городища, пряники изъ пекаренъ д.д. Савина и Головачева, обувь—изъ Савина, Погорѣлова, Новинокъ и Верховья; колеса доставляются исключительно крестьянами Круговской вол. Клинскаго уѣзда.

9 мая многіе изъ тургиновскихъ торговцевъ везутъ товары въ село Дудино Тургиновской же волости. Въ этотъ день въ Дудинѣ, кромѣ балагановъ съ мануфактурными и бакалейными товарами, можно встрѣтить до десятка торгующихъ круговскими колесами, телѣгами и другими издѣліями изъ дерева; кромѣ того, 3 торговца мясомъ, воза три луку; торгуютъ и сапожнымъ товаромъ. На эту же ярмарку пригоняется до 50 лошадей для продажи.

По свѣдѣніямъ податной инспекціи обороты торговцевъ *Тверскаго уѣзда* (безъ города) представляются въ слѣдующемъ видѣ.

Волости.	Питейн. завед. (ренсков. погр., тракт., постоялые дворы, винныя лавки.)				Чайныя лавки.				Торговля мануфакт., галантерейная, бакалейная и проч. изъ лавокъ [1].				Мелкіе торговцы.				Остальные (мясомъ и лѣсомъ, скотомъ, корьемъ, горшками).			
	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль. Всѣхъ	Одного	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль. Всѣхъ.	Одного	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль. Всѣхъ.	Одного	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль. Всѣхъ.	Одного	Число ихъ.	Оборотъ.	Чистая прибыль. Всѣхъ.	Одного
Тургиновская .	11	28200	3110	283	5	850	160	32	88	44080	5405	61,4	52	9800	1820	35	2	700	100	50
Логиновская .	8	14950	1130	141	7	825	245	35	29	10170	1035	35,7	14	2715	390	28	1	200	20	20
Городенская .	11	11050	1290	117	2	125	45	22,5	19	1665	375	20	10	380	88	8,8	1	900	100	100
Ильинская .	7	17000	1700	243	1	80	15	15	8	5500	580	72,5	10	1135	180	18	—	—	—	—
Быковская .	10	21800	1480	148	1	80	15	15	15	4500	685	45,6	24	4460	685	29	1	200	50	50
Воскресенская	7	10820	1430	204	1	300	50	50	6	4200	420	70	6	1325	175	29	1	1000	200	200
Щербининская	9	4700	910	101	2	120	28	14	6	1650	275	46	7	295	61	8,7	2	1100	140	70
Никулинская .	8	20900	3800	475	2	400	80	40	2	800	120	60	—	—	—	—	14 [2]	128500	13300	950
Каблуковская.	3	6300	600	200	1	100	15	15	6	1270	155	26	8	850	90	11,3	4	850	85	21,2
Бѣлекушальская	4	7750	760	190	—	—	—	—	9	1060	250	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Арининская .	9	15900	1490	165	1	150	15	15	16	7000	800	50	10	475	75	7,5	—	—	—	—
Васильевская .	8	10900	700	88	—	—	—	—	5	840	88	17,6	31	2140	328	10,6	16 [3]	11680	1080	67,5
Первитинская	9	9800	865	96	1	60	14	14	24	12045	1058	44	2	1425	140	70	6 [4]	8500	525	87,5
Новинская .	3	4500	300	100	2	175	25	12,5	8	2450	360	45	5	130	45	9	—	—	—	—
Кумординская	9	14200	1280	142	1	100	10	10	14	5350	503	36	27	2420	315	12	—	—	—	—
По уѣзду .	116	198770	20845	180	27	3365	717	27	255	102580	12109	47,5	206	27550	4392	21,3	34 [5]	25130	2300	68
Размѣръ оборота одного заведенія		1713				125				402				134			Никул. вол. 14	128500 739	13300	950

[1]) Причислены болѣе крупныя изъ мелк. завед. [2]) Данныя скорѣе относятся къ городу, чѣмъ къ вол. [3]) Въ т. ч. мелочн. лавки, торгующія желѣзомъ. [4]) Лѣсн. склады на Кулицкой ст. [5]) Безъ Никулинской вол.

Цифры несомнѣнно сильно уменьшены, что можетъ быть провѣрено такимъ образомъ. По отчету Департамента неокладныхъ сборовъ въ губерніи потреблено безводнаго спирта въ 1890 году 516015 ведръ или по 0,28 в. на душу, при населеніи въ 1.851.000, на наличнаго же жителя рабочаго возраста (18—60 лѣтъ)—1,52 ведра вина въ 40 градусовъ. Считая «оборотъ» даже не дѣйствительнымъ оборотомъ, а только валовой суммой за проданный или купленный товаръ и полагая цѣну ведра хлѣбнаго вина въ розничной продажѣ въ 6 рублей, найдемъ, что вина было продано по свѣдѣніямъ податной инспекціи:

въ Тургиновской	вол.	4700	ведеръ.
— Логиновской	—	2492	—
— Городенской	—	1842	—
— Ильинской	—	2833	—
— Быковской	—	3633	—
Всего		15600	—

Тогда какъ по расчету должно быть продано:

въ Тургиновской	вол.	9312	ведеръ.
— Логиновской	—	5484	—
— Городенской	—	8980	—
— Ильинской	—	7470	—
— Быковской	—	11103	—
Всего		42349	—

Такимъ образомъ показанія уменьшены:

въ Тургиновской	вол. въ	2,0	разъ *).
— Логиновской	— —	2,2	—
— Городенской	— —	4,9	—
— Ильинской	— —	2,6	—
— Быковской	— —	3,1	—
для 5 волостей		3,1	—

Часть Городенской вол. можетъ брать вино въ Твери (2 сел.—до 15 вер. отъ Твери, 7 сел.—до 25 вер.), но и безъ этой волости показанія оказывается уменьшенными въ 2,5 разъ. Нужно замѣтить при этомъ, что обороты и прибыль винооторговцевъ опредѣляются болѣе внимательно, чѣмъ всякіе другіе.

На основаніи вышеизложеннаго, мы всѣ данныя объ оборотѣ и чистой прибыли смѣло можемъ увеличить въ 3 раза и получится слѣдующая таблица.

	Число завед. по свѣд. податной инспекціи.	Оборотъ. Всѣхъ ихъ.	Оборотъ. Одного.	Прибыль одного.	Число завед. по изслѣдов.
Питейныя заведенія	116	596310	5139	540	137
Чайныя лавки . .	27	10095	375	81	61
Торговыя — . .	255	307740	1202	142,5	482
Мелкія торговыя . .	206	82650	302	64	
Остальныя . . .	34 **)	75390	2217	204	
Всѣ торгов., кромѣ пит. и чайн.	495	465780	941	112	482

Добытая такимъ образомъ сумма стоимости проданнаго торговцами всего уѣзда товара, а также доходности питейнаго заведенія въ 540 руб., чайной—въ 81 руб., мелочныхъ и другихъ торговцевъ—въ 112 рублей, намъ не кажется преувеличенною, такъ какъ и 112 рублей едвали достаточно, чтобы безъ лишеній прожить средней семьѣ. Только при условіи занятія торговлей, не бросая земледѣлія, полученная сумма еще можетъ имѣть нѣкоторое значеніе, какъ побочный заработокъ.

Не смотря на существованіе значительной розничной торговли въ уѣздѣ, крестьяне даже отдаленнѣйшихъ мѣстностей уѣзда, дешево цѣня провозъ товара на собственныхъ лошадяхъ, сбываютъ свои продукты преимущественно въ Твери, такъ какъ здѣсь цѣны на всѣ товары гораздо прочнѣе, чѣмъ на уѣздныхъ рынкахъ, гдѣ каждое значительное усиленіе привоза товаровъ ведетъ къ чрезмѣрному пониженію цѣнъ, особенно во время бездорожицы.

Въ *Твери*, главномъ торговомъ центрѣ уѣзда, 874 торговыхъ заведеній, 38 фабрикъ и заводовъ при 41000 жителей, и сосредоточена не только оптовая, но и значительная розничная торговля пшеничною мукою мѣстныхъ заводовъ, ржаной мукой для потребленія жителей города и уѣзда, овсомъ, льномъ, мануфактурными и другими продуктами промышленнаго производства города и уѣзда, желѣзомъ и издѣліями изъ него и всякими привозными продуктами.

Самый сильный съѣздъ крестьянъ происходитъ по воскресеньямъ, вторникамъ и четвергамъ января, февраля и марта мѣсяцевъ, затишье—въ страдную пору.

Изъ отчетовъ податной инспекціи, печатаемыхъ ежемѣсячно въ Тверскихъ губернскихъ вѣдомостяхъ, намъ извѣстны только приблизительные размѣры привоза крестьянами уѣзда на базары Твери ржи, ржаной муки, овса, льна, пеньки, льняного сѣмени, сѣна и частію картофеля. Размѣръ привоза несомнѣнно зависитъ отъ степени урожая въ уѣздѣ и существующихъ цѣнъ на продукты. Въ нижеприведенную табличку не вошелъ привозъ закупленныхъ продуктовъ на мѣстѣ скупщиками у крестьянъ же и главнымъ образомъ у частныхъ владѣльцевъ. Данныя о привозѣ относятся къ 1890, 1891 и 1892 годамъ.

Размѣры ежемѣсячнаго привоза крестьянами Тверскаго уѣзда на базары г. Твери сельскохозяйственныхъ продуктовъ (въ скобкахъ—годъ привоза):

Мѣсяцы.	Рожь въ четвертяхъ.		Мука въ пудахъ.			Овесъ въ четвертяхъ.			Ленъ	Пенька	Льняное сѣмя	Картофель	Сѣно въ пудахъ.
	въ 1891 г.	1892.	1890.	1891.	1892.	1890.	1891.	1892.	въ пудахъ.		въ четвертяхъ.		въ 1891 г.
январь	300	9100	16000	3300	16600	4200	3700	8000	—	—	—	—	30000[92]
февраль	—	15000	15000	600	13000	5000	4200	—	600[91]	—	—	2000[91]	30000
мартъ	—	17000	600	750	24000	1000	1000	6000	—	100[90]	—	600 (91)	18000
апрѣль	—	500	2000	700	1200	500	700	—	1000[90]	500[91]	150	225[91]	9000
май	—	300	1000	4200	—	800	1300	—	—	—	—	—	12000
іюнь	12500	—	500	26550	—	800	12000	—	300[90]	500[90]	—	—	13000
іюль	1800	800	600	3500	2800	1000	560	1200	—	—	—	—	19000
августъ	2500	—	800	2000	—	2000	900	—	—	—	—	—	19000
сентябрь	1800	—	2500	4500	—	3000	9300	—	—	—	—	—	20000
октябрь	1400	—	1900	5500	—	1800	5000	—	—	400[90]	—	—	2300 и 5000[90]
ноябрь	1900	800	1700	6200	—	2500	3200	—	800[91]	500[90]	—	—	32000 и 15000[90]
декабрь	5500	800	1500	800	—	6000	6000	—	1000[90]	1250[91]	100[90]	—	40000
	27000	44300	44100	65350	?	28600	47860	—	—	—	—	—	244300

*) Не принята въ расчетъ масса пріѣзжаго народа въ базарные дни, въ томъ числѣ часть изъ Московской губ. Размѣръ продажи вина въ Тургиновѣ долженъ быть значительно выше. **) Безъ Никулинской волости.

Для податной инспекціи при наличныхъ силахъ нѣтъ никакой физической возможности дѣлать точный учетъ привоза продуктовъ на базары города Твери. Не мало хлѣба ссыпается на окраинахъ города, а также, помимо базара, непосредственно къ извѣстнымъ скупщикамъ хлѣба. Но и эти уменьшенныя цифры имѣютъ нѣкоторое значеніе. Размѣръ привоза въ Тверь въ большой зависимости отъ существующихъ цѣнъ и степени урожая хлѣбовъ въ уѣздѣ. Въ 1890 г. усиленный ввозъ былъ въ зимніе мѣсяцы, въ 1891 г.—лѣтомъ и въ 1892 г.—опять въ зимнее время. 1890 и 1891 годы—несомнѣнно урожайные.

Корелами Бѣжецкаго уѣзда доставляется въ Тверь не менѣе 15000 четвертей ржаной муки.

Населеніе Твери превышаетъ 41000. Полагая, что взрослый человѣкъ потребляетъ 2 четверти ржанаго хлѣба, подростки и старики по 1 четверти и дѣти по $^1/_2$ четверти, въ среднемъ по 1,15 четверти на жителя, найдемъ, что Твери необходимо не менѣе 59000 четв. ржаного хлѣба. Ввезено въ Тверь по воднымъ путямъ и желѣзной дорогѣ, за исключеніемъ транзита, 22990 четв. ржи и 740 четв. ржаной муки, а всего 23730 четвертей, слѣдовательно въ 1890 г. привозъ крестьянами для Твери ржаного хлѣба не могъ быть менѣе 35000 четвертей. Овса привезено на Тверской рынокъ крестьянами 28600 четв., изъ которыхъ вывезено овсомъ и овсяной крупой до 6000 кулей (транзитъ исключенъ). Изъ оставшагося количества часть отправлена въ 1891 году, часть же пошла на потребленіе Твери. Изъ 244300 пудовъ сѣна 10907 п. отправлено по желѣзной дорогѣ.

Какъ было выше сказано, Тверь имѣетъ крупное торговое значеніе; но всестороннее выясненіе торговаго значенія Твери, а также и его уѣзда, учетъ размѣровъ нуждъ, потребленія и избытковъ производства населеніемъ всего уѣзда, будетъ сдѣланъ ниже, при разсмотрѣніи движенія товаровъ по желѣзнодорожнымъ и воднымъ путямъ сообщенія.

Для опредѣленія размѣровъ ввоза товаровъ въ Тверской уѣздъ изъ другихъ мѣстъ и вывоза ихъ за предѣлы уѣзда мы воспользовались свѣдѣніями о движеніи товаровъ по желѣзнымъ и воднымъ путямъ *). Данныя движенія по воднымъ путямъ, при недостаточности контролирующаго персонала и системѣ существующаго контроля, основаны на показаніяхъ товаровладѣльцевъ, заинтересованныхъ въ оплатѣ товаровъ меньшей пошлиной и нѣсколько далеки отъ дѣйствительности.

Торговое движеніе уѣзда сосредоточено на находящихся въ предѣлахъ уѣзда желѣзнодорожныхъ станціяхъ Кулицкой, Твери и Кузьминкѣ и на Волжскихъ и Тверецкихъ пристаняхъ: Мигаловской, Степанковской, Федяевской и Тверской, а частію—Избрижской, Крупшевской и Отроковичской. Кромѣ того, нѣкоторое значеніе для населенія уѣзда могутъ имѣть желѣзнодорожныя станціи—Осташково въ Новоторжскомъ уѣздѣ, Завидово въ Московской губерніи и пограничная на р. Шошѣ—пристань Безбородскъ, Клинскаго уѣзда и Мѣдновская пристань Новоторжскаго уѣзда. Къ станціи Осташково могутъ тяготѣть только селенія Первитинской волости, находящіяся сѣвернѣе с. Ивановскаго, по радіусу отъ станціи на 10—18 верстъ. Къ Завидову и пристани Безбородскъ—югъ Городенской и почти вся Логиновская вол. Село Тургиново отъ Завидова въ 25 верстахъ. Степень торговаго значенія для населенія уѣзда станцій Осташково и Завидово, и пристани Безбородскъ трудно опредѣлить, почему мы намѣрены, при разсмотрѣніи торговаго движенія уѣзда, не принимать въ расчетъ эти пункты, давъ только нѣкоторыя общія указанія о нихъ, что является даже и необходимымъ, такъ какъ, если части Логиновской, Тургиновской и Первитинской волостей тяготѣютъ къ Завидову и Осташкову, значительный раіонъ Бѣжецкаго, а также Корчевскаго и Новоторжскаго уѣздовъ экономически тѣсно связанъ съ Тверью.

Въ общихъ цифрахъ движеніе по указаннымъ торговымъ пунктамъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Станціи.	В ъ п у д а х ъ. Прибыло товаровъ.	Отправлено товаровъ.
станція Осташково	157.132	2.138.800
— Завидово	826.466	4.161.843
пристань Безбородскъ	1.394.000	99000

Ввозъ на *Осташковскую станцію*, какъ видно, незначителенъ. Предметами вывоза съ той же станціи служили слѣдующіе продукты:

сѣно . . .	246000	пудовъ.
овесъ . . .	223000	—
мука ржаная . .	68000	—
рожь	5400	—
ленъ . . .	57700	—
кудель, пакля и пенька	11715	—
холстъ . . .	1900	—
лѣсной матеріалъ .	4300	—
(въ куб. саж. .	21,5)	—
дрова . . .	473298	—
(въ куб. саж. .	2365)	—
уголь . . .	66000	—
смола . . .	3000	—
булыжникъ и гранитъ	971647	—
прочихъ товаровъ .	6830	—
всего. .	2138800	—

Десять селеній Первитинской волости участвуютъ развѣ только въ сбытѣ булыжника, который собирается съ полей и доставляется на станцію окрестными селеніями, и, можетъ быть, въ очень слабой степени, въ сбытѣ овса, льна и лѣса. Остальное количество продуктовъ несомнѣнно доставляется жителями, главнымъ образомъ, Новоторжскаго и частію Бѣжецкаго уѣздовъ. Вывозъ въ 1889 г. изъ *Завидова* и *Безбородска* достигалъ 4260843 пуд., ввозъ же—2220466 пуд. Вывозится болѣе, чѣмъ ввозится, на 2040377 пуд.; исключивъ же лѣсные матеріалы и дрова, найдемъ, что ввозъ превышаетъ вывозъ вдвое (на 600000 пуд.).

Продукты.	Прибыло въ Завидово. По желѣзн. дорогѣ.	По Шошѣ въ Безбородскъ.	Отправл. изъ Завидово. По жел. дорогѣ.	По Шошѣ.
пшеницы . .	140000	27000	—	—
муки пшеничной	34000	1000	124000	2000
ржи . . .	55000	11000	3000	1000
муки ржаной .	78000	2000	19000	1000
овса . . .	5000	—	6000	—
крупъ . .	35000	73000	9000	—
керосина . .	10000	—	—	1000
лѣса . . .	1000	1200000	2475000	19000
	(въ куб. саж.	5—6000	12375	95 с.)

*) а) Сборникъ статист. свѣдѣній о грузовомъ движеніи по Ник. ж. д. за 1890 г. Изд. Глав. Общ. ж. д.

б) Свѣд. о движеніи товаровъ по жел. и воднымъ путямъ сообщенія въ 1889 г. Статист. сборникъ Мин. Путей Сообщенія, вып. 26-й.

дровъ . .	1000	28000	847000	—
	(въ куб. саж. 5—	140	4235 к. с.)	
соли . . .	—	26000	1000	—
остальныхъ.	613000	140000	288000	75000
всего	972000	1394000	3772000	99000
	2366000		3871000	

Большая часть товаровъ идетъ транзитомъ съ желѣзной дороги или на желѣзную дорогу въ навигацію по Шошѣ, а зимою—по санному пути. 1.200.000 пуд. лѣса сплавляется съ верховьевъ Шоши. Не установлено, однако, какая часть изъ этого количества приходится на Зубцовскій уѣздъ, откуда вытекаетъ Шоша, на югъ Старицкаго уѣзда, гдѣ она протекаетъ, а также на Тверской уѣздъ и Московскую губернію (Клинскій уѣздъ).

Кромѣ лѣса, населеніе Тверскаго уѣзда можетъ участвовать въ сбытѣ незначительнаго количества угля, картофеля, отрубей, мяса. Сбытъ сѣна и зерна съ Завидова и Безбородска очень незначителенъ. До 150000 п. фарфоровой и фаянсовой посуды и стекла отправляется фабриками Корчевскаго уѣзда. Пшеница привозится для размола на крупчатной мельницѣ на Шошѣ г-жи Толстой. Болѣе 50000 п. мануфактурныхъ товаровъ отправляется съ фабрики при станціи Завидово.

Движеніе товаровъ въ 1889 году на Тверскихъ пристаняхъ и на желѣзнодорожныхъ станціяхъ въ предѣлахъ Тверскаго уѣзда, по свѣдѣніямъ Министерства Путей Сообщенія, выразятся въ слѣдующихъ цифрахъ:

прибыло:	Кулицкая.	Тверь.	Станція Волж.-Твер. пароходства.	Кузьминка.
	въ	пудахъ.		
по желѣз. дорогѣ	23000	4048000	—	17000
— Волгѣ снизу	—	2009000	—	—
— — сверху	—	16045000	—	—
отправлено:				
по желѣз. дорогѣ	575000	4969000	1022000	693000
— Волгѣ внизъ	—	247000*)	—	—
— — вверхъ	—	45000	—	—

Движеніе въ 1890 г. по желѣзнымъ дорогамъ въ поѣздахъ большей и малой скорости, а также въ плотахъ и на судахъ по Волгѣ, видно изъ слѣдующей таблички:

прибыло:	Кулицкая.	Тверь.	Станція Волж.-Твер. пароходства.	Кузьминка.
	въ	пудахъ.		
по желѣз. дорогѣ	24963	4060020	—	22323
— Волгѣ снизу	—	1487004	—	—
— — сверху	—	11645038	—	—
отправлено:				
по желѣз. дорогѣ	575734	4986560	311310	467387
— Волгѣ вверхъ	—	101500	—	—
— — внизъ	—	171000	—	—

Кромѣ того, 13000 п. прибыло на разныя пристани на Волгѣ, и отправлено съ нихъ 281.387 п. товаровъ.

Въ дальнѣйшемъ разсмотрѣніи движенія грузовъ, ради большей полноты свѣдѣній, мы будемъ держаться данныхъ 1890 года.

Вышеприведенныя цифры движенія товаровъ по желѣзнымъ дорогамъ представляютъ собою дѣйствительный ввозъ изъ другихъ уѣздовъ и губерній и вывозъ за предѣлы уѣзда, обмѣнъ же между станціями своего уѣзда и сосѣдними—чужихъ уѣздовъ очень незначителенъ, что и видно изъ слѣдующей таблички:

*) Въ т. ч. 4000 п. съ Мигаловской пристани.

Прибыло на станціи:	Отправлено со станцій: Осташково.	Кулицкой.	Тверь.	Кузьминки.	Завидово.
Осташково Новот. у.	—	110	78317	107	90
Кулицкую . .	321	—	9100	—	5
Тверь .	13142	8673	—	9307	9443
Ст. Волж.-Тв. парох.	—	—	99680	—	—
Кузьминку . .	8	—	3944	—	405
Завидово Моск. г.	353	5	23680	—	—

Съ пристаней уѣзда отправлено въ Тверь 281.387 п. и изъ Твери на пристани—13.000 пуд.

Вслѣдствіе большей выгодности доставки изъ Твери, а также въ Тверь товаровъ съ фабрикъ, мельницъ и др. заводовъ, гужемъ, на лошадяхъ, ввозъ водою на *Степанковскую* пристань незначителенъ.

Въ 1890 г. съ Степанковской пристани отправлено:

муки пшеничной	8650
мѣсятки . .	6125
ржи . . .	345
овса . . .	250
кирпича . .	225760
дровъ . . .	1875

и изъ селен. ниже Степанкова дровъ 31086

всего на сумму 45071 руб.

Пшеницы въ Степанково прибыло снизу 13000 п., на 19500 р.

Мигалово отправило по водѣ внизъ пива 6646 пуд. и боя стекляннаго 650 п., всего на 8372 р. Въ Отроковичи же и Избрижи случаи ввоза рѣдки и въ очень незначительныхъ размѣрахъ.

О размѣрахъ сплава къ *Федяевской* лѣсной пристани у насъ нѣтъ свѣдѣній.

Станція *Кулицкая* отправляетъ около 558000 пудовъ дровъ (2790 куб. саж.), 6700 пуд. бревенъ (33,5 куб. с.) и 2900 пуд. угля, 3140 п. сѣна, 545 пуд. булыжника, 1966 п. гвоздей и 965 пуд. жел. лома. Вывозъ остальныхъ предметовъ очень незначителенъ. Въ 1875 г. отправлено съ Кулицкой 297000 п. дровъ и лѣсныхъ матеріаловъ, въ 1885 г. цифра вывоза достигла 1.194.000 п., и затѣмъ постепенно понижается: въ 1886—655000 п., въ 1889 г.—524000 п. Ввозится въ уѣздъ съ Кулицкой 6934 пуд. желѣзн. лома, лѣсныхъ матеріаловъ и частію издѣлій изъ дерева 4090 пуд., затѣмъ—1641 пуд. спиртныхъ напитковъ и кромѣ того 662 пуда пива, 55 пуд. чая, 390 пуд. сахара, изразцовъ и кирпича 1430 пуд., 880 пуд. всякой муки, 1453 пуд. крупъ. Всего ввозится на Кулицкую на 44170 руб., вывозится—на 59767 руб.

Такой незначительный ввозъ и вывозъ чрезъ Кулицкую станцію объясняется близостью Твери, куда и тяготѣетъ населеніе Первитинской волости. Другой желѣзнодорожный полустанокъ—*Кузьминка*—находится въ подобномъ же положеніи. Главными предметами сбыта также служатъ дрова (342600 п.=1710 куб. саж.), бревна (63600 п.=315 к. с.), балки (10200 п.=51 к. с.), другіе лѣсные матеріалы (25200 пуд.=126 к. с.), древесная кора (3200 п.); уголь (4100 п.). Въ 1875 г. вывезено съ Кузьминки дровъ и лѣсныхъ матеріаловъ 525000 п., въ 1885 г.—434000 п., 1886 г.—366000 пуд., въ 1889 г.—672000 п. Изъ другихъ предметовъ вывоза слѣдуетъ отмѣтить: фрукты (1504 пуд.), 280 пуд. овощей, овесъ (4554 п.), рожь (2157 п.) 1600 пуд. сѣна, 817 пуд. памятниковъ (главная масса ихъ отправляется въ Тверь на лошадяхъ); 400 п. гильзъ, 817 п. пеньковой пряжи, 423 п. льна. Ввозится до 5500 п. булыжника и гранита, 1810 п. сахару, 237 п. чаю, 1500 пуд. спиртныхъ напитковъ; количество остальныхъ предметовъ ввоза незначительно. Всего ввозится на Кузьминку на 66.363 р., вывозится на 59.978 руб.

Въ общихъ цифрахъ движеніе товаровъ на станціи и пристаняхъ г. *Твери* выразится въ слѣдующемъ видѣ:

	Отправлено (въ пудахъ).				Прибыло (въ пудахъ).			
	По желѣзной дорогѣ.	По Волгѣ и Тверцѣ вверхъ.	По Волгѣ и Тверцѣ внизъ.	Стоимость вывоза въ рубляхъ.	По желѣзной дорогѣ.	По Волгѣ и Тверцѣ снизу.	По Волгѣ и Тверцѣ сверху.	Стоимость ввоза въ рубляхъ.
1) Хлѣба въ зернѣ	70.572	13.050	500	77.977	1.330.964	380.805	25.575	2.419.084
въ томъ числѣ: пшеницы	9.180	13.050	500	33.020	1.081.213	347.605	—	2.143.226
ржи	552	—	—	497	167.462	29.250	10.365	186.271
овса	56.597	—	—	39.618	40.209	375	15.210	39.065
ячменя	1.045	—	—	1.045	37.232	—	—	37.232
2) Муки всякой	995.258	46.880	500	2.010.054	259.750	78.939	14.010	549.103
въ томъ числѣ: пшеничной	889.752	43.230	—	1.885.964	147.591	10.775	13.200	343.132
ржаной	68.080	1.350	500	69 931	44.512	39.222	810	84.544
3) Отрубей	216.152	3.700	1.250	110.576	593	1.750	6.125	4.235
4) Крупъ всякихъ	73.761	5.236	—	141.253	65.551	366.544	—	649.123
въ томъ числѣ: гречневыхъ	22.359	4.320	—	40.018	23.056	243.824	—	550.320
овсяныхъ	44.394	—	—	88.788	116	—	—	232
пшенныхъ	6.634	916	—	11.325	41.764	22.720	—	96.726
5) Баранокъ и сухарей	5.204	—	—	15.612	468	—	—	1.404
6) Маслъ растительныхъ	2.540	—	257	17.320	41.386	—	—	242.665
7) Жмыховъ	2.501	—	—	750	1.120	—	—	366
8) Сѣмянъ льняныхъ и др.	4.498	950	4.724	20.871	43.306	—	—	102.893
9) Сѣна	10.907	—	—	2.189	—	—	—	—
10) Соломы	476	—	—	47	—	—	—	—
11) Хмѣля	1.616	—	6	16.220	7.110	—	—	71.100
12) Спиртныхъ и др. напитковъ	89.256	—	8.043	213.844	102.056	—	—	512.907
13) Бакалейныхъ товаровъ	141.553	5.910	109	104.066	185.663	425.491	80	1.828.665
въ т. ч. соли поваренной	26.596	5.910	—	13.003	739	420.676	—	168.555
14) Животныхъ	1.795	—	300	4.785	5.070	—	10	14.713
15) Мяса	2.814	—	—	9.096	43.856	—	—	141.580
16) Поросятъ	2	—	—	8	2.795	—	—	11.180
17) Птицъ	29	—	—	116	14	—	—	56
18) Рыбы	24.598	452	1.781	93.660	115.740	33.179	318	526.709
19) Икры	34	—	—	408	922	—	—	11.064
20) Яицъ	304	—	—	608	7	—	—	14
21) Молочныхъ скоповъ	3.530	—	2	25.249	3.716	280	—	37.862
22) Меду	51	—	—	408	1.587	—	—	12.696
23) Воску	—	—	—	—	1.913	—	—	19.130
24) Др. продуктовъ животноводства	42.249	—	1.571	102.553	89.971	841	9.850	233.939
25) Обуви кожанной	9.251	—	—	231.245	955	247	—	30.050
26) Войлоковъ и валенковъ	3.405	—	40	34.450	1.981	1.276	—	32.570
27) Глины и камня	34.898	4.100	29.072	5.740	196.914	36.008	195.200	33.862
28) Издѣлій изъ нихъ	146.070	365	21.531	895.645	87.663	1.870	230.190	316.878
29) Бумаги и издѣлій изъ нихъ	58.111	—	1.617	398.217	26.519	29.600	300	360.644
30) Металловъ	109.356	10.922	9.264	236.888	64.409	38.660	800	222.681
31) Издѣлій изъ нихъ	92.977	1.200	378	460.544	178.538	1.600	—	1.133.422
32) Машинъ	7.123	—	3.433	104.231	83.042	—	—	839.955
33) Москател. и аптекар. тов.	33.840	160	9.775	113.572	170.173	35.196	—	695.116
34) Керосина и нефти	16.694	4.113	1.746	20.879	175.364	—	—	150.133
35) Волокна	43.404	319	20.846	367.425	392.004	415	—	3.694.064
36) Издѣлій изъ него	421.910	—	31.616	7.587.722	118.821	140	1.700	1.574.806
37) Галант. тов. и домаш. вещей	24.010	100	910	39.484	19.350	783	980	119.269
38) Дерева и издѣлія изъ него	2.159.866	230	2.110	193.524	161.102	53.290	11.159.900	755.659
въ кубическихъ сажен.	**10.799**	**1**	**10,5**	—	**805,5**	**266,4**	**55.799,5**	—
въ т. ч. дегтю, смолы и угля	5.837	—	—	1.811	69.073	1.100	1.050	26.242
живыхъ растеній	267	—	40	2.553	1.027	—	100	9.861
дровъ	607.006	—	—	30.050	19.320	10.000	7.829.000	392.916
къ кубич. сажен.	**3.035**	—	—	—	**96,6**	**50**	**39.145**	—
бревенъ	624.408	—	—	31.220	12.300	—	3.325.990	166.814
въ кубич. сажен.	**3.122**	—	—	—	**61,5**	—	**16.630**	—
балокъ и лѣсн. матеріаловъ	892.522	—	—	89.251	4.665	31.500	—	20.999
въ кубическ. саж.	**4462,6**	—	—	—	**23,3**	**157,5**	—	—
лѣсныхъ издѣлій	29.826	230	2.070	38.639	54.807	5.350	3.570	138.827
39) Лодокъ и экипажей	153	—	—	880	140	90	—	840
40) Остальныхъ	135.792	3.813	19.619	318.488	129.387	—	—	258.774
Всего	4.986.560	101.500	171.000	13.975.564	4.060.020	1.487.004	11.645.038	17.598.461

Итакъ, въ вывозѣ изъ Твери преобладающимъ являются: пшеничная мука, спиртные напитки, обувь кожанная, издѣлія изъ глины и камня, металлы и издѣлія изъ нихъ, волокна и издѣлія изъ нихъ, всего на сумму до 11.885.000 руб. или около 85% всего вывоза изъ Твери. Ввозятся главнымъ образомъ: пшеница и мука пшеничная, гречневая крупа, масла растительныя, бакалейные товары, рыба, металлы и издѣлія изъ нихъ, машины, хлопокъ и мануфактурныя издѣлія, всего же на сумму до 12.827.000 руб. или около 72,9% всего ввоза.

Въ 1876 г. привозъ въ Тверь достигалъ $5^3/_4$ милліоновъ пудовъ, вывозъ же—$5^1/_2$ милліоновъ, тогда какъ въ настоящее время привезено товаровъ 17.192.062 п. и вывезено 5.259.060 пуд. Увеличился главнымъ образ привозъ дровъ и бревенъ. Безъ дровъ и бревенъ отправлено товаровъ 4.027.646 пуд. и прибыло 5.995.452 п.

Стоимость привоза превышаетъ стоимость вывезенныхъ товаровъ на 3.622.897 рублей. Всего изъ Твери, Кулицкой, Кузьминки, Степанкова и Мигалова отправлено 6.894.878 пуд., на сумму 14.148.752 руб., ввезено же 17.252.348 пуд. на 17.728.494 рубля.

Переплачивается населеніемъ уѣзда 3.579.742 рубля. Необходимо впрочемъ имѣть въ виду, что при болѣе точной регистраціи движенія товаровъ по воднымъ путямъ отношеніе ввоза къ вывозу могло бы получиться и нѣсколько иное.

По словамъ самихъ регистраторовъ движенія товаровъ, свѣдѣнія ихъ наиболѣе достовѣрны—въ сторону повышенія—только съ 1892 г. Кромѣ того, стоимость привоза является повышенной уже вслѣдствіе того, что оцѣнка прибывшихъ товаровъ сдѣлана по среднимъ Тверскимъ продажнымъ цѣнамъ. Возможны впрочемъ и ошибки. Не мѣшаетъ указать при этомъ, что только отхожіе крестьянскіе промыслы даютъ населенію не менѣе $1^1/_2$ милліон. руб. чистаго дохода, кромѣ того, изъ суммъ государственнаго бюджета затрачивается въ Тверскомъ уѣздѣ также до 1.500.000 рублей.

Въ отчетахъ Гл. О. ж. д. и Мин. П. С., которыми мы пользовались, заключаются свѣдѣнія о передачѣ товаровъ на Николаевскую ж. д. только Волжско-Тверск. пароходствомъ, хотя не мало товаровъ доставляется для отправки по жел. д.—Обществомъ Самолетъ и другими судо и товаро-владѣльцами. Нѣтъ свѣдѣній также и о передачѣ товаровъ на Волгу. Кромѣ того, многіе изъ Тверскихъ торговцевъ занимаются скупкой и продажей товаровъ за предѣлами уѣзда, при чемъ Тверь служитъ только складочнымъ мѣстомъ.

Такимъ образомъ, отмѣтки въ вѣдомостяхъ товаровъ, только проходящихъ мимо Твери, прибывшими въ Тверь или отправленными изъ нея, несомнѣнно искусственно увеличиваютъ размѣръ ввоза и вывоза, вслѣдствіе чего, вышеприведенныя величины, устанавливая картинку торговаго движенія въ Твери, не даютъ яснаго представленія объ экономическомъ положеніи населенія.

Съ цѣлію болѣе точнаго учета движенія товаровъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и размѣровъ производства и потребленія населеніемъ Тверскаго уѣзда, ввозомъ мы считаемъ количество ввезеннаго каждаго даннаго товара, за вычетомъ вывезеннаго однороднаго продукта. Послѣдняя величина и показана транзитомъ. Изъ вывоза вычитали количество ввезеннаго однороднаго товара и подобно тому, какъ и въ первомъ случаѣ, вывозъ показывался транзитомъ. Впрочемъ, это лучше видно на примѣрѣ: а) вина виноградnаго ввезено въ Тверь 9597 пудовъ, и въ то же время вывезено 207 п. Ввозомъ мы считаемъ (9597—207)=9390 п., а 207 п.—транзитомъ; б) пива вывезено 65158 п., ввезено же 15563 п. Вывозомъ мы считаемъ (65158 п.—15563=) 49595 п., а 15563 п.—транзитомъ.

Получилась довольно интересная табличка.

	Весь уѣздъ.		
	Прибыло на станц. и пристани Тв. у.	Отправлено изъ Тверск. уѣзда.	Отправлено и прибыло (транзитъ).
1) хлѣбъ въ зернѣ. .	1666146	7544	84037
въ т. ч.: пшеница .	1419148	—	22680
рожь. .	204440	—	3137
овесъ .	—	5668	55798
ячмень .	36190	—	1045
2) мука всякая . .	84908	779586	271721
въ т. ч.: пшеничная	—	777058	174574
ржаная .	15316	—	69950
3) отруби . . .	—	217864	9363
4) крупа всякая . .	398645	44248	34749
въ т. ч.: гречневая .	341066	—	26679
овсяная .	—	44248	146
пшенная .	57338	—	7550
5) баранки и сухари .	—	3902	1302
6) масла растительныя .	38964	—	2799
7) жмыхи . . .	—	1253	1248
8) сѣмена . . .	34064	444	9757
9) сѣно . . .	—	15686	—
10) солома . . .	—	476	—
11) хмѣль . . .	5545	—	1622
12) напитки и спиртъ .	58426	56405	47539
13) бакалейные товары .	560812	93734	55588
въ т. ч.: соль . .	389309	—	32511
14) животныя . .	2990	—	2095
15) мясо . . .	41917	745	2129
16) поросята . . .	3224	—	2
17) птицы . . .	—	51	19
18) рыба . . .	122975	—	26845
19) икра . . .	888	—	34
20) яйца . . .	—	301	7
21) молочные скопы .	1417	891	2619
22) медъ . . .	1541	—	51
23) воскъ . . .	1913	—	—
24) др. продукты животновод.	39126	23836	10741
25) обувь кожанная .	—	8049	1202
26) войлокъ и валенки .	—	144	3301
27) глина и камень .	381332	16931	52507
28) издѣлія изъ нихъ .	58669	132159	263947
29) бумага и издѣлія изъ ней	49871	53442	6723
30) металлы . . .	17223	36685	93847
31) издѣлія изъ нихъ .	87317	3147	94164
32) машины . . .	74726	—	9844
33) москател. и аптекар. тов.	169756	6831	36325
34) керосинъ и нефть .	152550	—	23172
35) волокно . . .	375665	39275	25791
36) издѣлія изъ него .	62260	335949	88728
37) галантерейные товары	12418	—	17755
38) дерево и изд. изъ него	9071087	904774	2307399
въ т. ч. деготь, смола, уголь	67499	8990	4003
жив. растенія. .	366	—	174
дрова . . .	6317818	—	1540502
бревна . . .	2645582	.	694708
лѣсные матеріалы .	—	889645	38277
лѣсныя издѣлія .	39822	6139	29745
39) лодки и экипажи .	77	—	153
40) остальные товары .	129387	159224	—
Всего . .	13705839	3341576	3594145

И такъ, для переработки и на потребности уѣзда ввозится 13.705.839 пуд. товаровъ, вывозится продуктовъ мѣстнаго производства и сырья 3.341.576 пуд., транзитъ же—3.594.145 пуд.—выражаетъ собою частію количество товаровъ, переданныхъ съ Волги на желѣзную дорогу и обратно, частію же количество продуктовъ въ торговомъ оборотѣ между Тверскимъ уѣздомъ и другими мѣстностями. Безъ дровъ и бревенъ привозится 4.742.439 пуд., вывозится—3.341.576 пуд. и проходитъ транзитомъ 1.358.935 пудовъ товаровъ.

Привозится *для переработки* на крупныхъ фабрикахъ и заводахъ уѣзда, при чемъ соотвѣтственное количество въ обработанномъ видѣ и вывозится: пшеницы 1.419.000 пудовъ, боя стекляннаго 18.000 пуд., песку 6.000 пуд., хлопка 357.000 п., пеньки до 10.000 пуд., пряжи бумажной до 22.000 пуд., лѣса до 1.000.000 п., кромѣ того, солодъ, ячмень и хмѣль для пивоваренаго завода, сахаръ для вареній, конфектъ и пряниковъ, камни для памятниковъ, бумага для печатанія и гильзъ, и многое другое, всего примѣрно болѣе 4.000.000 пудовъ.

Самый значительный по цѣнности привозъ въ Тверь есть привозъ хлопка и хлопчатобумажной пряжи и вывозъ—мануфактурныхъ издѣлій, ваты и хлопчатобумажныхъ оческовъ.

Привозъ хлопка послѣ minimum'а въ 1885 г. (199000 п.)—постоянно возрастаетъ и доходитъ въ 1886 году до 212.000 п., въ 1888 г.—243.000 пуд., въ 1889 году—654.000 п.; въ 1890 г.—357.000 п. Въ 1874 г. хлопка ввезено было 246.993 п., въ 1875 г.—381.000 пуд.

Мукомольное дѣло въ Тверскомъ уѣздѣ продолжаетъ еще развиваться. Такъ, вмѣсто ввезенныхъ въ 1875 г. 350.000 пуд. пшеницы, въ 1885 г. ввезено въ Тверь 1.000.000 пуд., въ 1886 г.—1.130.000 п., въ 1887 г.—1.450.000 п., въ 1888 г.—1.500.000 п., въ 1889 г.—1.423.000 п. и въ 1890 г.—1.419.000 п., въ среднемъ за пятилѣтіе по 1.302.200 п., на семь мельницъ, не считая мельницы г. Толстой на Шошѣ, на которой перерабатывается до 167.000 п. пшеницы. Изъ первыхъ семи мельницъ Коняевская мельница въ Твери перерабатываетъ пшеницы 857.175 пуд. При размолѣ получается муки 85% и отрубей 15%. Стоимость обработки одного пуда пшеницы опредѣляется въ 12 коп. Доставка товара съ мельницъ и на мельницы, находящіяся въ уѣздѣ—Голыхинскую *), Горловскую и Отмичевскую на Тьмѣ, Жирносовскую*) и Олбовскую*) на Кавѣ и Крупшевскую *) на Оршѣ производится преимущественно гужемъ изъ Твери и въ Тверь, частію же и воднымъ путемъ.

Предметами ввоза *для нуждъ мѣстнаго населенія* служатъ главнымъ образомъ: дрова, бревна и другіе лѣсные матеріалы (до 7.000.000 пуд.), крупа, рожь и ржаная мука, мясо, спиртъ, и болѣе дорогіе по цѣнности—москательные, мануфактурные, галантерейные и бакалейные товары.

Лѣса и лѣсныхъ матеріаловъ (въ куб. саж.).

	Отправлено.	Прибыло.
Станція Кулицкая	2823	20
— Тверь	10799	805,5
— Кузьминка	2202	—
пристани на Волгѣ	180,3	56871,5

или, другими словами, на потребности населенія уѣзда и для переработки прибыло въ Тверской уѣздъ 45.355 куб. саж. лѣса,—изъ которыхъ въ видѣ лѣсныхъ матеріаловъ и издѣлій изъ дерева отправлено за предѣлы уѣзда болѣе 4.500 к. саж.; слѣдовательно, въ уѣздѣ остается немного болѣе 40.000 кубовъ. Привезено и вывезено (транзитъ) 11.537 куб. саж. лѣса.

Изъ 40.000 куб. саж. болѣе половины приходится на Тверскую мануфактуру. Въ среднемъ, послѣднею въ 1874—1880 г. ежегодно сплавлялось по 13.083 к. с. дровъ, въ 1881—1888 г. по 17.032 к. с., за весь же періодъ по 15.058 к. с. дровъ и, кромѣ того, въ 1886 г.—29.097 деревъ, въ 1887 г.—5928 деревъ, въ 1888 г.—6443 и въ 1889 г.—20.460 деревъ.

По указаніямъ лѣсопромышленниковъ, въ 1889 году къ Твери сплавлено: Хименковымъ 40.977 деревъ.
Голубевымъ 25.000 —
Серебряковымъ 8.000 —
Фирсановымъ 84.000 —
всего же, съ тверскою мануфактурою и мелкими лѣсопромышленниками, къ Твери сплавляется ежегодно до 200.000—400.000 бревенъ. По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ изъ Осташковскаго уѣзда сплавлялось къ Твери въ 1887 г.—197.000 бревенъ и 6 545 к. с. дровъ, и въ 1888 г.—230.000 бревенъ и 5.809 к. с. дровъ.

Съ 1885 года сплавъ лѣса къ Твери сократился на 30%. Цѣны же на лѣсъ и расходы по сплаву возросли на 14—23%.

Въ Твери у лѣсопромышленниковъ кубикъ дровъ продавался въ 1888 г. по 7,5—8 руб.
— 1889 — 10—10,5 —
— 1890 — 8,5 — 9,5 —

Тверской мануфактурѣ хозяйственная заготовка и доставка изъ Осташковскаго уѣзда въ Тверь 1 куб. саж. дровъ (при стоимости 1 саж. на корню въ собственныхъ лѣсахъ до 1 рубля) обходилась:

въ 1874—1880 г. отъ 8 р. 41 к.—9 р. 92 к., а въ среднемъ 8 р. 88 к., въ 1881—1888 г.—9 р. 80 к.—12 р. 31 к., а въ среднемъ 10 р. 94 к.

Изъ мужскаго населенія рабочаго возраста за предѣлами уѣзда занимаются до 47%, сельскохозяйственныя же работы въ семьяхъ съ отхожими промышленниками исполняются преимущественно женщинами.

Вслѣдствіе этого, а также неудовлетворительнаго качества почвы и недостатка капиталовъ для ея хорошей обработки, уѣздъ производитъ хлѣба едва достаточно для собственнаго потребленія.

Въ урожайные годы южная часть уѣзда, особенно по р. Шошѣ, имѣетъ нѣкоторый избытокъ, но сѣверная—по Тверцѣ и Волгѣ—нуждается и въ урожайные годы.

Въ мѣстностяхъ, гдѣ родится хлѣба достаточно для мѣстнаго продовольствія, крестьяне нерѣдко продаютъ осенью хлѣбъ для уплаты повинностей, чтобы весною купить его для собственнаго потребленія.

Въ средній по урожайности годъ ржаного хлѣба изъ южныхъ губерній привозится въ уѣздъ до 400.000 пуд. и до 130.000 пуд. доставляется на лошадяхъ крестьянами Бѣжецкаго уѣзда, всего до 530.000 пуд., именно столько, сколько нужно для гор. Твери съ ея фабриками.

Въ неурожайные годы сельское населеніе уѣзда нуждается въ 700.000 пуд. ржаного хлѣба.

Ржи подвезено, за исключеніемъ транзита, въ 1875 г. 50.000 пуд., въ 1885 г.—695.000 пуд., въ 1886 г.—549.000 пуд., въ 1887 г.—235.000 пуд., въ 1888 г.—260.000 пуд., въ 1889 г.—350.000 п. и въ 1890 г.—359.000 пудовъ.

Ржаной муки привезено въ 1875 г.—365.000 п., въ 1885 г.—536.000 п., въ 1886 г.—409.000 п., въ 1887 г.—

*) Производство незначительно. Мельницы перешли на «раструсъ».

210.000 пуд., въ 1888 г.—135.000 пуд., въ 1889 г.—100.000 п. и въ 1890 г.—270.000 пуд.

Въ неурожайные годы подвозъ ржи и ржаной муки достигалъ, за исключеніемъ транзита, 1.231.000 пуд. (1885 г.), въ годы же средняго урожая—360.000 пуд. (1889 г.), 395.000 п. (1888 г.).

Цифра ввоза овса колеблется подъ вліяніемъ урожая въ уѣздѣ. Въ годы засухи уѣздъ едва собираетъ даже и то количество овса, какое необходимо для мѣстнаго потребленія (съ городомъ и квартирующей въ немъ кавалеріей).

Въ 1875 г. овса вывезено 154 000 пуд. и ввезено 404.000 пуп. Въ 1885, 1886, 1887 и 1888 г.г. ввозъ превышалъ вывозъ, и только въ 1889 г. вывезено больше, чѣмъ привезено на 13.000 пуд. За исключеніемъ транзита, въ 1885 г. привезено овса 128.000 пуд., въ 1886 г.—170.000 п., въ 1887 г.—21.000 п. въ 1888 г.—15.000 п.; въ 1890 г. уѣздъ обошелся своимъ овсомъ, но безъ излишковъ.

Часть овса переработывается на Тверскихъ заводахъ въ крупу, которой ежегодно вывозится за предѣлы уѣзда до 45.000 пуд. Исключивъ эту крупу изъ ввоза, найдемъ, что въ 1885 г. уѣздъ нуждался въ привозѣ 83.000 пуд. овса, въ 1886 г.—125.000 п., въ 1887 же году уѣздъ могъ отправить 24.000 пуд., въ 1888 г.—30.000 пуд., въ 1889 г.—58.000 п. и въ 1890 г.—50.000 пуд.

Ячменя въ Тверь ежегодно привозится до 30.000—50.000 пуд. Вывоза не существуетъ. Въ сравненіи съ семидесятыми годами ввозъ ячменя, а также и гороха увеличился незначительно (на 9.000—15.000 пуд.).

Крупъ всякихъ ежегодно привозится, не считая транзита, до 245.000 п. Послѣ неурожайныхъ годовъ ввозъ крупъ въ Тверь иногда значительно сокращается. Въ 1875 г. ввезено безъ транзита 348.000 п., въ 1885 г.—388.000 пуд., въ 1887 г.—265.000 пуд., въ 1888 г.—271.000 п., въ 1889 г.—182.000 п.

Изъ бакалейныхъ товаровъ ежегодныя затраты населеніемъ наиболѣе значительны на

сахаръ и патоку	698.000 р.
чай. . .	508.000—
кофе . .	15.000—
цикорій . .	1 000—
табакъ . .	135.000—
фрукты . .	56.000—
кондитерскіе товары и конфекты	111 000—
орѣхи . .	18.000—
пряники . .	18.000—
рисъ . .	12.000—

За привозные спиртные напитки населеніе уѣзда приплачиваетъ болѣе 300.000 руб. Сюда же долженъ быть причисленъ расходъ въ 60.000 рублей на подсолнечное сѣмя, которое исключительно идетъ «на грызку».

Потребленіе кофе, въ сравненіи съ 1875 г., увеличилось на 215 п., чая—на 3100 п.; потребленіе сахара съ 48000 п. въ 1875 г.—возросло до 86000 п. въ годъ въ среднемъ за послѣднее пятилѣтіе.

Потребленіе табаку увеличилось на 3000 п.; въ настоящее время ежегодно привозится до 7000 п.

Спирта привозится ежегодно до 36000 п.

Ввозъ пива увеличился на 13000 пуд., вывозъ же уменьшился на 7000 п.

Привозъ мяса значительно сокращался въ неурожайный 1885 г. и слѣдующій за нимъ 1886 годъ (12000—22000 п.), въ урожайные же—1888 г. привезено 47000 п., 1889 г.—81000 п., 1890 г.—47.000 п. Въ 1875 г. привозъ мяса достигалъ только 9.000 п.

Крупнаго рогатаго скота вмѣсто 1500 головъ въ 1875 г. ввезено въ 1885 г.—625 головъ.

Мелкихъ животныхъ вывезено въ 1875 году 600, въ 1885 г.—182.

Ввозъ рыбы въ неурожайные годы немного сокращается. Въ среднемъ въ годъ въ Тверской уѣздъ, за исключеніемъ транзита, ввозится до 130000 пудовъ.

Уменьшился вывозъ сыра на 900 п., кишекъ, роговъ и жира—на 15.000 пудовъ.

Соли, для потребленія, въ среднемъ въ годъ ввозится до 250000 пуд.

Керосина, нефти и минеральныхъ маслъ ввозится болѣе, чѣмъ въ 1875 г. на 146.000 п. Въ Твери и его уѣздѣ остается для потребленія болѣе 100.000 п.

Извести вывозится до 16.000 пуд., вмѣсто прежнихъ 20000 пуд.

Фарфора и фаянса ввозится болѣе на 4000 п.

Привозъ книгъ и учебныхъ пособій увеличился на 1.600 пуд.

Ввозъ пеньки довольно устойчивъ; въ среднемъ за пятилѣтіе ввозится до 50.000 п. въ годъ. Въ 1875 году пеньки вывозилось до 10.000 п.

Холста ввозится значительно меньше прежняго. Тряпья въ 1875 г. вывезено до 50.000 пуд.

Изъ *продуктовъ мѣстнаго производства и сырья* вывозится: овощей до 90.000 пуд., овсяныхъ крупъ до 45.000 п., сѣна 15.000 пуд., извести 16.000 п., памятниковъ 15.000 п., стеклянныхъ издѣлій до 116.000 пуд., льна и кудели 20.000 п., половиковъ 18.000 п., лѣсныхъ матеріаловъ до 900.000 п., угля 9.000 п., костей 21.000 п. и обуви кожанной до 8.000 пуд., и нѣкоторые другіе предметы въ незначительныхъ количествахъ.

Вывозъ льняного волокна и сѣмени сократился.

Отправка дровъ и лѣсныхъ матеріаловъ съ 1875 г. не возросла, но и не уменьшилась.

Если исключить стеклянныя издѣлія и известь, вырабатываемыя заводами преимущественно изъ привозныхъ матеріаловъ, вывозъ сырья и продуктовъ мѣстнаго производства изъ него окажется очень незначительнымъ.

Но за то, Тверскому уѣзду, а главнымъ образомъ г. Твери принадлежитъ значительная посредническая роль въ *торговлѣ* разными привозными товарами съ уѣздными городами Тверской губерніи, Петербургомъ и Москвой, а также и другими мѣстностями.

Предметами торговли внѣшней, (скупка и продажа товаровъ за предѣлами уѣзда, транзитъ) служатъ главнымъ образомъ: вино хлѣбное (18.703 пуда), пиво (16.410 пудовъ), спиртъ (6450 пудовъ), овощи (10.043 пуд.), соль (22.511 пуд.), фрукты (8.684 пуд.), овесъ (55.798 пуд.), пшеница (22.680 пуд.), крупа гречневая (26.679 п.), пшенная (7550 п.), крахмалъ (16.615 пуд.), мука пшеничная (174.574 п.), — ржаная (69.950 пуд.), сѣмя подсолнечное (9411 п.), хмѣль (1622 п.), алебастръ (11.172 п.), мѣлъ (6026 п.), булыжникъ (32.235 пуд.), стеклянныя издѣлія (19.260 п.), стекла оконныя (14.205 пуд.), желѣзо (67.121 п.), желѣзо-ломъ (19.161 п.), желѣзо листовое (33.613), гвозди желѣзные (25.651), чугунныя издѣлія (15.228), желѣзныя—(10.998), керосинъ (17.618), нефть (4077), сода (21065), аптекарскіе товары (1777), пенька (21.487), пряжа бумажная (33.630), мануфактурные товары (28.344), тряпье (13.004), дрова (1.507.541), бревна (694.708), лѣсные матеріалы (38.103), бочки и кадки (18.664), сельди (13.674), рыба (13.171).

Главнѣйшія мѣста закупокъ и мѣста сбыта по возможности указаны въ прилагаемомъ спискѣ ввоза и вывоза товаровъ для каждаго даннаго товара. Здѣсь же приводятся общія цифры.

Отпускъ товаровъ изъ Твери по воднымъ путямъ въ періодѣ 1849—1870 годы достигалъ, безъ дровъ и лѣса, 600.000—1.000.000 пуд., въ настоящее же время —270.000 пудовъ.

Привозъ безъ лѣса и дровъ къ Твери по воднымъ путямъ въ 60 и 70-хъ годахъ достигалъ 4.000.000 пуд. (1869 г.), тогда какъ въ настоящее время цифра привоза едва достигаетъ 2.000.000 пудовъ.

Изъ ввезенныхъ въ 1890 г. въ Тверь для переработки 1.419.000 пуд. пшеницы на водные пути приходится только 312.000 п., тогда какъ въ 1885 г. отношеніе было совершенно обратное.

Вообще, движеніе товаровъ по водянымъ путямъ къ Твери постепенно сокращается, въ тоже время количество всѣхъ перевозимыхъ товаровъ по желѣзнымъ дорогамъ возрастаетъ.

По желѣзной дорогѣ въ поѣздахъ малой скорости отправлено товаровъ (въ пудахъ):

со станцій:	къ Петербургу.	къ Москвѣ.
Кулицкой . .	6.000	569.000
Твери . . .	1.811.000	3.443.000
Кузьминки . .	14.000	448.000
Всего .	1.831.000	4.460.000

По направленію къ Петербургу болѣе значительныя количества товаровъ отправлены:

на С.-Петербургско-Варшавскую жел. д.	151.000
въ С.-Петербургъ	931.000
на ст. Колпино Никол. ж. д. . .	66.000
— Новгородскую дорогу . . .	243.000
— ст. Волховъ, Окуловку и Боровичи .	111.000
— Рыбинско-Бологовскую дорогу . .	17.000
— ст. Волочекъ)	59.000
— — Спирово) Николаевской	35.000
— — Калашниково) жел. дор.	22.000
— — Осташково)	78.000
— Новоторжскую дорогу . . .	92.000
— ст. Кулицкую (изъ Твери) . .	9.000

По направленію къ Москвѣ наибольшее количество товаровъ отправлено:

на ст. Кузьминку (изъ Твери) Николаевской ж. д.	4.000
— — Завидово	23.000
— — Рѣшетниково	11.000
— — Клинъ	65.000
— — Подсолнечное, Крюково и Химки	69.000
въ Москву	3.818.000
на Московско-Ярославскую дорогу . .	16.000
— Московско-Нижегородскую . .	122.000
— Московско-Курскую . . .	106.000
— Курско-Харьковско-Азовскую . .	47.000
— Московско-Брестскую . . .	68.000

Въ поѣздахъ малой скорости получено товаровъ:

на станціяхъ.	отъ Петербурга.	отъ Москвы.
Кулицкой	11.506	13.268
Твери	959.228	3.088.138
Кузьминкѣ	10.732	10.021
Всего	981.466	3.111.427

Наиболѣе значительныя количества товаровъ по направленію отъ Петербурга получены:

съ портовой желѣзнодорожной вѣтви .	88.000
— С.-Петербургско-Варшавской жел. д.	15.000
изъ Петербурга	206.000
съ Балтійской жел. дор. . . .	285.000
со ст. Малой Вишеры (Никол. ж. д. .	10.000
— — Бологое (.	17.000
съ Рыбинско-Бологовской ж. д. . .	18.000
со ст. В.-Волочекъ)	48.000
— — Осѣченка	5.000
— — Спирово Никол. ж. д. .	10.000
— — Калашниково	2.000
— — Осташково)	17.000
съ Новоторжской жел. дор. . .	110.000
— Московско-Брестской . . .	7.000

По направленію отъ Москвы болѣе значительныя количества товаровъ получены:

со ст. Кузьминки (въ Тверь))	9.000
— — Завидово	9.000
— — Рѣшетниково Никол. ж. д.	4.000
— — Клинъ	10.000
изъ Москвы)	784.000
съ Московско-Ярославской жел. д. .	40.000
— Московско-Нижегородской . .	190.000
— Московско-Рязанской . . .	73.000
— Рязанско-Козловской . . .	51.000
— Сызрано-Вяземской	116.000
— Оренбургской	35.000
— Тамбово-Саратовской . . .	25.000
— Козлово-Воронежско-Ростовской .	1.204.000
— Грязе-Царицинской	244.000
— Московско-Курской	135.000
— Курско-Харьково-Азовской . .	15.000
— Донецкой	39.000
— Югозападныхъ	21.000
— Варшавско-Вѣнской	10.000

Кромѣ того, по воднымъ путямъ прибыло въ Тверь:

изъ Ржевскаго и Осташковскаго уѣздовъ	10.947.000
— Зубцовскаго уѣзда . . .	55.000
— Старицкаго — . . .	284.000
— Степанковской пристани (Твер. у.) .	268.000
— Новоторжскаго уѣзда . . .	90.000

Съ низу по Волгѣ прибыло:

изъ г. Нижняго-Новгорода . . .	57.000
— Рыбинска	1.100.000
— Мологи	22.000
— Углича	30.000
— Калязина	26.000
— с. Кимры	2.000
— Корчевы	1.000
— Весьегонска	2.000

Изъ Твери вверхъ по Волгѣ отправлено товаровъ:

въ г. Осташковъ до . .	25.000 пуд.
— Ржевъ — . .	45.000 —
— Зубцовъ — . .	7.000 —
— Старицу — . .	6.000 —
на пристань Степанково Твер. у.	13.000 —
на разныя пристани . .	5.000 —

Внизъ по Волгѣ изъ Твери товары отправлялись:

на пристань Безбородскъ . .	2.000 пуд.
въ г. Корчеву . . .	20.000 —
— с. Кимру	20.000 —
на другія пристани Корч. уѣзда	5.000 —
въ г. Калязинъ . . .	31.000 —
на пристань Сергіевскую . .	2.000 —
въ г. Рыбинскъ . . .	70.000 —
— Ярославль . . .	4.000 —
— Нижній	7.000 —
— Астрахань . . .	10.000 —

Свѣдѣнія о ввозѣ въ Тверской уѣздъ и вывозѣ изъ уѣзда товаровъ въ 1890 году.

	Отправлено. Со станцій. Кулицкой.	Твери.	Изъ Твери по Волгѣ. Кузьминки.	вверхъ.	вниз.	Съ разныхъ пристан.	Главнѣйшія мѣста сбыта товаровъ.	Привезено. На станціи. Кулицкую.	Тверь.	Кузьминку.	Въ Тверь по Волгѣ. снизу.	сверху.	На разныя пристани.	Главнѣйшія мѣста закупокъ.	Стоим. единицы въ рубл.
вина виноградныя	—	207	—	—	146	—	разныя станціи.	—	9597	105	—	—	—	Москва, Спб.	15
вино хлѣбное и водка	—	18703	—	—	—	—	Осташк., Спир.	1116	22517	981	—	—	—	Москва.	4
наливки . .	—	3715	—	—	—	—	разныя ст. Н.ж.д.	525	6903	243	—	—	—	»	4
воды минер. и напитки	—	1473	—	—	435	—	»	12	1854	—	80	—	—	»	2
пиво . . .	—	65158	—	—	1011	6646	М. и разн. ст.	662	15563	185	—	—	—	Москва, Спб.	1,25
спиртъ . . .	—	—	—	—	6450	—	разныя станціи.	—	45622	—	—	—	—	Сызр.-Вязьма.	5
варенье . . .	—	418	—	—	—	—	Спб.	—	1107	—	850	80	—	Москва.	8,5
горчица . . .	—	112	—	—	5	—	разныя станціи.	—	192	—	—	—	—	»	8
грибы соленые .	1	560	13	—	—	—	Москва.	—	15	—	—	—	—	»	3
— сухіе . .	—	439	—	—	—	—	Спб.	—	36	—	—	—	—	Бѣжецкъ.	10
груша сухая . .	—	226	—	—	—	—	Новгородск. ж. д.	—	1168	—	—	—	—	Москва, Воронежъ.	3
изюмъ . . .	—	296	—	—	—	—	В.-Вол. и станціи.	2	602	5	1200	—	—	Москва.	7
капуста кислая .	—	445	—	—	—	—	Клинъ и станціи.	—	94	—	—	—	—	»	0,4
кондитерскіе товары	—	12	—	—	—	—	разныя станціи.	—	2795	—	—	—	—	»	14
конфекты . .	—	84	—	—	—	—	»	4	5974	24	—	—	—	Москва, Клинъ.	12
кофе . . .	—	35	—	—	—	—	Москва.	—	766	16	—	—	—	Спб., Москва.	20
макароны . .	—	5	—	—	—	—	»	—	606	—	—	—	—	»	6
орѣхи . . .	—	71	—	—	—	—	М., ст. Осташково.	30	2600	38	150	—	—	М. и Ржевъ.	7
перецъ . . .	—	16	—	—	3	—	Ржевъ.	—	357	—	—	—	—	Москва.	15
провизія домашняя	—	115	—	—	—	—	—	—	273	7	—	—	—	»	0,5
пряники . . .	—	222	—	—	60	—	разныя станціи.	2	3093	15	—	—	—	М., Клинъ.	6
рисъ . . .	—	110	—	—	—	—	»	2	3202	2	805	—	—	Москва.	4
рожки сахарные .	—	46	—	—	—	—	ст. Осташково.	—	868	2	200	—	—	»	6
цикорій . . .	—	117	—	—	—	—	разныя станціи.	—	387	—	—	—	—	М., Ростовъ.	3
чай . . .	—	245	1	—	—	—	М. и разн. стан.	55	9877	237	—	—	—	Москва.	50
черносливъ . .	—	27	—	—	—	—	разныя станціи.	—	1853	—	—	—	—	»	10
друг. бакалейные тов.	—	242	13	—	—	—	»	15	1657	21	1115	—	—	»	14
табакъ . . .	—	633	—	—	—	—	»	14	13446	—	—	—	—	Мценскъ, М., С.-Вязьма, Козловъ, Спб.	10
овощи . . .	53	102131	281	—	—	—	Спб.	11	10007	25	—	—	—	Москва.	0,3
сахаръ и патока .	—	1087	7	—	—	—	разныя станціи.	390	99705	1810	—	—	—	»	7
соль . . .	—	26598	3	5910	—	—	»	312	739	93	420676	—	—	Рыбинскъ.	0,4
фрукты . . .	102	7038	1504	—	41	—	М. и разн. стан.	—	24584	3	2300	—	—	Нижній, М., Спб.	1,5
горохъ . . .	5	1312	—	50	—	—	разныя станціи.	12	4827	145	2770	—	—	М., Рыбинскъ.	1,5
гречиха . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	Москва.	1
овесъ . . .	65	56597	4554	—	—	250	Спб.	—	40209	4	375	15210	—	уѣзды, Орелъ, Мценскъ.	0,7
пшеница . . .	—	9180	—	13000	500	—	Торжокъ, Степанк.	10	1081213	—	347605	—	13000	Козл.-Ворж.-Рост.; Рыбин.	1,5
рожь . . .	83	552	2157	—	—	345	разныя станціи.	17	167462	453	29250	10365	—	Козловъ, Сызр.-Вязьма, Козл.-Воронеж.-Ростовъ.	0,9
горица . . .	—	1886	—	—	—	—	Ржевъ.	—	10	—	—	—	—	—	0,4
ячмень . . .	—	1045	—	—	—	—	разныя станціи.	3	37232	—	—	—	—	Грязе-Цариц., Козл.-Ворж.-Ростовъ; Смоленскъ.	1
баранки и сухари .	—	5204	—	—	—	—	Веребье и др.	401	468	433	—	—	—	Москва.	3
отруби . . .	—	216152	—	3700	1250	6125	Спб.	650	593	45	1750	6125	—	Торжокъ.	0,5
крупа гречневая .	—	22359	—	4320	—	—	разныя станціи.	618	23056	247	343824	—	—	Сызрань-Вязьма, Рыбинскъ.	1,5
— овсяная .	—	44394	—	—	—	—	Спб.	30	116	—	—	—	—	—	2
— перловая и манная	—	374	—	—	—	—	разныя станціи.	—	615	—	—	—	—	Москва.	3
пшено . . .	—	6634	—	916	—	—	»	155	41764	253	22720	—	—	М., Рыб. и Козл.-Вор.-Рост.	1,5
крахмалъ. . .	—	19143	—	—	—	—	Спб., М.	—	731	2	15882	—	—	Калязинъ.	2
мука гороховая .	—	4968	—	—	—	—	Калашник., Осташк.	37	5364	10	12610	—	—	Рыбинскъ, Моршанскъ.	1,5
— гречневая .	—	1367	—	—	—	—	разныя станціи.	81	1638	9	450	—	—	Москва.	1,5
— картофельная	—	159	—	—	—	—	»	—	23959	—	—	—	—	Сызр.-Вязьма, М., Рязань, Орл.-Грязская.	1,5
— пшеничная	—	899752	—	43230	—	8650	Спб., Новгор., Спб.-Варш. ж. д.	558	147591	450	10775	13200	—	Козл.-Вор.-Ростовъ, М., Грязе-Цариц., Торжокъ.	2
— ржаная . .	19	68081	—	1350	500	—	Спб. и Колпино.	145	44512	377	39222	810	—	Рыбинск., М., Осташковъ и Южныя губ.	1
солодъ . . .	—	1788	—	2300	—	—	ст. Осташк. и др.	60	35956	—	—	—	—	Пенза.	1,5
сѣмя подсолнечное.	—	3737	—	950	4724	—	разныя станціи.	20	39401	197	—	—	—	Грязе-Царицинск.	2
— огородн. овощей	—	92	—	—	—	—	»	14	2630	195	—	—	—	Москва.	4
— льняное . .	4	599	25	—	—	—	Спб.	—	158	26	—	—	—	разныя станціи.	1,5
— клевера . .	—	46	—	—	—	—	разныя станціи.	9	886	50	—	—	—	Москва.	12
— мака . .	—	8	—	—	—	—	»	—	196	4	—	—	—	»	12
— прочихъ . .	—	16	—	—	—	—	»	—	35	—	—	—	—	»	10
солома . . .	—	476	—	—	—	—	Спб.	—	—	—	—	—	—	—	0,1
сѣно . . .	3140	10947	1599	—	—	—	»	—	—	—	—	—	—	—	0,2
хмѣль . . .	—	1616	—	—	6	—	разныя станціи.	8	7110	49	—	—	—	М., Кострома, М.-Рязань.	10

*) Мѣста сбыта и закупокъ товаровъ на станціяхъ жел. дорогъ и пристаняхъ, по мелочамъ, обозначены словами «разныя станціи». М.—Москва.

	ОТПРАВЛЕНО. Со станцій. Кулич-кой.	Твери.	Изъ Твери по Волгѣ: Кузь-минки.	вверхъ.	внизъ.	Съ раз-ныхъ пристаней.	Главнѣйшія мѣста сбыта.	ПРИВЕЗЕНО. На станціи Кулич-кую.	Тверь.	Кузь-минку.	Въ Тверь по Волгѣ: снизу.	сверху.	На раз-ныя при-стани.	Главнѣйшія мѣста закупокъ.	Стоим. енидицы въ рубл.
масло деревянное	—	430	—	—	237	—	разныя станціи.	1	7147	31	—	—	—	Спб., Москва.	10
— конопляное	—	981	—	—	—	—	Бѣжецкъ и разн. ст.	—	12800	131	—	—	—	Москва.	5
— льняное	—	167	2	—	—	—	разныя станціи.	27	4959	8	—	—	—	»	5
— подсолнечное	—	537	—	—	20	—	»	19	15514	35	—	—	—	Москва.	5
— прочее	—	425	—	—	—	—	»	—	966	—	—	—	—	»	5
выжимки сѣмянные	—	2501	—	—	—	—	Спирово.	28	1220	—	—	—	—	Саратовъ.	3
алебастръ	—	9422	—	1750	—	—	В.-Волоч., Новот. д.	—	17434	130	36998	—	—	Нижній, Рыбинскъ.	0,1
известь	—	16766	164	—	—	—	Клинъ и разн. ст.	—	486	63	—	100	—	Москва.	0,1
мѣлъ	—	3867	9	1350	800	—	Волочекъ.	—	14837	—	—	—	—	Курск.-Харьк.-Азов.	0,1
цементъ	—	728	—	—	310	—	разныя станціи.	—	47358	55	—	—	—	Спб., Москва, Курскъ.	0,1
асфальтъ	—	223	—	—	—	—	»	—	9873	—	—	—	—	Ярославль.	0,1
бой стеклянный	—	289	—	—	—	650	Торжокъ.	—	18402	—	—	—	—	Москва.	0,1
глина всякая	—	—	—	—	662	—	разныя станціи.	—	32548	—	—	2400	—	Спб., Старицк. у.	0,08
— огнеупорная	—	34	—	—	—	—	»	—	17465	—	—	—	—	Старицкій у.	0,08
песокъ	—	—	—	—	—	—	»	—	29420	—	—	31400	—	Зубц. у., М.-Рязань.	0,08
земля простая	—	—	—	—	—	—	»	—	29	—	—	—	—	—	0,08
булыжникъ	545	3390	—	1000	27300	—	Москва.	115	7134	4350	—	161300	—	Старицк., Тверской у.у.	0,1
мраморъ и др.	—	179	—	—	—	—	разныя станціи.	14	1928	—	—	—	—	—	0,1
изразцы и кирпичъ	—	883	4	—	173	225760	въ Тверь.	1431	12827	78	750	225760	—	Тверской у.	0,1
кирпичъ огнеупорный	—	—	—	—	—	—	—	—	13742	10	—	—	—	Волочекъ.	0,1
посуда глиняная	—	127	—	—	—	—	разныя станціи.	—	10301	4	—	—	—	»	0,4
трубы глиняныя	—	5	—	—	—	—	»	—	1193	—	—	—	—	Москва, Нижній.	0,4
фарфоръ и фаянсъ	—	256	2	—	—	—	»	4	6667	16	—	—	—	М., Корч., Завидово, Болховъ	6
графитъ	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—	—	—	Ревель.	0,1
бруски точильные	—	94	—	—	—	—	разныя станціи.	—	2989	—	—	—	—	Москва-Рязань.	0,1
памятники	—	15746	817	—	300	—	Москва.	—	934	721	—	—	—	Москва и Тверской у.	0,5
жернова	333	—	—	—	—	—	разныя станціи.	111	1736	440	—	—	—	Москва.	1
стеклянныя издѣлія	599	117452	125	—	12818	—	Спб., М., южн. губ.	11	18111	18	1120	—	—	Волочекъ, Корчева.	6
хрустальныя	— 96	—	—	—	—	—	разныя станціи.	—	2419	—	—	—	—	Волочекъ.	7
зеркала	—	227	—	—	—	—	»	—	706	6	—	—	—	Москва.	10
стекла оконныя	—	10957	—	865	7600	—	Москва.	30	9732	13	—	4430	—	Волочекъ.	5
— ламповыя	—	227	—	—	640	—	разныя станціи.	—	6225	—	—	—	—	Москва, Вишера.	5
бумага оберточная	—	848	—	—	1504	—	Москва.	—	12119	138	—	—	—	Спб., Москва.	6
— печатная	—	40603	—	—	—	—	Спб., Москва.	—	2216	—	—	—	—	Москва.	6
— писчая и проч.	—	87	—	—	113	—	разн. станціи.	—	3681	—	29600	300	—	»	6
— папиросная	—	16	—	—	—	—	»	—	198	—	—	—	—	Спб.	15
гильзы	—	7093	399	—	—	—	Спб.	—	143	—	—	—	—	Москва.	15
мѣшки бумажные	—	626	—	—	—	—	разн. станціи.	15	2360	5	—	—	—	»	8
обои	—	94	—	—	—	—	»	6	1914	6	—	—	—	Спб., Колпино, Москва.	5
канцелярскія принадл.	—	44	—	—	—	—	»	—	659	—	—	—	—	Москва.	15
чернила	—	7	—	—	—	—	»	—	292	—	—	—	—	»	10
книги и учебныя пособія; картины	—	710	38	—	—	—	»	—	2340	2	—	—	—	»	10
обрѣзки бумажные	—	7975	—	—	—	—	Москва.	—	269	—	—	—	—	разн. станціи.	2
бумага кровельная	—	—	—	—	—	—	»	—	288	—	—	—	—	Спб.	5
карты игральныя	—	8	—	—	—	—	разн. станціи.	—	40	3	—	—	—	»	20
желѣзо не въ дѣлѣ	—	58172	—	8272	5770	—	Волочекъ, Новгород-ская и Новотор. д.д.	25	27626	10	38660	800	—	Нижній, Рыбинскъ.	2
— ломъ	965	17291	25	—	880	—	Москва.	6934	22692	227	—	—	—	Москва.	2
сталь не въ дѣлѣ	—	1302	—	—	—	—	разн. станціи.	1	721	4	—	—	—	Нижній.	3
бой чугунный	—	31154	—	—	—	—	Москва.	—	941	—	—	—	—	Москва.	1
чугунъ	—	41	—	2650	2614	—	разн. станціи.	—	8602	—	—	—	—	Юзово.	1,5
ртуть	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	Москва	40
мѣдь не въ дѣлѣ	—	33	—	—	—	—	разн. станціи.	—	253	—	—	—	—	Москва, Спб.	7
— ломъ	—	1023	—	—	—	—	Москва, Тула.	—	220	—	—	—	—	Москва.	7
олово	—	118	—	—	—	—	М., разн. станціи.	—	491	—	—	—	—	»	7
огарки кислотные	—	—	—	—	—	—	—	—	1266	—	—	—	—	»	7
руда желѣзная	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	»	6
свинецъ	—	191	—	—	—	—	разн. станціи.	—	1262	—	—	—	—	Н.-портъ, Москва.	7
цинкъ	—	31	—	—	—	—	»	—	222	—	—	—	—	Москва.	7
желѣзо листовое	—	33613	—	—	—	—	Никол., Новотор. и Новгодск. д.д.	221	48859	173	—	—	—	Нижній.	2
жесть	—	926	—	—	—	—	разн. станціи,	—	2339	—	—	—	—	Москва.	2
гвозди желѣзные	1966	23389	—	1200	289	—	Москва.	19	24025	7	1600	—	—	»	5
— проволочные	—	4966	—	—	—	—	разн. станціи.	25	3931	—	—	—	—	Спб., Москва.	5
желѣзныя издѣлія	—	10965	33	—	—	—	»	200	25470	442	—	—	—	Москва.	8
чугунныя	—	15228	—	—	—	—	»	17	63700	120	—	—	—	Н.-портъ, Тула, М.	8
жестяныя	—	853	—	—	15	—	»	3	579	2	—	—	—	Москва.	8
стальныя	—	205	—	—	—	—	»	—	293	—	—	—	—	»	10

	ОТПРАВЛЕНО. Со станцій. Кулиц-кой.	Твери.	Изъ Твери по Волгѣ. Кузьминки.	вверхъ.	внизъ.	Съ разныхъ пристан.	Главнѣйшія мѣста сбыта товаровъ.	ПРИВЕЗЕНО. На станціи. Кулиц-кую.	Тверь.	Кузьминку.	Въ Тверь по Волгѣ. снизу.	сверху.	На разныя пристани.	Главнѣйшія мѣста закупокъ.	Стоим. единицы въ рубл.
скобяной товаръ	—	1391	—	—	—	—	»	—	1949	5	—	—	—	Тула, Москва.	8
издѣлія изъ металловъ	—	6	—	—	757	—	»	—	290	25	—	—	—	Москва.	9
самовары	—	508	—	—	—	—	»	2	1929	—	—	—	—	Тула, Москва.	8
колокола	—	439	—	—	—	—	разн. станціи.	—	1358	14	—	—	—	Москва.	8
монета мѣдная	—	233	—	—	—	—	»	—	21	—	—	—	—	Спб.	8
мѣдныя издѣлія	—	153	—	—	74	—	»	14	3149	49	—	—	—	М., Прага, Привислянскія д.	10
дробь свинцовая	—	102	—	—	—	—	»	—	—	646	—	—	—	Спб.	8
земледѣльческія орудія	—	—	—	—	—	—	—	—	136	10	—	—	—	Москва.	10
косы	—	123	—	—	—	—	разн. станціи.	49	1289	34	—	—	—	Н. портъ.	10
лопаты	—	406	—	—	—	—	»	—	471	1	—	—	—	Москва.	6
плуги	—	259	—	—	36	—	»	31	977	33	—	—	—	Рига.	5
аппараты и инструменты		176	—	—	—	—	»	—	1412	64	—	—	—	Москва.	10
рояли	15	516	22	—	—	—	»	37	640	—	—	—	—	»	10
локомобили; машины	—	5347	2	—	2640	—	М. и разн. станціи.	—	73513	160	—	—	—	Спб., Ревель, Н. портъ.	10
машины швейныя	—	156	6	—	—	—	разн. станціи.	2	990	3	—	—	—	Спб.	20
пожарныя трубы	—	84	—	—	—	—	»	34	697	66	—	—	—	Москва.	10
вѣсы	—	21	—	—	—	—	»	—	241	4	—	—	—	»	20
лампы и ихъ части	—	—	—	—	—	—	—	—	1997	—	—	—	—	Мал. Вишера.	12
игрушки	—	35	—	—	—	—	разн. станціи.	—	679	—	—	—	—	Москва.	10
благовонные и косметич. тов.		32	—	—	—	—	»	—	1295	—	—	—	—	Москва, Спб.	30
взрывчатыя вещества	—	—	—	—	—	—	—	—	347	—	—	—	—	Спб.	5
керосинъ	—	12830	—	3292	1496	—	разн. станціи.	283	116834	24	—	—	—	Царицинъ, Оренбур. ж д.	1
нефть и нефтяные остатки		3006	—	821	250	—	Новот. д., разн. ст.	—	41623	—	—	—	—	Нижній.	0,8
масло гарное, минеральное		858	—	100	519	—	разн. станціи.	24	16907	27	—	—	—	Москва.	1
ализаринъ	—	—	—	—	—	—	—	—	5184	—	—	—	—	»	10
бѣлила	—	471	—	—	—	—	разн. станціи.	4	3212	—	—	—	—	Спб., М., Ярославль.	3
вода дегтярная	—	51	—	—	—	—	»	—	8192	—	—	—	—	Москва.	2
известь хлористая	—	—	—	—	8673	—	»	—	4585	—	—	—	—	Н. портъ.	3
квасцы	—	32	—	—	—	—	»	—	3635	—	—	—	—	Н. портъ, М.	3
краски	—	271	—	—	—	—	»	—	13467	—	—	—	—	М., Спб.	5
купоросъ	—	561	—	—	—	—	»	3	6416	—	—	—	—	М., Волочекъ.	3
лакъ	—	237	—	—	—	—	»	—	1301	—	—	—	—	Спб., М.	4
мазь колесная	—	—	—	20	133	—	»	—	2887	—	10	—	—	Ревель, Спб.	1,5
скипидаръ	—	1063	—	—	—	—	Москва.	—	121	—	—	—	—	Москва.	1,5
сода	—	21065	—	—	—	—	Волочекъ, Торжокъ	—	22694	—	30400	—	—	Рыбин., Н. портъ, Спб., М.	2
уксусъ	—	131	—	—	—	—	разныя станціи.	—	6108	8	—	—	—	Москва.	2
аптекарскіе товары	—	1777	—	—	—	—	»	—	32132	—	516	—	—	»	3
москательные товары	—	1083	—	—	—	—	»	10	20746	44	—	—	—	М., Волочекъ, Спб.	3
мыло простое	—	1553	—	40	233	—	Волочекъ и разн. ст.	28	32656	190	190	—	—	М., Спб.	4
свѣчи	—	2945	—	—	202	—	разныя станціи.	—	3587	39	—	—	—	Москва.	4
спички	—	563	—	—	15	—	»	4	1416	—	—	450	—	Чудово.	8
туки удобрительные	—	2005	—	—	—	—	»	12	192	—	—	—	—	—	1
фосфориты	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4000	—	—	Рыбинскъ.	1
кудель и пакля	—	6989	—	—	—	—	Спб.	—	1031	15	400	—	—	Сызрань-Вязьма.	2
ленъ	74	13902	423	—	—	—	Спб., Осташково	—	137	—	—	—	—	—	3
пакля пеньковая	—	1782	—	—	—	—	Спб.	—	30	—	—	—	—	—	2
пенька	—	322	—	319	20846	—	Нижній.	—	31665	—	—	—	—	Орелъ, Нижній, Сызрань-Вязьма, Орелъ-Витебскъ.	3
хлопокъ	—	596	—	—	—	—	разн. станціи.	—	357068	—	15	—	—	М., Ревель, Одесса.	10
вата и очески бумажн.	—	19813	—	—	—	—	М., Ниж., Харьк.	—	2073	22	—	—	—	Спб., М.	10
нитки	—	33	—	—	—	—	разн. станціи.	—	463	—	—	—	—	Москва.	6
пряжа бумажная	—	33630	—	—	—	—	Москва.	—	55697	—	—	—	—	Спб., М., Нарва, М.-Яросл., М.-Рязань.	15
— льняная, пеньковая, шерстяная	—	30	817	—	—	—		—	622	—	—	—	—	Москва.	8
веревки, бичевки	—	4585	—	—	—	—	разныя станціи.	6	7150	174	20	—	—	М., Ржевъ.	5
половики	60	18709	—	—	—	—	Спб., М.	—	185	—	—	—	—	—	4
сѣти и снасти рыболовн.	—	199	—	—	—	—	разн. станціи.	—	1174	—	—	—	—	Спб.	10
брезенты	—	37	—	—	—	—	Москва.	—	111	—	—	—	—	Москва.	4
сукна и др. шерст. издѣлія		721	—	—	100	—	разн. станціи.	—	2506	12	—	—	—	»	13
мануфактурные товары	—	345418	—	—	66	—	М., Ниж., Харьковъ	37	28261	46	—	—	—	М., Нарва.	20
холстъ	—	215	99	—	—	—	разн. станціи.	—	1117	16	—	—	—	Москва.	8
ковры	—	31	—	—	—	—	»	—	149	—	—	—	—	»	12
мѣшки	—	5931	15	—	600	—	Коз.-Вор.-Рост. и разн. ст.	2	8899	—	120	—	—	Спб., М.	6
резина	—	147	—	—	180	—	Москва.	—	1098	—	—	—	—	»	10
клеенка	—	10	—	—	—	—	разн. станціи.	1	275	4	—	—	—	Москва.	10
тряпье	—	12214	—	—	30630	—	Окуловка, Спб., М.	—	11114	—	140	1750	—	М.-Ряз., Торжокъ, Клинъ	0,5
матрацы	5	103	5	—	—	—	разн. станціи.	10	168	18	—	—	—	Москва.	2
бѣлье и одежда	—	456	—	—	—	—	»	4	2726	15	350	—	—	М., Нижній, Воронежъ.	20
галантерейные товары	—	212	—	—	51	—	»	3	2036	5	—	—	—	Москва.	20
вещи домашнія	139	23239	490	100	819	—	М., Спб.	192	14420	1038	293	980	—	Спб. и др.	1
дрова	557935	607006	342600	—	—	32961	Москва.	—	19320	—	10000	7829000	—	Осташковскій, Ржевскій, Старицкій, Новоторжскій уѣзды, Бологое.	0,05
бревна	6700	624408	63600	—	—	—	»	1200	12300	800	—	3325990	—		0,08
дрань	—	1995	—	—	—	—	М., М.-Рязанск. ж.д.	30	585	—	—	—	—		0,1
балки	—	15064	10200	—	—	—	Москва.	—	174	—	—	—	—		0,1

	ОТПРАВЛЕНО. Со станцій. Кулицкой.	Твери.	Кузьминки.	Изъ Твери по Волгѣ вверхъ.	вникъ.	Съ разныхъ пристаней.	Главнѣйшія мѣста сбыта	ПРИВЕЗЕНО. На станціи Кулицкую.	Тверь.	Кузьминку.	Въ Тверь по Волгѣ снизу.	сверху.	На разныя станц.	Главнѣйшія мѣста закупокъ.	Стоим. единицы въ руб.
живыя растенія	3	131	—	—	40	—	Спб.	27	407	6	—	100	—	Москва, М.-Брестъ..	3
иностр. дерево и пробки	—	136	—	—	—	—	разныя станціи.	4	620	5	—	—	—	Москва.	5
древесная масса	—	10	—	—	1207	—	»	—	2362	—	—	—	—	Спб.	0,1
кора	—	957	3290	—	—	—	М., Подсолнечная.	—	441	—	—	—	—	—	0,15
бочки и кадки	141	17535	288	—	700	—	Москва.	—	20398	137	140	2200	—	Москва, разн. станціи.	0,6
фанера	—	514	—	—	—	—	»	—	78	—	—	—	—	Москва.	4
багеты	—	3	—	—	—	—	разныя станціи.	—	206	—	—	—	—	Спб.	2
изд. плотничной работы	—	1167	—	—	40	—	Москва.	109	2421	196	—	—	—	Москва.	0,3
гвозди деревянные.	—	—	—	—	—	—	—	3	1313	—	—	—	—	Спб.	2
ящики порожніе	4	924	—	—	—	—	Москва.	29	211	178	—	—	—	—	0,4
столярные и токари. изд.	—	388	5	—	—	—	«	52	1110	—	—	—	—	Спб.	1
дуги и колеса.	—	1590	—	—	—	—	Боровичи.	19	1928	29	1500	210	—	Волочекъ, Курск.-Хар.-Аз.	1
корыта, лопаты	—	54	—	—	—	—	разныя станціи.	—	45	2	—	—	—	—	0,5
земледѣльческія орудія	—	58	—	—	—	—	»	—	941	—	—	—	—	Москва.	8
посуда	—	509	—	—	23	—	»	—	599	50	1500	—	—	разн. станціи.	10
кіоты и мебель	—	1904	25	—	—	—	Москва и разн. ст.	41	8122	322	—	—	—	Спб., Москва.	5
издѣлія изъ мочала.	—	1009	—	200	—	—	разныя станціи.	418	9426	347	4600	—	—	Рыбинскъ, Москва.	3
— — лыка	—	125	—	—	—	—	»	—	1443	—	1050	—	—	Торжокъ, Нижній.	3
корзины	—	244	2	—	—	—	»	28	293	76	—	—	—	Москва.	4
деготь и смола древесн.	—	1255	—	30	100	—	»	165	13970	114	1100	350	—	Осѣченка, В.-Волоцкій у.	1
уголь древесный	2899	3594	4127	—	—	—	Москва.	—	930	—	—	700	—	разн. станціи.	0,1
антрацитъ и каменн. уголь		988	—	—	—	—	разныя станціи.	—	54173	—	—	—	—	Спб., Донъ.	0,2
иконы и церк. вещи	—	72	7	—	—	—	»	4	1033	13	—	—	—	Нижній, Москва.	15
дровни и экипажи.	—	733	—	—	—	—	»	345	1605	532	—	—	—	Рязань-Козловъ.	0,3
колеса и экипажи	—	35	—	—	40	—	»	6	157	65	—	—	—	Москва.	1
лодки и экипажи	—	153	—	—	—	—	»	5	140	20	90	—	—	»	5
лошади	75	1380	90	—	—	—	Кулицкая.	585	1245	30	—	—	—	Спб., Москва.	2,65
коровы и быки	20	310	60	—	300	—	разныя станціи.	10	3750	10	—	10	—	Ярославль, и южн. губ.	3
др. мелкія животныя	—	105	—	—	—	—	»	—	75	3	—	—	—	—	1,65
поросята въ корзинахъ	—	2	—	—	—	—	»	41	2795	390	—	—	—	Москва, Рязань.	4
птица домашняя	—	29	41	—	—	—	Спб.	2	14	3	—	—	—	Москва.	4
баранина	—	—	—	—	—	—	—	—	560	—	—	—	—	»	3
телятина	3	748	4	—	—	—	Спб.	—	10	—	—	—	—	разн. станціи.	3
дичь	—	1	—	—	—	—	разн. станціи.	—	90	21	—	—	—	Москва.	7
битая домашняя птица	—	28	—	—	—	—	»	—	742	5	—	—	—	»	4
колбаса	—	9	—	—	—	—	»	—	395	—	—	—	—	»	5
мясо свѣжее	1	1129	2	—	50	—	Спб. и разн. станц.	2	27161	—	—	—	—	М., Оренб., Царицынъ.	3
свинина и окорока.	—	604	—	—	—	—	Осташково, Спб.	—	8120	41	—	—	—	Москва, Козловъ.	4
солонина	—	295	—	—	—	—	разныя станціи.	19	6778	102	—	—	—	Москва.	3
сельди	—	11921	10	450	1293	—	»	219	46012	186	23873	—	—	Нижній, Царицынъ, Спб.	3
прочая рыба *)	4	12677	—	2	488	—	»	139	69728	39	9306	318	—	*)	4
икра	—	34	—	—	—	—	»	—	922	—	—	—	—	Москва, Нижній.	12
яйца	1	304	3	—	—	—	»	—	7	—	—	—	—	—	2
масло коровье	4	1566	—	—	—	—	Москва.	—	2867	—	80	—	—	Бѣжецкъ.	10
сыръ	—	1087	—	—	2	—	Москва., Спб.	—	849	—	200	—	—	Москва.	8
творогъ	7	877	7	—	—	—	Москва.	—	—	—	—	—	—	—	1
кишки, копыта, рога.	—	1153	8	—	—	—	»	—	42	—	—	—	—	—	0,5
ворвань	—	41	—	—	—	—	разн. станціи.	—	1244	—	—	—	—	—	1
сало	—	1487	—	—	—	—	Москва, Чудово.	—	2532	7	—	—	—	Москва.	1
гумми-арабикъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1077	—	—	—	—	»	5
клей	—	84	—	—	—	—	разн. станціи.	—	6226	—	30	—	—	»	1
кожи выдѣланныя.	—	4190	—	—	932	—	Москва.	—	7222	—	719	—	—	Москва, Спб.	10
— не выдѣланн.	—	4	—	—	—	—	разн. станціи.	—	7402	—	—	—	—	Москва.	0,5
сапожный товаръ	—	682	—	—	—	—	»	—	1179	—	92	—	—	Спб	10
ремни и др. кожан. изд.	—	7	—	—	—	—	»	—	1065	1	—	—	—	Москва, Нижній.	20
хомуты и др. шорный тов.		468	—	—	—	—	»	6	1617	10	—	—	—	Нижній.	10
кость простая	—	22795	—	—	—	—	Портов. ж. д.	—	—	—	—	1200	—	—	0,5
овчины	—	451	—	—	—	—	разн. станціи.	—	2070	130	—	—	—	Шуя, Нижній.	10
пушной товаръ	—	24	—	—	—	—	Спб.	—	78	—	—	—	—	Нижній.	12
кожаные обрѣзки	—	287	—	—	639	—	Москва.	—	5264	—	—	6100	—	Спб.	8
обувь кожаная	—	9251	—	—	—	—	Спб., Москва,	—	955	—	247	—	—	Москва, Спб.	40
перья птичьи	—	5	—	—	—	—	разн. станціи.	—	143	—	—	—	—	Москва.	10
шерсть всякая	—	139	—	—	—	—	»	—	1762	6	—	2550	—	»	20
волосъ всякій, щетина	—	1181	—	—	—	—	Москва, Клинъ.	—	59	—	—	—	—	—	10
войлокъ и валенки.	—	3405	—	—	40	—	Спб., М., Торжокъ.	—	1981	44	1276	—	—	Нижній.	10
воскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1913	—	—	—	—	Москва.	10
медъ	—	51	—	—	—	—	разн. станціи.	—	1587	5	—	—	—	Москва, Тула.	8

*) Кильки получались изъ Петербурга; рыба: красная изъ Саратова, свѣжая и сардины—Москвы и Петербурга, соленая и сухая—Нижн.-Новгород., чистяковая—Царицина, Москвы, Саратова и снятки изъ Пскова.

VIII ОТДѢЛЪ.

КРЕСТЬЯНСКІЕ ПЛАТЕЖИ.

По даннымъ «Генеральнаго Соображенія» въ 1783 г. собиралось:

съ 31.514 мужскихъ по 4-й ревизіи душъ крестьянъ и 104 души дворовыхъ семигривеннаго налога	22.132,6 р.
— 11.888 муж. ревиз. душъ экономическихъ крестьянъ двухъ-рублеваго оброка . .	23.776 —
— 44 муж. ревизскихъ отписныхъ душъ .	46 —
со всѣхъ крестьянъ накладного налога . .	500,2 —
— — — на исправленіе большой Петербургско-Московской дороги . .	945,4 —
Помѣщичьи крестьяне, если не работали на барщинѣ, платили оброка помѣщику отъ 3-хъ рублей и выше съ каждой мужской ревизской души, слѣдовательно, всѣ 19.582 ревизскихъ мужскихъ душъ помѣщичьихъ крестьянъ должны были бы платить (minimum)	58.746 р
А всего . .	106.146,2 —

Экономическіе крестьяне (бывшіе монастырскіе, въ настоящее же время—бывшіе государственные) съ мужской ревизской души платили около 2 руб. 75 коп., помѣщичьи на оброкѣ—деньгами и трудомъ не менѣе 3 р. 75 коп. и выше, отписные—по 1 руб. 5 коп. и дворовые—по 75 коп. прямыхъ налоговъ, что составило бы по нынѣшнему курсу (въ то время деньги были вчетверо дороже, чѣмъ нынѣ; см. стр. 33—35 настоящаго описанія) съ экономическихъ крестьянъ по 11 руб., помѣщичьихъ—по 15 руб., съ отписныхъ—по 4 р. 20 к. и съ дворовыхъ—2 руб. 81 коп.

450 мужскихъ ревизскихъ душъ ямщиковъ налоговъ не платили.

Въ 1875 году платежей въ казну съ государственныхъ крестьянъ должно было поступить .	119.802 р.
Оброка помѣщику и другихъ платежей казнѣ съ помѣщичьихъ крестьянъ . . .	278.995 —
Земскаго налога со всѣхъ крестьянъ . .	20.168 —
Мірского — — — . .	36.499 —
А всего . . .	455.476 —

Въ 1880 году должны были платить:

	Бывшіе: помѣщичьи.	удѣльные.	госуд. соб.	государственн.	Всего.
	Крестьяне.				
подушной подати	53268	472	1269	60475	115484
позем. госуд. нал.	1260	12	26	1632	2930
лѣсного налога	—	—	—	5050	5050
оброка . .	59911	—	—	90459	150370
выкупн. платежей	98273	583	—	—	98856
Итого	212712	1067	1295	157616	372690

Кромѣ того, подушной подати съ беззем. кр-янъ — — — —	1383
земскихъ платежей — — — —	20174
мірскихъ — — — —	40534
А всего — — — —	434781

Съ 1 января 1883 г. общая сумма выкупныхъ платежей и оброка помѣщичьихъ крестьянъ- 154342 руб.—(на 1 дек. 1 р. 86 к.) понижена на 41% (63184 р.). Сумма спеціальнаго, сверхъ общаго рублеваго, пониженія для уѣзда назначена въ 39614 руб. или въ 63% всего пониженія, при чемъ въ расчетъ пониженія были включены всѣ селенія съ бывшими помѣщичьими крестьянами (358 селеній съ 23570 м. ревизскихъ душъ).

Годовой окладъ выкупныхъ платежей послѣ пониженія составлялъ 91158 руб. или по 1 р. 10 к. съ 1 дес.

Государственные крестьяне въ то же время платили оброка за 1 дес. отъ 62 коп. до 1 руб. 44 коп.

14 мая 1883 года сложена подушная подать съ безземельныхъ крестьянъ, и уменьшена на половину съ помѣщичьихъ и на 1/10 съ государственныхъ крестьянъ.

Въ тоже время сложено 37398 р. недоимки выкупныхъ платежей съ помѣщичьихъ крестьянъ.

Съ 1 января 1886 года окончательно отмѣнена подушная подать съ помѣщичьихъ и удѣльныхъ крестьянъ.

Съ 1 января 1887 года отмѣнены подушная подать и оброкъ съ государственныхъ крестьянъ, съ замѣною ихъ, а также и лѣсного налога, выкупными платежами, съ тѣмъ при этомъ, чтобы выкупные платежи, замѣняющіе оброчную подать, не превышали послѣдней болѣе чѣмъ на 45%.

Выкупные платежи, въ свою очередь, подраздѣляются на собственно выкупные платежи и лѣсной налогъ за лѣсные участки.

Общая сумма прямыхъ налоговъ, имѣющихъ своимъ основаніемъ владѣніе надѣльною землею и распредѣляемыхъ по количеству, цѣнности и доходности ея, въ 1890 году достигла 309823,5 руб. или 65,7% чистаго дохода съ надѣльной земли (при урожаѣ высшемъ средняго и при высокихъ цѣнахъ на хлѣбъ).

Въ 1890 году слѣдовало поступить.		% къ общей суммѣ.
а) государственныхъ платежей:		
1) выкупныхъ . . .	204200,1 р.	65,91
2) госуд. поземельн. налога	8438,9 —	2,72
3) лѣсного налога . .	5690,0 —	1,84
Итого .	218329,0 —	70,47
б) земскихъ сборовъ . .	27018,9 —	8,72

в) мірскихъ сборовъ:

1) волостныхъ . .	20478,9 —	6,61
2) сельскихъ денежныхъ *)	43996,7 —	14,20
Итого .	64475,6 —	20,81

Другими словами, государственные платежи составляютъ болѣе $^2/_3$ всѣхъ прямыхъ налоговъ, мірскіе — $^1/_5$ и земскіе — менѣе $^1/_{12}$.

По разрядамъ крестьянъ платежи раздѣляются слѣдующимъ образомъ:

	съ б. государственныхъ.	съ б. помѣщичьихъ.	съ удѣльныхъ.	съ вольныхъ хлѣбопаш.
	крестьянъ.			
выкупн. платежи	112598,9 р.	91014,9 р.	586,3 р.	—
госуд. позем. нал.	4535,7 —	3839,0 —	30,0 —	34,2
лѣсной налогъ	5690,0 —	—	—	—
земскій сборъ	14564,6 —	12227,9 —	117,0 —	109,4
волостной сборъ	10358,9 —	9950,5 —	95,5 —	74,0
сельскіе сборы	20889,4 —	22886,4 —	124,3 —	96,6
Всего	168637,5 —	139918,7 —	953,1 —	314,2

Въ процентахъ къ общей суммѣ платежи главнѣйшихъ по численности населенія двухъ разрядовъ крестьянъ — бывшихъ государственныхъ и бывшихъ помѣщичьихъ — выразятся слѣдующими числами:

	Въ процентахъ къ общей суммѣ платежи крестьянъ:	
	быв. государ.	быв. помѣщ.
выкупные платежи	66,27	65,04
лѣсной налогъ . .	3,37	—
государственный поз. налогъ	2,69	2,73
земскій сборъ . .	8,64	8,73
волостной сборъ . .	6,14	7,10
сельскіе сборы . .	12,39	16,40

Выкупные платежи и лѣсной налогъ съ бывшихъ государственныхъ крестьянъ на 5,07 % превышаютъ выкупные платежи съ помѣщичьихъ крестьянъ; у послѣднихъ же болѣе значительны, чѣмъ у государственныхъ крестьянъ, сборы на мірскіе расходы.

Государственные платежи превышаютъ земскій сборъ у быв. государственныхъ крестьянъ въ 8,4 раза, у быв. помѣщичьихъ въ 7,7 разъ и у удѣльныхъ въ 5,2 раза.

Помѣщичьи крестьяне посредствомъ досрочнаго выкупа у помѣщиковъ и казны пріобрѣли въ полную собственность 2363,4 дес. надѣльной земли, вслѣдствіе чего размѣры выкупныхъ платежей, вносимыхъ ими, уменьшились на 2576,1 руб., что составитъ 1,81 % всѣхъ платежей ихъ. Прибавляя эти 1,81 % къ суммѣ выкупа, найдемъ, что и въ такомъ случаѣ выкупная тягость у государственныхъ крестьянъ составляетъ большій процентъ, что у помѣщичьихъ крестьянъ.

Въ среднемъ по уѣзду прямыхъ налоговъ приходится на 1 дес. 1,6 рубля и на 1 работника — 11,2 рубля.

	платежей: на 1 дес.	на 1 раб.	% культурной площади
	въ рубляхъ.		
у быв. государственн. кр-янъ	1,58	12,4	32,8
— помѣщичьихъ —	1,63	10,0	38,7
— удѣльныхъ —	1,29	7,4	53,1
у вольныхъ хлѣбопашцевъ	0,38	2,9	36,9

У бывшихъ государственныхъ крестьянъ размѣръ надѣла превышаетъ надѣлъ помѣщичьихъ на 1,2 дес., процентъ культурной земли меньше на 5,9 %, почему естественно налоги у нихъ ложатся болѣе тяжело на работника, съ десятины же платится менѣе, чѣмъ у помѣщичьихъ.

*) Кромѣ того отбывается натурой повинностей на сумму 23771,6 р.

То же положеніе, т. е., что чѣмъ больше земли, тѣмъ меньше процентъ пашни и меньше падаетъ прямыхъ налоговъ на среднюю десятину и тѣмъ больше на работника или семью, подтверждается слѣдующими цифрами:

Группы селеній съ надѣломъ.	% надѣльной пашни.	Повинностей въ рубляхъ на семью.	въ рубляхъ на 1 дес.
менѣе 3 дес.	42,03	11,04	1,69
3 —4	40,58	17,25	1,88
4—5	36,55	16,92	1,51
5—6	31,27	21,41	1,47
6—7	30,97	23,14	1,41
7—8	21,99	28,34	1,45
8 и болѣе	16,45	27,61	1,19
по уѣзду	35,47	17,62	1,57

Большая часть плодороднѣйшихъ и обложенныхъ высокимъ налогомъ Тургиновской и Логиновской волостей вошла во вторую группу, вслѣдствіе чего платежи послѣдней составили нѣкоторое исключеніе.

По волостямъ, платежи (въ рубляхъ, на 1 десятину) распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

	У быв. госуд. крестьянъ.	У б. помѣщ. крестьянъ.	У вольныхъ хлѣбопашц.	По уѣзду: на 1 дес.	на 1 работника.	% культурной площади въ надѣлѣ.
Тургиновская	1,5	2,5	0,7	2,2	13,0	34,4
Логиновская	2,2	2,0	—	2,1	11,8	41,9
Городенская	1,5	1,4	—	1,5	11,7	30,3
Ильинская	1,3	1,8	0,3	1,5	10,1	44,9
Быковская	1,4	1,6	—	1,5	10,7	43,1
Воскресенская	1,4	1,7	0,4	1,6	11,2	43,2
Щербининская	1,6	1,4	0,5	1,5	11,2	39,2
Никулинская	1,8	1,8	—	1,8	13,4	29,4
Каблуковская	1,5	1,7	—	1,5	15,8	20,2
Бѣлекушальская	1,5	1,4	0,2	1,4	9,1	29,4
Арининская	1,7	1,4	0,3	1,4	8,7	32,8
Васильевская	1,7	1,5	—	1,6	10,2	28,0
Первитинская	1,4	1,3	0,6	1,3	9,1	33,8
Новинская	1,4	1,3	—	1,4	11,9	36,7
Кумординская	1,3	1,3	0,3	1,3	9,8	44,0

Кромѣ того, въ Воскресенской волости у бывшихъ удѣльныхъ крестьянъ приходится платежей на 1 десят. 1,3 рубля. Въ южныхъ и центральныхъ волостяхъ на 1 дес. падаетъ налога больше у помѣщичьихъ крестьянъ, въ сѣверныхъ — у государственныхъ.

Плодороднѣйшія изъ волостей — Тургиновская и Логиновская по размѣрамъ налога стоятъ на первомъ мѣстѣ (2,1 — 2,2 рубля за 1 десят.), хотя размѣры запашки въ нихъ ниже другихъ.

Въ волостяхъ съ наибольшей запашкой — Ильинской, Воскресенской, Быковской, Щербининской на 1 десят. падаетъ налога 1,5 — 1,6 рубля.

Кумординская волость, распахавшая безъ достаточнаго количества удобренія (на паровую десятину 1,9 головы скота) почти 45 % своего песчанаго и супесчанаго надѣла, и Новинская (скота 2 головы на 1 паровую десятину) съ 36,7 % запашки, вслѣдствіе недоброкачественности надѣловъ платятъ только 1,3 — 1,4 рубля съ десятины.

Никулинская и Васильевская волости, не смотря на незначительность запашки (28 — 29 %), какъ подгороднія, оцѣнены довольно высоко и платятъ отъ 1,6 — 1,8 рубля за десятину.

Остальныя волости — Первитинская, Арининская, Городеская, Бѣлекушальская и Каблуковская — съ незначи-

тельною запашкою—и налога несутъ отъ 1,3—1,5 рубля за 1 десятину, т. е., менѣе средняго.

Интересно сопоставить размѣръ налога съ доходностью земли.

	Платежей на 1 дес. надѣльной земли.	Доходность *) крестьянской пашни.	всей кр-ской и частновладѣльческой земли.	Арендныя цѣны за 1 дес. кр-ской и частновладѣльческой земли.
Тургиновская	2,2	4,13	3,58	8,34
Логиновская	2,1	3,34	3,33	1,78
Городенская	1,5	3,04	2,36	2,81
Ильинская	1,5	3,51	2,81	2,81
Быковская	1,5	2,34	1,98	2,51
Воскресенская	1,6	2,37	1,55	1,67
Щербининская	1,5	2,93	2,20	2,32
Никулинская	1,8	3,05	2,02	1,45
Каблуковская	1,5	3,33	1,94	2,32
Бѣлекушальская	1,4	3,62	2,05	1,92
Арининская	1,4	3,09	1,76	2,56
Васильевская	1,6	2,92	1,76	1,00
Первитинская	1,3	3,07	2,16	1,34
Новинская	1,4	2,00	1,51	1,53
Кумординская	1,3	1,76	1,27	1,43
По уѣзду	1,6	2,87	2,13	2,07

Никулинская, Каблуковская, Арининская, Васильевская и Новинская волости близки къ дефициту, волости же Воскресенская и Кумординская, чтобы не остаться въ безнадежныхъ недоимщикахъ, приплачиваютъ къ чистой доходности надѣла изъ другихъ источниковъ.

Наиболѣе обезпеченными являются южныя и изъ сѣверныхъ—Бѣлекушальская и Первитинская волости.

На основаніи выше сказаннаго, неизбѣжно придти къ заключенію, что даже только прямые налоги, не говоря уже о косвенныхъ, несоразмѣрно высоки, по крайней мѣрѣ въ нѣкоторыхъ волостяхъ, и что земля уже не можетъ служить предметомъ обложенія, для чего должны быть изысканы другіе источники.

Съ другой стороны, если чистый доходъ земли почти или совсѣмъ не превышаетъ лежащихъ на ней однихъ прямыхъ налоговъ, нужно полагать, что обработываемая земля даетъ населенію только средство помѣщать въ хозяйствѣ свой трудъ, не получившій иного болѣе выгоднаго употребленія, причемъ дефицитъ покрывается главнымъ образомъ сторонними заработками свободныхъ членовъ семьи, а иногда—на пищѣ и другими лишеніями. Это же несоотвѣтствіе платежей съ доходностью земли, особенно въ первые 10—15 лѣтъ послѣ воли, являлось да и въ настоящее время является одною изъ главныхъ причинъ забрасыванія земли крестьянами.

Такъ, изъ 2171,5 надѣловъ, необработываемыхъ самими владѣльцами, 339,7 надѣловъ запущены, 35 надѣловъ сдаются съ приплатой въ пользу арендаторовъ 129 р., 206 надѣловъ сдано даромъ, 69,5—даромъ оставлено «въ міру», 594—сдано за повинности, 153 надѣла за повинности оставлены въ міру, 66—сданы за часть повинностей. За деньги же и изъ доли урожая сдается не болѣе 556 надѣловъ. Условія сдачи 151 надѣла неизвѣстны. Средняя арендная цѣна 1 дес. надѣла опредѣлена въ 1 руб. 16 коп.

И это послѣ отмѣны подушной подати, пониженія выкупныхъ платежей, когда населеніе уже болѣе дорожитъ землею, чѣмъ прежде; что же было раньше?

Наименьшее число необработываемыхъ надѣловъ въ Логиновской, Бѣлекушальской и Кумординской волостяхъ, наибольшее—въ Арининской, Васильевской, Первитинской, Быковской и Городенской.

*) Въ хорошій годъ и при высокихъ цѣнахъ.

Государственный поземельный налогъ, общій для всѣхъ сословій, за право владѣнія землею, назначается общею суммою на цѣлую губернію. Разверстанный губернскимъ земствомъ, согласно цѣнности и доходности земель, по уѣздамъ, налогъ этотъ уѣзднымъ земствомъ раскладывается на земли уѣзда на общихъ съ земскимъ сборомъ основаніяхъ.

Въ 1890 году государственный поземельный налогъ былъ только въ три раза ниже земскаго сбора съ земель.

Размѣры государственнаго поземельнаго налога по волостямъ и отношеніе его къ десятинѣ надѣльной удобной земли представляетъ слѣдующая таблица.

	Въ 1890 г. съ надѣльныхъ земель собиралось госуд. позем. налога.	Приходится на 1 десят. удобн. земли.
Тургиновская	971,5	7,0 коп.
Логиновская	400,5	5,2
Городенская	684,0	3,7
Ильинская	453,5	3,7
Быковская	717,4	3,6
Воскресенская	500,8	3,9
Щербининская	652,2	4,4
Никулинская	696,0	4,9
Каблуковская	483,5	3,5
Бѣлекушальская	355,0	4,1
Арининская	352,9	4,0
Васильевская	545,7	4,4
Первитинская	535,8	3,9
Новинская	638,2	5,2
Кумординская	471,9	3,9
По уѣзду	8438,9	4,3

Главную массу крестьянскихъ платежей, какъ видно выше, составляетъ *уплата капитальнаго долга правительству за надѣлъ*, пріобрѣтенный крестьянами въ собственность. По выплатѣ этого долга размѣръ прямыхъ крестьянскихъ платежей будетъ незначителенъ.

Но выкупные платежи вмѣстѣ съ лѣснымъ налогомъ съ б. государственныхъ крестьянъ будутъ взиматься, считая съ 1 января 1887 года, въ теченіе 44 лѣтъ.

Помѣщичьи крестьяне должны платить долгъ въ теченіи 49 лѣтъ. Выходъ ихъ на выкупъ продолжался съ 1862 г. до 1884 г., всего 22 года, почему одни изъ б. помѣщичьихъ крестьянъ будутъ полными собственниками въ 1911 году, другіе же не ранѣе 1932 года.

Помимо поселившихся на купленныхъ земляхъ послѣ 1861 года и тѣхъ немногихъ хозяевъ, которые выкупили 135½ надѣловъ (487,8 дес.), въ уѣздѣ насчитывается 26 общинъ, выкупившихъ въ разное время полностію свои надѣлы или получившихъ надѣльную землю въ даръ отъ помѣщика. Общины эти, разумѣется, не платятъ выкупныхъ платежей, а потому находятся въ наиболѣе благопріятныхъ условіяхъ.

Вотъ перечень такихъ селеній:

	Десятинъ над. удобн. земли.	Платежей на 1 дес.
Тургиновской вол. дер. Звѣрево ч. 2-я	19,5	0,7
Городенской — — Турыгино .	340,0	0,3
Ильинской — — Гришкино ч. 2-я	32,2	0,3
Быковской — — Табуково ч. 1-я	16,8	0,5
Воскресенской — — Марьино . .	53,5	0,6
— — с. Троицкое. .	61,0	0,3

Щербининской	—	д.	Подсосенье .	67,3	0,4
—	—	—	Азарниково .	64,2	0,6
—	—	—	Вашутино ч. 2-я	114,5	0,4
Никулинской	—	—	Рождеств. Слобода	264,2	1,1
—	—	—	Горская Слобода	21,8	2,1
Бѣлекушальской	—	—	Волково . .	59	0,2
—	—	—	Сапково . .	308,7	0,4
—	—	—	Горютино .	378,5	0,6
—	—	—	Аркатово. .	388,6	0,4
Арининской	—	—	Конищево ч. 4-я	11,5	0,3
—	—	—	Амачкино ч. 1-я	204,0	0,4
—	—	—	Арининское ч. 2-я	66,8	0,1
—	—	—	Наквасино ч. 2-я	43,0	0,3
Первитинской	—	—	Подрѣзово ч. 2-я	19,0	0,6
—	—	—	Кожухово ч. 1-я	68,8	0,6
—	—	—	— ч. 2-я	54,5	0,4
—	—	—	Кіево ч. 3-я	28,0	0,5
—	—	—	Дьяково ч. 2-я	22,1	7,7
Кумординской	—	с.	Андреевское ч. 4-я	80,0	0,3
—	—	д.	Игрищи . .	207,5	0,3
изъ нихъ 14 общинъ вольн. хлѣбопаш.				819,6	0,4
— — 2 —			б. государственн.	286,0	1,2
— — 10 —			б. помѣщичьихъ.	1810,6	0,4

Выкупные платежи б. государственныхъ крестьянъ слагаются изъ собственно выкупныхъ платежей и лѣсного налога.

Лѣсной налогъ составляетъ уплату выкупной ссуды за лѣсные участки, находящіеся въ составѣ надѣла б. государственныхъ крестьянъ.

Лѣсные участки и по выкупѣ должны навсегда остаться въ общинномъ владѣніи крестьянъ, и не могутъ быть, какъ остальной надѣлъ, разверстаны подворно.

Въ среднемъ, на всѣ надѣльныя земли б. государственныхъ крестьянъ лѣсной налогъ падаетъ въ размѣрѣ 5,2 коп. на десятину удобной земли, на земли же только получившихъ лѣсные надѣлы 210 селеній—въ размѣрѣ 5,6 коп. на десятину.

Какія изъ селеній б. государственныхъ крестьянъ платятъ лѣсной налогъ, видно изъ II таблицы 2-го выпуска описанія уѣзда.

Не получили лѣсныхъ надѣловъ 35 селеній, у которыхъ всего 8369 дес. удобной земли.

Намъ неизвѣстно точное количество десятинъ лѣсного надѣла, а также неизвѣстенъ и способъ исчисленія налога, но, судя по его размѣрамъ, наиболѣе обезпечены лѣсами государственные крестьяне Никулинской, Тургиновской, Городенской, Воскресенской и Васильевской волостей.

Лѣсной налогъ даетъ казнѣ 5690 рублей въ годъ. Отношеніе налога къ десятинѣ надѣла по волостямъ приводится ниже.

Размѣръ *выкупныхъ платежей* по волостямъ у б. государственныхъ и б. помѣщичьихъ крестьянъ, а также отношеніе выкупныхъ платежей къ 1 дес. выкупаемой надѣльной удобной земли представляетъ слѣдующая таблица.

	Въ 1890 г. должно было поступить:			Приходится на 1 дес.		
	съ б. государств. выкупн. платеж.	съ б. пом. лѣсного налога.	съ б. пом. выкупн. платеж.	у б. госуд. выкуп. плат.	лѣсн. нал.	у б. помѣщич. выкуп. платеж.
	въ рублях ъ.			въ копѣйкахъ.		
Тургиновская	3283,5	201,0	16765,8	99,4	6,0	161,3
Логиновская	8469,6	125,4	1888,0	139,4	2,0	117,0
Городенская	13117,2	747,6	6446,6	113,3	6,5	102,2
Ильинская	5542,4	173,3	8452,9	94,2	2,9	131,3
Быковская	8865,4	340,7	11184,9	96,0	3,7	105,5
Воскресенская	3717,4	233,5	8170,5	85,4	5,4	108,5
Щербининская	9742,8	436,5	5876,7	107,8	4,9	97,9
Никулинская	11895,6	1046,7	4135,3	116,1	9,9	107,0
Каблуковская	14144,5	649,6	383,4	106,4	4,9	98,8
Бѣлекушальская	2834,7	82,7	4964,7	112,9	3,3	109,3
Арининская	2961,7	75,1	6353,6	119,1	3,0	103,4
Васильевская	5435,6	287,1	5676,2	104,4	5,5	78,4
Первитинская	4910,9	208,8	7222,4	94,7	4,0	89,5
Новинская	10497,1	622,8	913,4	97,6	5,2	75,7
Кумординская	7180,5	459,2	2580,5	83,1	5,3	82,3
По уѣзду	112598,9	5690,0	91014,9	103,6	5,2	109,0

Въ 4-хъ волостяхъ: Тургиновской, Ильинской, Быковской и Воскресенской земли б. помѣщичьихъ крестьянъ оцѣнены на столько выше земель крестьянъ бывш. государственныхъ, что, не смотря на преобладающіе размѣры выкупныхъ платежей у б. государственныхъ во всѣхъ остальныхъ волостяхъ, разница по уѣзду незначительна.

По размѣрамъ чистой доходности, какъ было указано выше, волости: Каблуковская, Васильевская, Арининская и Новинская оказываются въ послѣдней группѣ (отъ 1 р. 50 к. до 1 р. 90 к. на 1 дес.), размѣръ выкупныхъ платежей у помѣщичьихъ крестьянъ этихъ волостей также значительно ниже, чѣмъ у государственныхъ, что по крайней мѣрѣ необходимо отмѣтить. Можетъ быть, селенія государственныхъ крестьянъ этихъ волостей дѣйствительно находятся въ лучшихъ условіяхъ, чѣмъ помѣщичьи, но также, можетъ статься, возникнетъ вопросъ о пониженіи выкупныхъ платежей въ указанныхъ волостяхъ, хотя-бы до уровня платежей помѣщичьихъ крестьянъ.

Пять общинъ удѣльныхъ крестьянъ за 736,7 дес. удобной надѣльной земли вносятъ 586,3 руб. выкупныхъ платежей, или по 79 коп. за 1 десятину ежегодно.

По свѣдѣніямъ, сообщеннымъ волостными правленіями, въ 1890 году должно было поступить *земскаго сбора за надѣльную землю* 27018,9 рублей, которые и распредѣлены были по селеніямъ въ II таблицѣ 2-го выпуска описанія уѣзда.

По даннымъ уѣздной земской управы, въ 1890 году назначено было къ сбору съ надѣльныхъ земель уѣзда на 165,3 руб. менѣе. Безъ сомнѣнія, нѣкоторыми волостными правленіями въ вѣдомостяхъ былъ показанъ и земскій налогъ за надѣльныя земли, лежащія внѣ предѣловъ уѣзда.

Разница, главнымъ образомъ, падаетъ на Городенскую волость.

Отношеніе платежей къ десятинѣ, вслѣдствіе незначительности разницы, однако, не измѣняется.

Всего облагалось земствомъ 193.359,8 дес. надѣльной земли, принадлежащей крестьянамъ уѣзда и находящейся въ предѣлахъ его, при чемъ налога слѣдовало поступить 26.853,6 руб.

Основаніемъ оцѣнки земель въ Тверскомъ уѣздѣ служили качество почвы и разстояніе земель отъ г. Твери. Доходность опредѣлена въ 5% цѣнности земель. Обложеніе имуществъ исчислялось въ 1890 году въ 0,7% съ цѣнности и въ 13% съ доходности.

Угодья.	Доходность дес. при разстояніи отъ г. Твери: не далѣе 10 верстъ.	не далѣе 20 вер.	далѣе 20 вер.
усадебныя . . .	150	125	100
пашни съ урожаемъ с.—5	30	25	20
— — — 6	60	50	40
— — — 7	80	70	60
— — — 8	120	100	80
— — — 9	150	125	100

сѣнокосъ, при укосѣ до	40 п.	15	12,5	10
— — —	80	30	25	20
— — —	100	45	37,5	30
— — —	125	60	50	40
поемные сѣнокосы —	150	150	125	100
— — —	175	300	250	200
— — —	225	325,5	312,5	250
— — —	250	450	375	300
лѣсныя пространства —		15	12,5	10

Земли, о качествѣ которыхъ не доставлено свѣдѣній, причислены ко второму разряду сѣнокосовъ.

Вслѣдствіе оцѣнки земли въ зависимости отъ разстояній, малопроизводительныя, но прилегающія къ г. Твери волости оказались обложенными выше нѣкоторыхъ, отличающихся значительною доходностью, но находящихся вдали отъ г. Твери волостей.

Отношеніе доходности десятины къ земскому обложенію видно изъ слѣдующей таблицы:

Волости.	Окладъ земскаго сбора за надѣльную землю. въ рубляхъ.	Приходится земскаго сбора на 1 десят. надѣла. въ копѣйкахъ.	Доходность десятины. въ рубляхъ.
Тургиновская	3097,0	22,5	3,58
Логиновская	1275,8	16,5	3,33
Городенская	2210,7	12,1	2,36
Ильинская	1497,0	12,1	2,81
Быковская	2287,7	11,5	1,98
Воскресенская	1617,1	12,6	1,55
Щербининская	2083,9	13,9	2,20
Никулинская	2215,8	15,1	2,02
Каблуковская	1542,3	11,3	1,94
Бѣлекушальская	1093,1	13,3	2,05
Арининская	1103,0	12,3	1,76
Васильевская	1739,7	13,9	1,76
Первитинская	1718,7	12,7	2,16
Новинская	2032,2	15,1	1,51
Кумординская	1504,6	12,4	1,27
По уѣзду	27018,9	13,7	2,13

Обложеніе несоразмѣрно высоко во всѣхъ сѣверныхъ, кромѣ Каблуковской, волостяхъ, гдѣ доходность ниже средней по уѣзду; съ другой стороны, южныя волости, особенно Ильинская, съ высокой доходностью земли платятъ сравнительно мало.

Необходимо имѣть въ виду при этомъ, что и при нашемъ опредѣленіи доходности земель, цѣны сельскохозяйственныхъ произведеній взяты мѣстныя, по волостямъ, и что, слѣдовательно, факторъ «разстояніе» нами не опущенъ; что кромѣ Твери существуютъ въ уѣздѣ и другія мѣста сбыта сельскохозяйственныхъ произведеній, другіе рынки.

Во всякомъ случаѣ, нельзя не признать, что принципъ оцѣнки земель въ зависимости отъ разстоянія отъ г. Твери Тверскимъ земствомъ проведенъ немного широко.

Достаточно сдѣлать такія сопоставленія: всѣ пашни малоплодородныхъ Васильевской и Никулинской волостей оцѣнены въ 25 и 30 руб. за дес., тогда какъ пашни и даже нѣкоторыя поемныя Тургиновской и Логиновской вол. оцѣнены только въ 20 рублей.

Всѣ усадьбы послѣднихъ волостей оцѣнены въ 100 руб., тогда какъ усадьбы Никулинской и Васильевской волостей—въ 125 и 150 руб.

Всѣ угодья Кумординской волости оцѣнены значительно выше земель Ильинской волости, и т. д....

Кромѣ того, нужно имѣть въ виду, что городъ, содѣйствуя развитію промысловъ, отрываетъ населеніе отъ земледѣлія, и едва ли близость города увеличиваетъ доходность земли. Такъ, арендная цѣна десятины земли въ пригородныхъ волостяхъ значительно ниже, чѣмъ въ отдаленныхъ отъ города.

Въ среднемъ, по уѣзду, частновладѣльческія земли въ 1890 году облагались въ 10,3 коп. за десятину, а крестьянскія надѣльныя—въ 13,7 коп., хотя доходность крестьянской пашни опредѣлена изслѣдованіемъ въ 2 р. 87 к., а частновладѣльческой—въ 4 р. 37 к. съ десят.

Изъ общаго количества земли въ 1890 г. облагалось:

надѣльныхъ земель . .	64,59%
крестьянскихъ купленыхъ .	10,70—
частновладѣльческихъ .	24,71—

Тогда какъ земскій сборъ за эту землю распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

за надѣльную землю .	69,74%
— крестьянскую купленую	7,46—
— частновладѣльческую .	22,80—

125.292 руб. 07 коп. земскаго сбора по уѣзду въ 1890 году распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

съ надѣльныхъ земель .	21,66%
— крестьянскихъ купленыхъ	2,32—
— частновладѣльческихъ .	7,08—
итого .	31,06—
съ фабрикъ и заводовъ и другихъ строеній, приносящихъ доходъ .	34,42%
— городскихъ недвижим. имуществъ	12,80—
— документовъ и патентовъ . .	17,50—
особыхъ сборовъ	2,28—
%% съ капиталовъ . . .	1,92—

Здѣсь умѣстно напомнить прежній выводъ, что земля, особенно въ нѣкоторыхъ волостяхъ, не выдерживаетъ лежащихъ на ней прямыхъ налоговъ и, слѣдовательно, не можетъ уже служить предметомъ дальнѣйшаго обложенія, а вся тягость увеличенія должна пасть на предпріятія.

Тверскимъ уѣзднымъ земствомъ по раскладкѣ предназначалось къ сбору:

въ 1881 году . .	80.646 руб.
— 1885 — . .	97.734 —
— 1890 — . .	125.292 —

Земскіе расходы увеличиваются не только вслѣдствіе возрастанія потребностей, но также путемъ перехода нѣкоторыхъ мірскихъ натуральныхъ и денежныхъ повинностей въ вѣдѣніе земства.

Изъ такихъ повинностей слѣдуетъ указать:

1) исправленіе проселочныхъ дорогъ и содержаніе перевозовъ (1428 руб.),
2) вознагражденіе обывателей за постойную повинность (111 р 52 коп.)
3) добавочная плата имъ же за подводы для войска (300 р.).
4) оспопрививаніе (722,5 р.).
5) содержаніе школъ.
6) призрѣніе несостоятельныхъ (1200 р.).

Мірскіе расходы, слѣдовательно, должны были въ соотвѣтсвенномъ размѣрѣ уменьшиться.

До 1861 года у государственныхъ крестьянъ, кромѣ натуральныхъ повинностей, существовалъ государственный сословный общественный сборъ и собственно мірскіе сборы.

Общественный сборъ взимался по раскладкѣ Министерства Государственныхъ Имуществъ равномѣрно со всѣхъ государственныхъ крестьянъ (на трехлѣтіе) и предназначался на содержаніе находящихся въ вѣдѣніи Министерства Государственныхъ Имуществъ, управленій—

губернскаго, окружного, волостного и сельскаго. Суммы на содержаніе волостного правленія и сельскихъ старостъ выдавались изъ казначейства. Мірскіе сборы шли на удовлетвореніе нуждъ отдѣльныхъ селеній, но собирались по окладнымъ листамъ и расходовались волостнымъ правленіемъ.

Послѣ 1861 года сборъ съ бывшихъ государственныхъ крестьянъ на содержаніе учрежденій Министерства Государственныхъ Имуществъ прекратился, и крестьяне вмѣстѣ съ бывшими помѣщичьими были освобождены отъ правительственнаго контроля въ самообложеніи и расходованіи суммъ на удовлетвореніе нуждъ волости и сельскихъ общинъ.

Волостные сборы, кромѣ сборовъ съ паспортовъ, корреспонденцій, удостовѣреній, справокъ и т. п., раскладываются волостными сходами на ревизскія души; сельскіе сборы устанавливаются сельскими сходами, ими же и контролируются.

Волостные сборы предназначаются, главнымъ образомъ, на волостное управленіе, сельскіе же—на управленіе и коллективныя хозяйственныя нужды селеній.

Какъ волостные, такъ и сельскіе расходы закономъ подраздѣляются на обязательные и необязательные.

Обязательные расходы: 1) на управленіе, 2) оспопрививаніе и другія санитарныя мѣры, 3) содержаніе хлѣбныхъ магазиновъ, 4) поддержаніе проселочныхъ дорогъ, межевыхъ знаковъ, канавъ, 5) содержаніе караула въ селеніяхъ, 6) призрѣніе неимущихъ и убогихъ, 7) противопожарныя мѣры и проч.

Изъ необязательныхъ указаны: 1) расходы на церковь, 2) расходы на школы и другія потребности крестьянъ, смотря по надобности и средствамъ общества.

Сумма *волостныхъ расходовъ*, по свѣдѣніямъ бывшаго уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, по всему уѣзду достигала:

въ 1881 г.	19.588	руб.
— 1883 —	19.225,7	—
— 1886 —	18.596,7	—
— 1887 —	18.222,2	—
— 1888 —	18.839,4	—
— 1889 —	20.185,8	—
и въ 1890 —	20.943,2	—

Колебанія, какъ видно, незначительны.

Волостные расходы, по видамъ ихъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Въ 1879 г.	1883 г.	1887 г.	1890 г.
1) жалованье старшинѣ .	3790	4349	4382	4260,0
2) — писарю . .	4259	5240	5404	6354,5
3) — вол. судьямъ .	653	659	669	679,0
4) — оспопрививателямъ	194	284	365	168,0
5) суточныя гласнымъ и присяжнымъ . . .	10	140	—	58,5
6) вознагражденіе новобранцамъ	17	365	6	523,4
7) канцелярскіе расходы, на отопленіе, освѣщеніе, сторожъ, разсыльный, молебны	2076	2060	2070	2912,2
8) наемъ квартиры для правленія и арестнаго помѣщ.	1002	1004	1110	700,8
9) стоимость разъѣздовъ вол. правленія . . .	4201	4455	4040	4149,8
10) отсылка въ сибирь порочныхъ	—	30	68	67,4
11) разные	236	569	111	1069,4

Тенденцію возрастать имѣютъ только расходы на жалованье волостному писарю и на канцелярскіе расходы. Стоимость разъѣздовъ немного даже сократилась.

Изъ волостей, въ которыхъ за десятилѣтіе значительно увеличились волостные расходы, слѣдуетъ отмѣтить только Логиновскую, Новинскую и Кумординскую. Увеличеніе расходовъ въ послѣднихъ двухъ съ 1885 р. до 2674 руб. объясняется тѣмъ, что обѣ волости раньше составляли одну и, слѣдовательно, содержаніе управленія волостей обходилось дешевле.

Положеніе, что чѣмъ меньше волость, тѣмъ содержаніе ея становится дороже, и обратно, подтверждается слѣдующими цифрами:

	Всего волостныхъ расходовъ въ 1390 г.	Приходится платежей на 1 дес. въ коп.	Число семей въ 1886 г.	Надѣла десятинъ.
Тургиновская	1524,4	11,0	1741	13790
Логиновская	1269,0	16,5	1136	7697
Городенская	1360,2	7,4	1712	18295
Ильинская	1485,8	11,9	1416	12403
Быковская	1522,2	7,6	2239	19950
Воскресенская	1374,8	10,7	1325	12794
Щербининская	1496,5	9,9	1482	14982
Никулинская	1347,7	9,4	1387	14391
Каблуковская	1370,7	10,0	949	13672
Бѣлекушальская	1085,8	13,3	924	8187
Арининская	958,2	10,7	1179	8978
Васильевская	1460,7	11,7	1504	12496
Первитинская	1547,5	11,4	1486	13521
Новинская	1579,8	11,9	1140	13181
Кумординская	1095,6	9,1	1217	12060
По уѣзду	20478,9	10,4	20837	196397

Въ самыхъ большихъ волостяхъ Городенской и Быковской волостныхъ расходовъ падаетъ на 1 дес. 7,5 коп., въ меньшихъ же—Бѣлекушальской и Логиновскъй—расходъ достигаетъ 13,3—16,5 коп. на десят. Вслѣдствіе этого, было бы желательно не дѣленіе большихъ волостей на мелкія, а, напротивъ, сокращеніе числа волостей въ уѣздѣ.

Показанія волостныхъ правленій о расходахъ на волостныя нужды наиболѣе достовѣрны, свѣдѣнія же о доходахъ часто сомнительны или же отсутствуютъ, вслѣдствіе чего въ вѣдомостяхъ волостныхъ правленій иногда расходы значительно превышаютъ доходы.

Свѣдѣній о доходахъ, которыми волостныя правленія пользуются въ видѣ прибавки къ получаемому ими содержанію, добыть трудно.

Кромѣ указанныхъ въ нижеприведенной таблицѣ особыхъ сборовъ, мы имѣемъ слѣдующія указанія.

Въ Ильинской и Каблуковской волостяхъ производится сборъ съ денежной корреспонденціи въ размѣрѣ 1 коп. съ присланнаго рубля. Въ Щербининской волости съ паспортовъ берется по 10 коп. за каждый, а со всѣхъ до 105—180 рублей въ годъ. Сборъ этотъ, по словамъ правленія, назначается на отсылку порочныхъ членовъ общества въ Сибирь. Бѣлекушальское волостное правленіе упоминаетъ о штрафахъ, не показывая ихъ суммы. Быковское—показываетъ штрафныхъ суммъ 49 р. 60 к. и 16 р. 90 к. сбора съ безземельныхъ; Городенское—штрафныхъ 30 руб.

Лично намъ извѣстно, что эти сборы—съ корреспонденціи, съ паспортовъ, съ безземельныхъ и штрафныя суммы—имѣются въ большинствѣ волостей и только частію поступаютъ въ волостныя суммы, частію же составляютъ доходную статью писаря и старшины.

Нѣкоторый доходъ должны также давать операціи волостныхъ банковъ, которые, впрочемъ, уже съ 1875 г. идутъ не совсѣмъ удовлетворительно. Имѣются слѣдую-

щія свѣдѣнія о нихъ. Въ Логиновской вол. имѣется на лицо остатокъ капитала—94 р. 90 к. Въ Воскресенской вол. на лицо 8 руб. 49 коп., въ ссудахъ за селеніями 1803 р. 15 к., и неполученныхъ % за ними 748 руб. 84 коп. Ни капиталъ, ни % не взыскиваются. Въ Каблуковской вол. въ ссудахъ 1975 р. 80 к. капитала, въ Васильевской—4000 р. Въ Первитинской вол. на лицо 354 р. и въ ссудахъ 3639,6 рублей, въ Новинской вол. въ ссудахъ 2329 р. Не лишне указать здѣсь, что вслѣдствіе неумѣнья крестьянъ вести денежныя дѣла, изъ 16 открывшихся съ пособіемъ отъ земства ссудо-сберегательныхъ товариществъ существуютъ только 6, изъ которыхъ болѣе успѣшно дѣйствуютъ: Ивановское Первитинской вол., Бѣле-Архіерейское Быковской вол. и Тургиновское.

Доходы и расходы волостныхъ правленій въ 1890 г.

	Доходъ. Раскладка на 1890 г. по ревизск. душамъ.	Остатокъ отъ 1889 г.	Разные сборы и доходы.	Всего.	Расходъ въ 1890 г.	Остатокъ къ 1891 г.
Тургиновская	1524,4	—	[1])227,9	1752,3	1704,4	47,9
Логиновская	1269,0	—	—	1269,0	1245,8	23,2
Городенская	1360,2	13,9	[2])30,0	1404,1	1404,1	—
Ильинская	1485,8	—	—	1485,8	1467,6	18,2
Быковская	1522,2	24,4	([3])16,9 ([3])49,6	1613,1	1613,1	—
Воскресенская	1374,8	—	—	1374,8	1371,0	3,8
Щербининская	1496,5	—	[4])105,2	1601,7	1525,3	76,4
Никулинская	1347,7	—	—	1347,7	1339,5	8,2
Каблуковская	1370,7	0,4	—	1371,1	1371,1	—
Бѣлекушальск.	1085,8	—	[5])195,6	1281,4	1170,5	110,9
Арининская	958,2	5,8	[5])121,2	1085,2	1085,2	—
Васильевская	1460,7	—	—	1460,7	1454,0	6,7
Первитинская	1547,5	22,7	—	1570,2	1570,2	—
Новинская	1579,8	—	—	1579,8	1579,8	—
Кумординская	1095,6	—	—	1095,6	1093,6	2,0
По уѣзду	20478,9	67,2	746,4	21292,5	20995,2	297,3

Распредѣленіе суммы волостныхъ расходовъ по предметамъ расходовъ въ каждой волости, а также размѣръ расходовъ на каждую мужскую надѣльную ревизскую душу изображаются въ слѣдующихъ таблицахъ:

Волостные расходы въ 1890 году, въ рубляхъ.

Волости.	Вол. старшин.	Жалованье: Вол. писарю и его помощн.	Канцелярскіе расходы.	На выписку газеты.	На покупку бланокъ и книгъ.	Отопленіе и освѣщеніе.	Наемъ сторожа.	Наемъ помѣщен. для вол. правл.	Ремонтъ общественн. зданій.	Наемъ арестнаго помѣщенія.	Масло, свѣчи и мелебны.	На разъѣзды вол. старшинѣ.	Жалованье вол. судьямъ.	Суточныя гласн. и присяжнымъ.	На оспопрививание.	На новобранцевъ	На наемъ разсильнаго.	Страхованіе волостныхъ зданій.	Разные расходы.	Всего рублей.[1]
Въ абсолютныхъ цифрахъ.																				
Тургиновская	240	518,4	53,8	3	11,3	30	60	60	—	30	15	315	60	5	—	15	—	—	квартира фельдшеру 60 р. икона въ волост. правл. и карт. 227,9 руб.	1704,4
Логиновская	240	400	50,2	7	57	25	60	50	—	15,2	7	294,4	40	—	—	—	—	—	—	1245,8
Городенская	380	465	77,6	3	22,5	20	20	20	—	10	5	270	60	9	42	—	—	—	—	1404,1
Ильинская	250	500	100	3	1,8	20	20	20	—	—	—	300	60	—	30	—	—	—	на икону въ вол. прав. 162,8 р.	1467,6
Быковская	300	462	96	4	25	54	40	—	107,5	45	15	334	60	—	15	16	10	—	лѣченіе несостоятельн. 29,6 р.	1613,1
Воскресенская	336	463	42	3	15	25	36	40	—	20	—	255	60	—	46	—	30	—	—	1371,0
Щербининская	270	485,5	30	3	40	55	72	60	—	—	—	450	60	—	—	—	—	—	—	1525,5
Никулинская	300	468	50,5	3	17	35	60	60	—	20	6	180	75	—	15	—	50	—	—	1339,5
Каблуковская	285,6	405,6	65	3	15	50	50	—	16	—	—	273	48	3,5	—	—	—	29	содержаніе моста 60 р. отпр. порочн. въ сибирь 67,4р.	1371,1
Бѣлекушальская	216	360	60	3	—	39	66	-	—	—	—	175	45	3,5	—	195,5	—	7,5	—	1170,5
Арининская	216	290	100	3	—	20	20	35	—	10	20	200	30	20	—	121,2	—	—	—	1085,2
Васильевская	260	400	100	3	2,5	100	100	—	50	—	—	350	36	14,3	20	6	—	6,3	покупка картины 5,7 р.	1454,0
Первитинская	325	376	95	3	—	30	60	83	—	30	8	342,5	45	3	—	169,7	—	—	—	1570,2
Новинская	360	360	75	—	—	—	54	100	—	25	—	210,9	—	—	—	—	—	—	постройка вол. правл. 394,9 р.	1579,8
Кумординская	281,6	401	75	—	—	20	40	40	—	10	26	200	—	—	—	—	—	—	—	1093,6
По уѣзду.	4260,2	6354,5	1070,1	44	207,1	523	758	568	173,5	215,2	102	4149,8	679	58,5	168	523,4	90	42,8	—	1008,3	20995,4
На 1 мужскую ревизскую надѣльную душу (въ копѣйкахъ).																				
Тургиновская	6,3	13,6	1,4	0,1	0,2	0,8	1,6	1,6	—	0,8	0,4	8,2	1,6	0,1	—	0,4	—	—	6,0—икона для вол. правл. 1,6—квартира фельдшеру	38,7
Логиновская	10,2	16,6	2,1	0,3	2,4	1,0	2,5	2,1	—	0,6	0,3	12,5	1,7	—	—	—	—	—	—	53,1
Городенская	9,2	11,2	1,8	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5	—	0,3	0,1	6,5	1,4	0,2	1,1	—	—	—	—	34,1
Ильинская	7,7	15,3	3,1	0,1	0,1	0,6	0,6	0,6	—	—	—	9,2	1,8	—	0,9	—	—	—	4,9 на икону въ вол. правл.	44,2
Быковская	6,3	9,7	2,0	0,1	0,5	1,1	0,8	—	2,2	0,9	0,3	7,0	1,2	—	0,3	0,3	0,2	—	0,6 лѣченіе несостоятельн.	33,9
Воскресенская	11,1	15,3	1,4	0,1	0,5	0,8	1,1	1,3	—	0,6	—	9,4	1,9	—	1,5	—	1,6	—	—	45,3
Щербининская	7,5	13,6	0,8	0,1	1,1	1,4	2,0	1,6	—	—	—	12,6	1,6	—	—	—	—	—	—	42,6
Никулинская	9,7	15,2	1,3	0,1	0,5	1,1	2,0	2,0	—	0,6	0,1	5,5	2,4	—	0,4	—	1,6	—	—	43,6
Каблуковская	12,9	18,4	3,6	0,1	0,7	2,3	2,3	—	0,7	—	—	12,4	2,2	0,2	—	—	—	1,3	2,7 мостъ на Оршѣ. 3,1 отсылка порочн. въСибирь.	59,2
Бѣлекушальская	11,0	18,3	3,0	0,1	—	1,9	3,1	—	—	—	—	8,9	2,2	0,1	—	9,9	—	0,3	—	59,7
Арининская	8,7	11,6	4,4	0,1	—	0,8	0,8	1,4	—	0,4	0,8	8,8	0,6	0,8	—	4,8	—	—	—	43,5
Васильевская	7,0	10,8	2,7	0,1	0,1	2,7	2,7	—	1,4	—	—	9,4	0,9	0,3	0,5	0,1	—	0,1	0,1 картина	39,8
Первитинская	9,6	11,1	2,8	0,1	—	0,9	1,7	2,5	—	0,8	0,2	10,1	1,3	0,1	—	5,0	—	—	—	46,5
Новинская	13,6	13,6	2,8	—	—	—	2,0	3,8	—	0,9	—	7,9	—	—	—	—	—	—	15,0 постройка вол. правленія.	44,9
Кумординская	10,8	15,4	2,8	—	—	0,7	1,5	1,5	—	0,3	0,9	7,7	—	—	—	—	—	—	—	42,1
По уѣзду.	9,0	13,7	2,3	0,1	0,4	1,1	1,6	1,2	0,3	0,5	0,2	8,8	1,4	0,1	0,3	1,2	0,4	0,1	2,2	—	—	44,8

[1]) на икону. [2]) штрафныя. [3]) 16,9 рублей съ безземельныхъ, 49,6 руб. штрафныхъ. [4]) съ паспортовъ. [5]) на новобранцевъ.

И по каждой отдѣльной статьѣ расходовъ оказывается, что размѣръ расходовъ обратно пропорціоналенъ величинѣ волости, т. е. чѣмъ больше волость, тѣмъ меньшимъ бременемъ ложится извѣстный расходъ на надѣльную ревизскую душу, или десятину земли.

Преобладающими расходами являются: жалованье волостному писарю, волостному старшинѣ, на канцелярскіе расходы и на содержаніе разъѣздныхъ лошадей. Расходы эти составляютъ болѣе 75% всѣхъ волостныхъ расходовъ. Изъ нихъ наибольшимъ является жалованье волостнымъ писарямъ. Во всѣхъ волостяхъ содержаніе писарей обходится дороже содержанія старшины, въ нѣкоторыхъ волостяхъ даже вдвое (Щербининская), что и естественно, такъ какъ главная часть работъ лежитъ на волостныхъ писаряхъ. Средній расходъ волости на содержаніе писарей не ниже 425 рублей (290—518). Помощники писарей не всегда есть при волостяхъ и оплачиваются иногда изъ случайныхъ доходовъ. Среднее жалованье волостнаго старшины 285 руб. (216—380) и не превышаетъ заработка порядочнаго отхожаго промышленника. Впрочемъ, каждый волостной старшина пользуется значительнымъ доходомъ отъ разъѣздныхъ лошадей и нѣкоторыхъ другихъ источниковъ, (напр., сборъ съ денежной корреспонденціи). Содержаніе разъѣздныхъ лошадей, послѣ стоимости содержанія волостнаго старшины и писаря, является самымъ значительнымъ расходомъ. Средній расходъ на волость равняется 276 рублямъ, на ревизскую душу—8,8 коп., на десятину—2,2 коп. Можетъ быть, соединеніе земскихъ лошадей съ волостными предоставило бы значительныя сбереженія въ этомъ расходѣ. О размѣрахъ канцелярской работы можно судить по расходамъ на канцелярію. Средній расходъ по волости 85 рублей, на ревизскую душу—2,7 коп.

Расходъ на освѣщеніе и отопленіе, на наемъ помѣщенія для волостнаго правленія и на ремонтъ спеціально выстроенныхъ помѣщеній для волостнаго правленія (въ то время въ четырехъ волостяхъ), а также на страхованіе послѣднихъ, достигаетъ 1307.3 рублей, въ среднемъ на волость по 87 рублей, что нужно признать очень экономнымъ.

Относительно арестантскихъ помѣщеній слѣдуетъ сказать, что хотя расходъ на наемъ ихъ и не превышаетъ 15 рублей въ годъ, о помѣщеніяхъ этихъ никто особенно не заботится и онѣ не удовлетворяютъ даже самымъ ограниченнымъ требованіямъ.

Расходы на жалованье волостнымъ судьямъ послѣ 1890 г., въ силу новаго закона, стали значительнѣе.

Выдача суточныхъ гласнымъ и присяжнымъ засѣдателямъ практикуется не во всѣхъ волостяхъ и не всегда. Напр., въ 1887 г. совсѣмъ не показано этого расхода, въ 1886 и 1888 годахъ—только по 4 рубля на уѣздъ.

Расходы на оспопрививаніе производятся въ настоящее время земствомъ и показанныя цифры въ бюджетахъ волостныхъ правленій являются несомнѣнно въ послѣдній разъ.

Вознагражденіе новобранцамъ въ 1890 г. было выдано только въ Бѣлекушальской, Арининской и Первитинской волостяхъ. Вообще же расходы по отправкѣ рекрутъ и на выдачу имъ вознагражденія не постоянны и незначительны. Такъ по уѣзду было израсходовано въ 1886 г.—26 руб., въ 1887 и 1889 гг.—по 6 руб.

Отдѣльными селеніями вознагражденіе новобранцамъ выдается очень рѣдко.

Изъ «разныхъ» расходовъ слѣдуетъ отмѣтить довольно значительный расходъ въ нѣкоторыхъ волостяхъ на пріобрѣтеніе иконъ и картинъ для волостнаго правленія.

Несимпатичный обычай отсылки нѣкоторыхъ изъ отбывшихъ наказаніе въ тюрьмахъ въ Сибирь практикуется въ Тверскомъ уѣздѣ почти ежегодно. Цифра расхода въ 1889 г. показана въ 145 руб., въ 1890 г.—67,4 руб.

Показанный нѣкоторыми волостными правленіями въ числѣ волостныхъ сборовъ, сборъ по 5 коп. съ души на уплату становымъ приставамъ на наемъ десятскихъ, взамѣнъ повинности посылать на дежурство въ становыя квартиры во всякое время десятскихъ, отнесенъ нами въ число мірскихъ расходовъ въ виду того, что въ большинствѣ волостей сборы эти производятся общинами.

Мірскіе сборы несомнѣнно покрываются не одними сборами, а и доходами съ оброчныхъ статей, % съ капиталовъ и изъ другихъ источниковъ. Удовлетворительныхъ свѣдѣній, однако, объ этихъ особыхъ источникахъ мы не имѣемъ. Довольно не полный перечень особыхъ доходовъ въ результатѣ даетъ: 2453 рубля отъ сдачи надѣльной земли цѣлыми участками и 6275 рублей—арендной платы за кирпичные заводы, мельницы, съ питейныхъ заведеній и проч.

Бывшимъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствіемъ сельскіе денежные расходы по уѣзду опредѣлялись:

Въ 1879 г. 24293 руб.	Въ 1887 г. 24603 руб.
— 1883 — 23654 —	— 1888 — 25544 —
— 1886 — 25922 —	— 1889 — 27360 —

При болѣе тщательной регистраціи этихъ расходовъ въ 1890 г., размѣръ ихъ опредѣленъ въ суммѣ 43996,7 р., причемъ увеличеніе въ сравненіи съ предыдущими годами главнымъ образомъ пало на ремонтъ и рытье прудовъ, канавъ и колодцевъ (на 5000 р.), на жалованье церковнымъ старостамъ и сторожамъ и поддержаніе церквей (на 2700 р.). на пожарный обозъ (на 1500 р.), на сторожей (1000 р.), на наемъ сотскихъ и десятскихъ (1700 р.). Нѣкоторые расходы, какъ напр., расходъ на подводы, страхованіе общественныхъ зданій, и нѣкоторые другіе раньше совсѣмъ не показывались.

Размѣръ денежныхъ мірскихъ расходовъ въ 1890 г. по волостямъ и отношеніе ихъ къ десятинѣ надѣла представляется въ слѣдующей табличкѣ:

	Произведено денежныхъ расходовъ (въ рубляхъ).	Приходится на 1 десятину (въ коп.).	% промышленниковъ рабочаго возраста къ рабочему населенію.
Тургиновская	4828,2	30,0	46,1
Логиновская	2926,7	38,0	42,0
Городенская	2481,5	13,6	44,6
Ильинская	1640,0	23,2	38,5
Быковская	5032,8	25,2	56,1
Воскресенская	3949,9	30,8	53,2
Щербининская	2591,6	17,3	39,2
Никулинская	4652,1	32,3	57,8
Каблуковская	2350,0	17,2	34,6
Бѣлекушальская	1241,0	15,1	26,1
Арининская	968,7	10,8	36,0
Васильевская	4573,0	36,6	48,4
Первитинская	2013,2	14,8	54,7
Новинская	2122,0	16,1	48,1
Кумординская	2626,0	21,8	52,8
По уѣзду	43996,7	22,4	46,7

Наиболѣе зажиточныя и отчасти промышленныя—Тургиновская и Логиновская волости и расходы производятъ въ большихъ размѣрахъ; наиболѣе промышленныя—Быковская, Воскресенская, Никулинская и Васильевская волости тратятъ на сельскія коллективныя нужды также значительныя суммы, въ лѣсныхъ же и малопромышленныхъ волостяхъ—Каблуковской, Бѣлекушальской, Арининской и въ наиболѣе промышленныхъ, но бѣдныхъ—Новинской, Кумординской и Первитинской волостяхъ сельскіе расходы незначительны. Показанія Арининскаго волостнаго правленія о мірскихъ расходахъ не производятъ впечатлѣнія достовѣрности.

Въ вышеприведенной табличкѣ показаны только денежные расходы, безъ натуральныхъ повинностей. Оцѣнки послѣднихъ точно не было произведено, но, не подлежитъ сомнѣнію, что стоимость натуральныхъ повинностей значительна. Вслѣдствіе этого абсолютныя цифры мірскихъ расходовъ имѣютъ относительное значеніе и общая сумма расходовъ съ натуральными повинностями будетъ значительно выше.

Съ цѣлію болѣе точнаго учета мірскихъ расходовъ, мы сосчитали, какое число мужскихъ ревизскихъ душъ несетъ каждый видъ расхода и вычислили, сколько приходится такихъ расходовъ на каждую ревизскую душу.

Предполагая, что нѣкоторые виды расходовъ непремѣнно, вслѣдствіе-ль требованій закона, или обычая, или необходимости, существуютъ въ каждой общинѣ, и имѣя число душъ, уже несущихъ денежный расходъ, мы вычислили въ среднемъ вѣроятную сумму, которой равнялись бы всѣ мірскіе расходы при участіи въ нихъ всего населенія.

Такимъ образомъ, въ платѣ жалованья сельскимъ старостамъ участвуетъ 96,6 % всего населенія, которые несутъ расхода на этотъ предметъ 11.991 руб., въ платѣ сборщикамъ селеній, гдѣ нѣтъ старость, 2,4 % населенія, слѣдовательно, все населеніе несло бы денежнаго расхода уже 12.239 рублей. Въ платѣ жалованья сотскимъ участвуетъ 66,7 % населенія, все населеніе должно было бы платить 3474,7 рублей. Въ содержаніи десятскихъ участвуетъ 36 % населенія, все же населеніе должно было бы платить 3193 рубля, изъ нихъ на наемъ полицейскихъ десятскихъ для дежурства при становой квартирѣ—по 5 коп. съ души, всего 2323 руб.

Смотрителей хлѣбныхъ магазиновъ нанимаетъ 13,1 % населенія, все же населеніе должно было бы нести расхода 2237,4 рублей. Ночныхъ и полевыхъ сторожей нанимаютъ 65,9 % населенія, все населеніе несло бы расхода 9923,4 рубля. Причту за общественные молебны населеніе платило бы 2145 руб., церковнымъ сторожамъ—4112 руб., церковнымъ старостамъ—3425 руб., на церковь—5645 руб., на застрахованіе общественныхъ зданій 989 руб., на школы 6215,5 руб. Предполагая, что остальные расходы, какъ непостоянные, остаются въ прежнихъ размѣрахъ, т. е., на сборщиковъ—1029,2 руб., на сельскихъ писарей—198,5 р., на лѣсныхъ сторожей—802,1 р., на переправы—216,8 руб., на наемъ помѣщеній для сходовъ—27 руб., на постройку и ремонтъ общественныхъ зданій—1733 р., на пожарный обозъ—2636 р., на пруды и колодцы—5357,8 р., на дороги и мосты—1207,7 р. и остальные расходы—282 руб., получимъ сумму мірскихъ расходовъ, какъ денежныхъ, такъ и натуральныхъ въ 67.367,6 рублей; другими словами: всѣ натуральныя сельскія повинности мы оцѣнили въ 23.771,6 руб.

Полученная цифра размѣра всѣхъ сельскихъ расходовъ превышаетъ на 7000 руб. вмѣстѣ взятые—государственный поземельный налогъ, лѣсной налогъ, земскіе сборы и волостные расходы, и только втрое меньше всѣхъ выкупныхъ платежей.

Какою тяжестью ложатся мірскіе расходы на населеніе, видно изъ слѣдующихъ таблицъ:

Сельскіе денежные расходы въ 1890 году (жирнымъ шрифтомъ—число душъ, несущихъ расходы).

Волости.	Жалованье: Старостѣ.	Сборщику.	Сельскому писарю.	Сотскому.	Десятскому.	Смотрителю хлѣбн. магаз.	Хлѣбнаго магазина.	Сторожамъ: Ночному и полевому.	Лѣсному.	Церковн.	Церковному старостѣ.	Сборъ на содержаніе школъ.	Страхованіе обществен. зданій.	Сборъ на церковь.	Плата за общественн. молебны.	Расходы на переправу.	Наемъ помѣщенія для сходовъ.	Постройки и ремонтъ.	Пожарные инструменты.	Пруды и колодцы.	Дороги и мосты.	Леченіе несостоятельныхъ.	Подводы для становъ. приставъ.	Составл. плановъ веденія хозяйст.
Абсолютныя цифры.																								
Тургиновская	1208	—	5	319	31	131	3	505	144	27	57	118	—	437	150	—	—	234	216	1068	165	—	—	—
	3810	—	**91**	**3372**	**967**	**2708**	**221**	**3403**	**1631**	**566**	**776**	**655**	—	**3181**	**3779**	—	—	**738**	**1209**	**2302**	**814**	—	—	—
Логиновская	598,8	—	96,5	162,5	71	35	22,6	276	—	146,8	26,2	—	31,3	—	10	101	—	197	292	755	95	—	—	—
	2343	—	**1953**	**1184**	**894**	**244**	**724**	**2098**	—	**2197**	**583**	—	**2337**	—	**218**	**329**	—	**1385**	**1433**	**1258**	**374**	—	—	—
Городенская	1137	—	—	300	20	2	—	311	—	246	—	81	98	—	190	—	—	15	33	—	—	—	—	—
	4108	—	—	**3762**	**775**	**159**	—	**3093**	—	**2875**	—	**606**	**3843**	—	**3995**	—	—	**109**	**608**	—	—	—	—	—
Ильинская	684	—	—	131	—	—	—	295	—	141	45	—	7	—	144	—	—	50	100	45	—	—	—	—
	3269	—	—	**2161**	—	—	—	**1655**	—	**2592**	**1003**	—	290	—	**3264**	—	—	**179**	**290**	**272**	—	—	—	—
Быковская	1540	—	—	581	51	10	—	638	—	484	20	75	46	—	212	—	—	594	125	749	92	9	—	—
	4772	—	—	**4319**	**413**	**270**	—	**3149**	—	**4265**	**203**	**846**	**2166**	—	**4693**	—	—	**853**	**786**	**1137**	**340**	**614**	—	—
Воскресенская	800	—	14	73	—	44	—	958	—	—	—	69	18	65	137	—	—	177	450	1057	—	—	—	—
	2847	—	**87**	**1816**	—	**493**	—	**2636**	—	—	—	**510**	**337**	—	**2968**	—	—	**844**	**967**	**1324**	—	—	—	—
Щербининская	807	—	—	142	—	—	—	320	—	—	263	—	55	—	135	—	—	135	629	57	50	—	—	—
	3575	—	—	**1994**	—	—	—	**2415**	—	—	**3096**	—	**2886**	—	**3563**	—	—	**287**	**749**	**239**	**371**	—	—	—
Никулинская	759,1	217,2	—	129,9	232	1,6	193,4	753,6	214,3	236	79	378	59,6	171,6	217,6	—	—	115	395	434,7	151	—	—	—
	3059	**592**	—	**1034**	**617**	**16**	**1811**	**2001**	**1031**	**2125**	**1198**	**1935**	**2224**	**853**	**2728**	—	—	**423**	**283**	**1084**	**980**	—	—	—
Каблуковская	748,1	—	—	—	112,3	—	4	294,9	62,8	151,4	25,9	94,3	44,1	—	112	38,8	27	25	22	333,1	16,7	—	—	204
	2215	—	—	—	**2215**	—	**180**	**1745**	**1028**	**1291**	**515**	**1210**	**2145**	—	**2114**	**371**	**653**	**77**	**539**	**578**	**1069**	—	—	**652**
Бѣлекушальск.	389	163	—	135	—	—	—	347	—	—	—	44	12	—	81	—	—	—	—	205	—	—	—	—
	1495	**607**	—	**1968**	—	—	—	**1312**	—	—	—	**1257**	**753**	—	**1772**	—	—	—	—	**234**	—	—	—	—
Арининская	713,3	—	—	121,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2490	—	—	**2490**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Васильевская	701	153	71	130	362,2	37	6	484	381	16	2	—	3	380	165	—	—	136	338	593	314	—	69	—
	3628	**1130**	**723**	**3350**	**3682**	**1570**	**103**	**2560**	**1998**	**338**	**41**	—	**168**	**1491**	**3614**	—	—	**329**	**2831**	**1495**	**1491**	—	**2141**	—

Волости.	Жалованье: Старостѣ.	Сборщику.	Сельскому писарю.	Сотскому.	Десятскому.	Смотрителю хлѣбн. магаз.	Сторожамъ: Хлѣбнаго магазина.	Ночному и полевому.	Лѣсному.	Церковн.	Церковному старостѣ.	Сборъ на содержаніе школъ.	Страхованіе общественн. зданій.	Сборъ на церковь.	Плата за общественн. молебны.	Расходы на переправу.	Наемъ помѣщенія для сходовъ.	Постройки и ремонтъ.	Пожарные инструменты.	Пруды и колодцы.	Дороги и мосты.	Леченіе несостоятельныхъ.	Подводы для становъ. приставъ.	Составл. планов. веденія хозяйст.
Первитинская	900,7	171	12	209,7	7	10,5	—	124	—	7	17	295,2	25,5	147,5	187	—	—	—	36	30	—	—	—	—
	3077	**630**	**149**	**3391**	**261**	**469**	—	**682**	—	**261**	**141**	**2177**	**1742**	**1616**	**3391**	—	—	—	**575**	**261**	—	—	—	—
Новинская	504	197	—	50	129	—	—	428	—	200	16	98	5	136	112	47	—	29	—	16	49	—	—	—
	2558	**629**	—	**299**	**2634**	—	—	**1955**	—	**2634**	**299**	**809**	**345**	**2587**	**2634**	**557**	—	**487**	—	**188**	**751**	—	—	—
Кумординская	501	128	—	33	134	22	—	805	—	253	14	146	2	114	138	30	—	26	—	15	275	—	—	—
	2063	**530**	—	**193**	**2586**	**222**	—	**2244**	—	**2421**	**93**	**554**	**22**	**1134**	**2593**	**401**	—	**222**	—	**183**	**821**	—	—	—
По уѣзду	11991	1029,1	198,5	2317,6	1149,5	293,1	229	6539,5	802,1	1908,2	565,1	1398,8	406,2	1445,1	1990,6	216,8	27	1733	2636	5357,8	1207,7	9	69	204
— рев. муж. душъ участв. въ расходѣ.	**45309**	**4118**	**3003**	**31333**	**15044**	**6151**	**3039**	**30948**	**5688**	**21775**	**7738**	**10559**	**19258**	**12041**	**41326**	**1668**	**653**	**5933**	**10270**	**10555**	**6311**	**614**	**2141**	**652**
Приходится расходовъ на участвующую душу (въ коп.).																								
Тургиновская	31,7	—	5,5	9,5	3,2	4,9	1,4	14,8	8,8	7,3	4,8	18,0	—	13,7	4,0	—	—	31,7	17,7	46,4	20,3	—	—	—
Логиновская	25,5	—	4,9	13,7	8,0	14,0	3,1	13,1	—	6,6	4,5	—	1,3	—	4,5	30,0	—	14,2	20,3	60,0	25,4	—	—	—
Городенская	27,6	—	—	7,9	2,5	1,2	—	10,0	—	8,5	—	13,3	2,5	—	4,7	—	—	13,7	5,4	—	—	—	—	—
Ильинская	20,9	—	—	6,6	—	—	—	17,8	—	5,4	4,4	—	2,4	—	4,4	—	—	28,2	34,4	16,5	—	—	—	—
Быковская	32,2	—	—	8,8	12,5	3,7	—	20,2	—	11,3	9,8	8,9	2,1	—	4,5	—	—	69,1	15,9	65,8	27,0	1,4	—	—
Воскресенская	28,1	—	16,1	4,0	—	8,9	—	36,3	—	—	—	13,5	5,3	5,5	4,6	—	—	20,9	46,5	79,8	—	—	—	—
Щербининская	22,5	—	—	7,1	—	—	—	13,2	—	—	8,5	—	1,7	—	3,8	—	—	47,6	83,6	23,9	13,4	—	—	—
Никулинская	24,8	36,7	—	12,5	37,6	10,6	10,6	37,6	20,7	11,1	6,5	19,5	2,6	20,1	7,9	—	—	27,1	13,9	40,1	15,4	—	—	—
Каблуковская	33,9	—	—	—	5,6	—	2,2	16,8	6,1	11,7	5,6	7,7	2,6	—	5,2	10,4	4,1	32,4	4,6	57,6	1,5	—	—	31,2
Бѣлекушальская	26,0	26,8	—	6,9	—	—	—	26,4	—	—	—	3,4	1,5	—	4,5	—	—	—	—	87,6	—	—	—	—
Арининская	28,6	—	—	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Васильевская	16,3	13,5	9,8	3,8	9,8	2,3	5,8	18,9	19,0	4,7	4,8	—	1,1	25,4	4,5	—	—	41,3	11,9	39,6	21,0	—	3,2	—
Первитинская	29,2	27,3	8,0	6,2	2,6	2,2	—	18,1	—	2,6	12,0	13,5	1,4	9,1	5,5	—	—	—	6,2	11,4	—	—	—	—
Новинская	19,7	31,3	—	16,7	4,8	—	—	21,8	—	7,5	5,3	12,1	1,4	5,2	4,6	8,4	—	5,9	—	8,5	6,5	—	—	—
Комординская	24,4	24,1	—	17,4	5,1	9,9	—	35,8	—	10,4	15,0	26,3	9,0	10,0	5,3	7,4	—	11,7	—	8,1	33,4	—	—	—
По уѣзду	26,4	24,8	6,6	8,8	6,7	4,7	7,5	21,1	14,1	8,7	7,3	13,2	2,1	12,0	4,8	13,0	4,1	29,2	25,6	50,7	19,1	1,4	3,2	31,2
% мужскихъ ревизскихъ душъ, участвующихъ въ каждой статьѣ расхода	96,6	8,7	6,4	66,7	36,0	13,1	6,4	65,9	12,1	46,4	16,5	22,5	41,1	25,6	88,1	3,5	1,3	12,6	21,8	22,5	13,4	1,3	4,5	1,3

Итакъ, всего, деньгами и натурой, населеніемъ расходуется: на деревенскую полицію и администрацію 22421,8 рубля (33,3%), на охрану общественнаго имущества 10954,5 руб. (16,2%), на содержаніе школъ 6215,5 р. (9,2%), на другія духовныя потребности—15.327 руб. (22,8%), на ремонтъ и содержаніе прудовъ, колодцевъ и дорогъ 6565,5 р., на ремонтъ и постройку общественныхъ зданій 2749 р., на пожарный обозъ 2636 р. и на остальные расходы—498,8 рубля. Единственный изъ хозяйственныхъ расходовъ—расходъ на осушеніе болотъ не могъ быть выдѣленъ и показанъ вмѣстѣ съ расходами на содержаніе прудовъ и колодцевъ. Всѣ же остальные расходы относятся къ категоріи административныхъ, въ широкомъ смыслѣ этого слова.

Въ 1879 году расходъ на *сельскихъ старостъ* достигалъ 9721 рубля, въ 1883 г.– 10154 руб., въ 1886 г.—10379 руб. и въ 1890 г.—11991 р.

Средній размѣръ жалованья старостѣ 44,6 рубля въ годъ, причемъ повинность эта падаетъ въ размѣрѣ 26,4 к. на душу. Особенно значителенъ этотъ расходъ въ Тургиновской и Каблуковской волостяхъ.

На сельскихъ старостахъ *лежитъ обязанность* предсѣдательствовать на сходахъ, хранить печать, иногда свидѣтельствовать убытки отъ пожаровъ, и нѣкоторыя другія дѣла, но прежде всего они являются сборщиками платежей.

На содержаніе ихъ и особыхъ сборщиковъ населеніемъ тратится 13318 руб. или 4,3% всѣхъ прямыхъ налоговъ.

Расходъ на особыхъ сборщиковъ практикуется въ сложныхъ обществахъ, гдѣ уже староста является только хранителемъ печати и сборщикомъ деревни, въ которой проживаетъ.

Деревни—Тухини, Федоткино, Шепелево, Стренево, Рождество Кумординской волости; д. Гостилково и Городище Новинской вол.; д Шаблино Васильевской вол.; д. Терехово, Аркатово, Сашково, Колотино, Пургосово, Сбынь, Помисово, Логиново и Нефедьево Бѣлекушальской вол. платятъ только сборщикамъ, не участвуя въ расходахъ на содержаніе старостъ.

Нѣкоторыя изъ сложныхъ обществъ, какъ напр., Отмичевское Новинской вол., состоящее изъ 13 селеній съ 809 надѣлами, кромѣ старосты, нанимаютъ отдѣльнаго сборщика для каждаго селенія.

Не показано расхода на содержаніе старостъ и сборщиковъ въ Антоновскомъ обществѣ Воскресенской вол., состоящемъ изъ дд. Антонова, Борисова и Воскресенской со 181 ревизскими душами и, кромѣ того, въ д. Волковѣ Бѣлекушальской вол. и д. Петинѣ Городенской вол.

Сельскіе писаря встрѣчаются довольно рѣдко, но тамъ, гдѣ они есть, обходятся въ 6 6 коп. на душу.

Сотскихъ въ уѣздѣ—по одному отъ каждыхъ 200 надѣльныхъ дворовъ—87. Въ Кумординской и Каблуковской вол. всѣ сотскіе отбываютъ эту повинность натурой. Во всѣхъ волостяхъ, за исключеніемъ Бѣлекушальской, сотскіе нанимаются обществами, въ послѣдней же—волостнымъ сходомъ. Въ среднемъ, содержаніе одного сотскаго обходится въ 40 руб. или 8,8 к. на душу.

Полицейскихъ десятскихъ насчитывается въ уѣздѣ—615 или почти по одному на каждое селеніе. Полицейскіе десятскіе въ большинствѣ служатъ безплатно, трудъ ихъ незначителенъ и оцѣнивается по всему уѣзду въ 870 рублей деньгами и натурой.

Десятскіе обязаны являться въ извѣстные сроки на недѣльное дежурство въ становыя квартиры. Въ виду нѣкоторыхъ неудобствъ отбыванія этой повинности, населеніе большинства волостей облагаетъ себя пяти-копѣечнымъ (съ души) сборомъ въ пользу становыхъ приставовъ, причемъ наемъ лицъ для постояннаго дежурства предоставляется самимъ становымъ приставамъ.

Такихъ нанятыхъ десятскихъ при становыхъ квартирахъ—по числу волостей—всего 15 человѣкъ. Содержаніе десятскихъ обходится немного дешевле содержанія сотскихъ, хотя послѣднихъ въ нѣсколько разъ больше.

Въ селеніяхъ, кромѣ того, существуютъ такъ называемые деревенскіе десятскіе.

Весь расходъ на сотскихъ и десятскихъ достигаетъ суммы 6667 рублей.

Наблюденіе за хлѣбными магазинами, выдача и сборъ магазиннаго хлѣба лежатъ на обязанности сельскихъ старостъ, въ наиболѣе же крупныхъ селеніяхъ нанимается или избирается особый смотритель хлѣбнаго магазина, который иногда является и сторожемъ его.

Содержаніе смотрителя магазина обходится въ 4,7 к. и сторожа—въ 7,5 к. на душу.

Полевые сторожа встрѣчаются только въ большихъ селеніяхъ, съ большимъ количествомъ земли или лѣса, напр., у б. государственныхъ крестьянъ.

Караулъ въ селеніяхъ иногда отбывается по очереди, въ большинствѣ же особо нанятымъ ночнымъ сторожемъ. Содержаніе ночного сторожа обходится въ 21,1 коп. съ души, средній размѣръ жалованья его—15 руб. въ годъ. Жалованье это сторожами получается не всегда деньгами, но часто хлѣбомъ.

Сборовъ на духовныя потребности приходится болѣе 30 коп. на душу. Изъ этихъ сборовъ наиболѣе значительнымъ является сборъ на отопленіе и поддержаніе церквей и часовенъ (12 коп.), затѣмъ—жалованье церковнымъ сторожамъ (8,7 коп.) и старостамъ (7,3 к.).

На церковнаго старосту, сторожа и часто—на просвирню сборы производятся по приходамъ частію деньми, преимущественно же овсомъ или рожью. Впрочемъ, церковный староста иногда служитъ и безплатно.

Сборовъ за служеніе общественныхъ молебновъ приходится по 4,8 коп. съ души, которые уплачиваются иногда хлѣбомъ.

На содержаніе школъ тратилось обществами по 13,2 к. съ души. Ранѣе сельскія общества полностью содержали школы грамотности (наемъ учителя, квартиры, отопленіе) и давали отопленіе и сторожа для земскихъ школъ. Въ настоящее время значительная часть расходовъ на земскія школы производится уѣзднымъ земствомъ, вслѣдствіе чего расходы обществъ на этотъ предметъ будутъ уже менѣе значительны.

Страхуются на общественный счетъ преимущественно хлѣбные магазины, иногда часовни, общественныя мельницы и др. зданія. Расходъ не превышаетъ 2,1 к. на душу.

Очень значительнымъ—по 29,2 коп. на душу—является расходъ на ремонтъ и постройку общественныхъ зданій. Въ 1890 г. было затрачено всего 1733 руб. Бываютъ годы, когда расходъ этотъ не превышаетъ 200—400 руб., но встрѣчается ежегодно.

Такимъ же значительнымъ и такимъ же постояннымъ является расходъ на содержаніе дорогъ и мостовъ, который иногда и превышаетъ затрату 1890 г., (1207 р.), такъ, въ 1886 году было израсходовано на этотъ предметъ 1428 рублей.

Расходъ на содержаніе переправъ показанъ по уѣзду въ 216,8 руб. Кромѣ показанныхъ, лично намъ извѣстно существованіе переправъ въ нѣсколькихъ пунктахъ черезъ р. Тверцу въ Васильевской и Первитинской волостяхъ. Плата производится натурой—яйцами, по гарнцу ржи или овса съ души. Ранѣе, до 1890 г., по Городенской вол. расхода на содержаніе переправы черезъ Волгу показывалось 198,8 рублей.

Расходъ на ремонтъ и рытье канавъ, прудовъ, колодцевъ и проч. является постояннымъ, но до 1890 г., если судить по даннымъ присутствія по крестьянскимъ дѣламъ, затраты на этотъ предметъ едва достигаютъ 350—500 рублей въ годъ на весь уѣздъ.

Въ 1890 году цифра расхода достигла 5357,8 рублей, при чемъ расходъ этотъ произведенъ почти въ четвертой части селеній уѣзда.

Можетъ быть, это явленіе объясняется вліяніемъ послѣднихъ—съ 1887 года—урожаевъ.

Расходъ на ремонтъ и рытье канавъ, прудовъ и колодцевъ произведенъ въ большинствѣ волостей; главная же часть расходовъ приходится на Тургиновскую, Логиновскую, Быковскую и Воскресенскую волости.

Расходы на пожарный обозъ въ послѣднее время, вслѣдствіе удобствъ пріобрѣтенія трубъ при помощи губернскаго земства, стали болѣе значительными.

Содержаніе нѣкоторыхъ проселочныхъ дорогъ, перевозовъ, постойная повинность, подводная (для войскъ) повинность, и, частію, призрѣніе несостоятельныхъ — въ настоящее время составляютъ общеземскую повинность.

Изъ сборовъ, единицей обложенія которыхъ служитъ не земля, а другіе предметы, въ таблицы нами внесены по каждому селенію страховой сборъ и сборъ на наемъ пастуховъ.

Размѣръ *страховой преміи* несомнѣнно зависитъ отъ большей или меньшей огнеопасности построекъ.

По размѣрамъ преміи селенія уѣзда распредѣляются такимъ образомъ: 1 селеніе платитъ преміи 2% со страховой суммы, 357 селеній—$1\frac{1}{2}$ %, 110 селеній—$1\frac{1}{4}$ %, 148—1%, 6 селеній—$\frac{3}{4}$ % и 12 селеній—$\frac{1}{2}$ %.

Въ Тургиновской волости почти всѣ селенія по р. Шошѣ и д. Лапино и Козлово платятъ преміи $1\frac{1}{4}$ %; Костьково, Брыково и Тургиново—1%; Дубровка и Лопатцево—$\frac{3}{4}$ %; остальныя—$1\frac{1}{2}$ %.

Въ Логиновской волости д. Жохово и Борцыно платятъ $1\frac{1}{4}$ %, д. Архангельская—$\frac{3}{4}$ % и остальныя—1%.

15 болѣе крупныхъ селеній (832 двора) Городенской волости обложены въ $1\frac{1}{2}$ %, остальныя—въ $1\frac{1}{4}$ и ниже.

Въ Ильинской волости 22 мелкихъ селенія платятъ $1\frac{1}{4}$ % и ниже, 30 селеній—$1\frac{1}{2}$ %.

Въ Быковской волости 19 селеній съ 685 дворами платятъ $1\frac{1}{2}$ %, 55 селеній—$1\frac{1}{4}$ % и ниже.

8 небольшихъ селеній (198 дворовъ) Воскресенской волости обложены въ $1\frac{1}{4}$ % и ниже, остальныя—въ $1\frac{1}{2}$ %.

Въ Щербининской волости 29 большихъ селеній (914 дворовъ) платятъ $1\frac{1}{2}$ %, остальныя 25 селеній—$1\frac{1}{4}$ % и меньше.

Въ Никулинской волости 7 небольшихъ селеній (72 двора) платятъ 1%; д. Курово, Даниловское и Дешевкино—$1\frac{1}{4}$ %; Рождественская Слобода—2%; остальныя

—1½ %; Ямская Слобода внѣ обязательнаго страхованія.

Въ Каблуковской вол. 10 селеній (334 двора) платятъ 1¼ % и ниже, 12 селеній (605 дворовъ)—1½ %.

Въ Бѣлекушальской вол. 6 селеній (54 двора) платятъ 1¼ и 1%, остальныя—1½ %.

Въ Арининской вол. 6 селеній (87 дворовъ) платятъ 1¼ %, остальныя—1½ %.

Въ Васильевской вол. с Васильевское, Михайловское, д. Орудово, Старое Каликино обложены въ 1¼ %; остальныя—въ 1 % и ниже.

20 селеній Первитинской вол. платятъ 1¼ % и ниже, 27 другихъ селеній (737 дворовъ)—1½ %.

Въ Кумординской вол. д. Гудково платитъ 1¼ %, остальныя—1½ %.

Въ Новинской вол. 7 селеній (169 дворовъ) платятъ 1¼ %, остальныя—1½ %.

Размѣръ страховыхъ платежей зависитъ не только отъ размѣра преміи, количества и цѣнности построекъ, но также отъ того, застрахованы ли постройки по нормальной или по особой оцѣнкѣ.

Всего въ началѣ 1890 года по уѣзду было застраховано по нормѣ на сумму 152,585 руб., что составляетъ 4,2 % страховой суммы по особой оцѣнкѣ.

Для страхованія по нормальной (minimum) оцѣнкѣ съ 1885 года установлены по уѣзду слѣдующія цѣны: на избу зимнюю 20 р., лѣтнюю—25 р., дворъ 10 р.,хлѣвъ амбаръ, сарай и гумно по 6 р., клѣть 5 руб., пуня и погребъ по 3 р., конюшня 4 р. и овинъ 8 р.

По особой оцѣнкѣ постройки одного хозяина не могутъ быть застрахованы выше 500 руб.

Чѣмъ больше населеніе обезпечено землею, тѣмъ больше у него построекъ и тѣмъ больше платежей падаетъ на семью.

Въ общинахъ съ надѣломъ.	Страховая сумма на 1 семью. въ рублях ъ.	Страховыхъ платежей на 1 семью.
менѣе 3-хъ дес.	135,2	2,17
— 4 —	150,4	2,39
— 5 —	158,9	2,58
— 6 —	170,3	2,97
— 7 —	170,7	2,87
— 8 —	222,2	3,26
болѣе 8 —	202,4	3,38

Въ среднемъ по уѣзду на дворъ страховыхъ платежей приходится 2 р. 70 коп., на семью—2 р. 58 коп. на десятину надѣльной земли—27,4 коп. Страховая суммт въ 1890 году по уѣзду достигала 3.260.925 рублей, страховая премія—53.484,2 рублей.

Распредѣленіе по волостямъ числа построекъ и платежей, размѣръ страховой суммы (⅔ стоимости) и степень развитія страхованія видны изъ слѣдующей таблицы.

	Приходится построекъ на семью.		Страховая сумма на 1 дворъ.	Застраховано по нормѣ (% къ страховой суммѣ по особой оцѣнкѣ).	Платежей на 1 дворъ.
	жилыхъ.	нежилыхъ.	въ рублях ъ.		
Тургиновская .	1,11	3,82	161,3	4,6	2,92
Логиновская .	1,25	3,74	132,4	10,9	1,69
Городенская .	1,16	3,30	159,4	3,9	2,23
Ильинская . .	1,08	4,68	139,0	10,3	2,26
Быковская . .	1,01	3,92	177,4	4,7	2,93
Воскресенская .	1,09	3,98	152,2	7,8	2,51
Щербининская .	1,14	3,86	157,7	3,6	2,42
Никулинская .	0,97	2,96	194,7	2,8	3,49
Каблуковская .	1,12	3,65	196,3	3,1	3,40
Бѣлекушальская	1,04	4,23	192,2	1,3	3,08
Арининская .	0,96	3,73	201,5	0,5	3,71
Васильевякая .	1,02	2,58	153,7	1,5	1,94
Первитинская .	1,12	3,38	140,9	3,4	2,42
Новинская . .	1,10	3,12	193,5	3,1	3,37
Кумординская .	0,98	3,39	165,6	4,4	2,98
По уѣзду .	1,07	3,63	164,6	4,2	2,70

Въ южныхъ и центральныхъ волостяхъ, наиболѣе обезпеченныхъ постройками, особенно въ Логиновской, Ильинской и Воскресенской, еще значительное количество построекъ страхуется по нормѣ.

Въ наименѣе обезпеченныхъ постройками сѣверныхъ волостяхъ—Никулинской, Каблуковской, Бѣлекушальской Арининской, Новинской и Кумординской страхованіе развито сильнѣе, постройки, въ среднемъ, оцѣнены дороже и обложены болѣе высокой преміей.

Въ Логиновской и Васильевской волостяхъ, обложенныхъ низшей преміей, платежи наименѣе обременительны.

У б. государственныхъ крестьянъ приходится на семью 4,86 постройки, застрахованныхъ въ среднемъ, въ 176,4 руб. У б. помѣщичьихъ—построекъ—4,55 на семью, страховая сумма—153,8 рубля.

Б. государственные платятъ со двора—2 рубля 91 коп.; б. помѣщичьи—2 р. 51 коп., удѣльные—2 р. 26 коп., вольные хлѣбопашцы—3 р. 70 коп.

У надѣльныхъ крестьянъ приходится на семью, 5,21 постройки, застрахованныхъ въ 179,6 рублей; у личныхъ собственниковъ 3,20 построекъ, застрахованныхъ въ 122,3 рубля, и у безземельныхъ—1,95 построекъ, застрахованныхъ въ 75,7 руб.

Денежные расходы сельскихъ общинъ на наемъ *пастуховъ* достигаютъ 39339 рублей и на наемъ *быковъ*—2680 рублямъ.

На десятину надѣла приходится расхода 21,4 коп.; на дворъ, ведущій хозяйство, 2 р. 57 коп.

Всѣхъ пастуховъ въ уѣздѣ сосчитано 1389 человѣкъ, изъ нихъ пастуховъ для крупнаго рогатаго скота 643, для мелкаго скота и подпасковъ для крупнаго—531, и конныхъ пастуховъ 215.

Въ пастухи нанимаются преимущественно, какъ видно выше, дѣти, подростки и старики.

Плата пастуху для крупнаго скота опредѣлилась по уѣзду въ 34 рубля, подпаску—17 рублей и конному пастуху—40 рублей.

Пастухамъ для крупнаго скота уплачено до 21740 руб., подпаскамъ до 9.000 рублей и коннымъ пастухамъ 8600 рублей.

Средняя стоимость выпаса коровы по уѣзду опредѣлилась въ 70 коп. (отъ 40 к. до 1 р. 50 коп.) а всѣхъ, слѣдовательно, коровъ въ 20.988 р.; стоимость выпаса 1 нетели—въ 40 коп. (20 к.—1 р. 20 коп.), а всѣхъ—въ 1906 рублей; стоимость выпаса овцы въ 25 к. (10 к.—60 к.), а всѣхъ въ 7819 рублей; стоимость выпаса лошади—въ 1 р., а коннымъ пастухамъ платится 8600 р.

Кромѣ денежныхъ расходовъ населеніемъ уѣзда тратится на пастуховъ: на содержаніе и одежду съ 23 апрѣля по 1—20 октября 1174 пастуховъ и подпасковъ для рогатаго скота, полагая по 4½ рубля въ мѣсяцъ на каждаго,—31690 рублей; на содержаніе и одежду 215 конныхъ пастуховъ, по 4½ рубля въ мѣсяцъ на человѣка, всего въ продолженіе 4-хъ мѣсяцевъ—3870 руб.; на три такъ называемые «выноса»: первый при выгонѣ скота и два раза въ теченіе лѣта, чаще всего по хлѣбу и по 2 яйца со двора каждый разъ, всего примѣрно

по 20 к. со двора, а со всѣхъ, имѣющихъ скотъ дворовъ, до 3280 р., всего же на содержаніе пастуховъ—38840 р., а съ денежной платой—78179 рублей.

Въ дер. Климотинѣ Быковской вол. и Козлятьевѣ Щербининской скотъ пасутъ сами крестьяне по-очереди.

Въ дер. Горютинѣ Бѣлекушальской вол. подпасками дѣти домохозяевъ по-очереди.

При подходящихъ условіяхъ различныя общины одного селенія (въ 726 общинахъ 643 пастуха), а часто (въ 11 случаяхъ) и два сосѣднихъ селенія, съ цѣлью уменьшенія расходовъ на пастуха или по другимъ причинамъ, нанимаютъ общихъ пастуховъ.

Арендованіе быковъ обходится населенію деньгами въ 2680 руб., по 3—5—15 рублей, а въ большихъ селеніяхъ и выше, за быка.

Въ 420 селеніяхъ (до 11.000 взрослыхъ лошадей) нѣтъ особыхъ конныхъ пастуховъ, и обязанность эта лежитъ частью на пастухахъ рогатаго скота (по нѣсколько дней въ лѣто), главнымъ же образомъ на подросткахъ.

Число пастуховъ и денежные расходы на нихъ, а также на арендованіе быковъ видно изъ слѣдующей таблицы.

	Пастуховъ для рогатаго скота.		Пастуховъ конныхъ.	Денежный сборъ. На пастуховъ.	На быковъ.	Приходится на 1 д. надѣла.
	крупнаго	мелкаго		въ рубляхъ.		коп.
Тургиновская.	36	36	27	3141	149	23,8
Логиновская .	19	11	13	1565	—	20,3
Городенская .	39	37	25	2920	5	15,9
Ильинская .	49	39	35	3198	204	27,1
Быковская. .	86	56	38	4586	197	23,9
Воскресенская	50	50	—	2730	427	24,7
Щербининская	55	66	18	3508	81	23,9
Никулинская .	49	36	14	3192	119	23,0
Каблуковская .	22	26	8	1710	—	12,5
Бѣлекушальская	41	30	—	1585	41	19,8
Арининская .	46	39	28	2929	148	34,3
Васильевская .	42	29	8	2095	131	17,8
Первитинская	46	32	—	2214	142	17,4
Новинская .	37	24	—	2053	517	19,5
Кумординская.	26	20	1	1913	519	20,1
По уѣзду .	643	531	215	39339	2680	21,4

Въ волостяхъ съ болѣе крупными селеніями выпасъ скота обходится дешевле, чѣмъ въ волостяхъ съ мелкими селеніями.

Изъ *остальныхъ расходовъ* слѣдуетъ упомянуть о расходахъ населенія на паспорта въ размѣрѣ до 48,000 р. въ годъ *); на арендованіе земель населеніемъ расходуется деньгами 77.225,7 рублей и трудомъ 8239 рублей; значительная сумма выплачивается отдѣльными семьями на наемъ 1256 работниковъ и работницъ.

За купленныя земли крестьянами уѣзда платится государственнаго поземельнаго налога до 1032 рублей и земскаго до 3410 рублей. За надѣльныя земли, лежащія въ другихъ уѣздахъ, уплачивается земскаго налога 420 р. и государственнаго поземельнаго—130 руб.

Въ таблицахъ по селеніямъ показаны *недоимки* лѣсного и государственнаго поземельнаго налоговъ, выкупныхъ платежей, и сборовъ: земскаго общаго, земскаго страхового и волостного.

Недоимки по сельскимъ сборамъ и по отмѣненнымъ уже—оброчной (319 р.) и подушной (458 р.) податямъ въ таблицы не вошли.

*) За неимѣніе вида на жительство и опредѣленныхъ занятій высылается по этапу въ Тверской уѣздъ ежегодно не менѣе 200 чел.

Долгъ продовольственному губернскому земскому капиталу (65.328 р.), долги уѣздному земству (17.463 р.), губернскому земству по ссудамъ на покупку земель (3764 р.), на покупку пожарныхъ трубъ (9546 р.), на огнеупорныя постройки (1135 р.), на перенесеніе построекъ (1373 р.), а также долги селеній крестьянскому поземельному банку—въ таблицы не вошли.

Губернскимъ земствомъ на продовольствіе и обсѣмененіе, кромѣ оставшихся къ 1881 году прежде выданныхъ 11509 р., было выдано въ 1881 г. 912 рублей, въ 1882 г.—2230 р., въ 1883 г.—230 р., въ 1884 г.—6500 р., въ 1885 г.—21.000 р. и въ 1886 г.—44.000 руб. Уплата началась въ болѣе значительныхъ размѣрахъ съ 1886 года. Всего уплачено до 1890 года—17500 р.

Распредѣленіе продовольственнаго долга губернскому земству по волостямъ будетъ видно изъ ниже приведенной таблицы.

Наиболѣе обезпеченное землею населеніе является и болѣе задолженнымъ; такъ, въ общинахъ съ наибольшимъ надѣломъ недоимокъ на семью приходится больше, чѣмъ у малоземельныхъ.

въ групп. селеній съ надѣл.	Недоимокъ.	
на м. рев. душу.	на 1 дес. к.	на семью руб.
менѣе 3 дес.	16	1—05
— 4 —	8	»—74
— 5 —	12	1—41
— 6 —	17	2—40
— 7 —	9	1—52
— 8 —	22	4—27
болѣе 8 —	11	2—62

У б. государственныхъ крестьянъ на 1 десятину надѣльной земли недоимокъ приходится 11,4 коп., у б. помѣщичьихъ—13,8 коп., у б. удѣльныхъ—33,1 коп. и у вольныхъ хлѣбопашцевъ—4,7 коп.

Въ среднемъ, по уѣзду недоимокъ приходится на 1 десятину надѣла 12,4 коп. и на 1 семью—1 р. 41 к. Общая сумма недоимокъ государственныхъ и земскихъ сборовъ съ 77623 рублей въ 1880 году возрасла къ 1885 году до 126292 рублей, но подъ вліяніемъ послѣднихъ урожаевъ, а также вслѣдствіе уменьшенія размѣра нѣкоторыхъ налоговъ, къ 1891 г. понизилась до 24504 р.

Послѣдняя сумма недоимокъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ: недоимки выкупныхъ платежей, государственнаго поземельнаго и лѣсного налоговъ, съ разсроченными недоимками, составляютъ 14,4%; недоимки волостныхъ сборовъ—17,4%, страховыхъ—25,7% и земскихъ—42,5%.

Отношеніе же платежей, какъ видѣли выше, совершенно обратное.

Недоимки земскаго сбора за 12 лѣтъ съ 1880 г. въ 1890 г. въ первый разъ понизились до 10470 р., ранѣе же, особенно въ періодъ 1880--1887 г., размѣръ ихъ превышалъ окладъ въ 1,3 раза, а по нѣкоторымъ селеніямъ, какъ видно изъ докладовъ уѣздной управы, недоимка земскаго сбора равнялась даже девяти годовымъ окладамъ.

Недоимки выкупныхъ платежей съ помѣщичьихъ крестьянъ ранѣе не достигали выше $^2/_3$ оклада, оброчная подать и лѣсной налогъ съ государственныхъ крестьянъ —$^1/_4$ оклада и недоимка государственнаго поземельнаго налога—$^1/_3$ оклада.

По волостямъ, недоимка и долгъ губернскому продовольственному капиталу распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Волости.	Недоимки къ 1891 году.					Приходится на 1 дес. надѣла.	Долгъ продовольственному губернскому капиталу.
	Государ. позем. и лѣсн. налог. и и выкуп. плат.	Земскаго сбора.	Волостного сбора.	Страховыхъ платежей.	Всего.		
Тургиновская	—	201,3	829,9	231,3	1262,5	9,1	1530,9
Логиновская .	—	—	167,9	—	167,9	2,2	3242,6
Городенская .	771,9	823,2	—	970,5	2565,6	14,0	1943,6
Ильинская .	—	451,1	476,2	508,0	1435,3	10,8	1280,6
Быковская .	—	17,7	466,6	273,3	757,6	3,8	7004,2
Воскресенск.	63,7	1499,1	244,3	1031,2	2838,3	22,2	4065,1
Щербининск.	—	450,2	713,8	78,9	1242,6	8,3	2487,6
Никулинская	—	545,7	250,1	178,8	974,9	8,0	4690,7
Каблуковск.	89,9	721,1	91,7	713,6	1616,3	11,3	2217,0
Бѣлекушальс.	857,2	698,3	10,9	457,7	2024,1	24,7	6752,5
Арининская .	597,9	381,6	—	344,1	1323,6	12,0	7700,2
Васильевская	—	234,5	466,8	114,1	815,4	6,5	5981,1
Первитинск.	52,6	990,9	283,0	227,3	1553,8	11,5	9802,5
Новинская .	1095,9	2965,9	268,0	549,9	4879,7	37,2	2243,3
Кумординск.	—	426,8	—	619,8	1046,6	8,6	4386,3
По уѣзду.	3529,1	10407,1	4269,2	6298,5	24504,2	12,1	65328,8

Къ общимъ причинамъ накопленія недоимокъ и долговъ слѣдуетъ отнести прежде всего неурожаи 1880, 1884 и 1885 г., и паденіе цѣнъ на трудъ въ эти годы.

Кромѣ того, съ 1880 по 1891 г., за 12 лѣтъ уѣздомъ понесено убытковъ отъ градобитій 98900 рублей, а въ средній годъ—до 8242 рублей.

Съ 1867 по 1890 годъ, за 24 года, земствомъ за сгорѣвшія крестьянскія постройки въ уѣздѣ выдано болѣе 800000 рублей, а въ средней годъ до 34000 рублей. Нужно имѣть въ виду при этомъ, что страховое вознагражденіе представляетъ только $^2/_3$ оцѣнки имущества и что, кромѣ того, не мало имуществъ оцѣнено ниже дѣйствительной ихъ стоимости. При пожарахъ сгораетъ также много и движимаго имущества.

Сумма убытковъ отъ эпизоотій, а также отъ потравы скота звѣрями, достигаетъ 20.000 рублей въ годъ.

По волостямъ изъ причинъ накопленія недоимокъ и долговъ были указаны слѣдующія:

дурные урожаи вслѣдствіе неплодородной, песчано-подзольной почвы въ Воскресенской волости;

растраты сельскими старостами Быковской волости: д. Ефремова и Прокофьева 125 руб., Озерецкой и Заозерья 197 р., Тураево и Гнилицъ—90 р., Суховерьково—208 рублей;

растраты старостами Щербининской волости: д. Перхурово 148 р., Пасынково 78 р., Обухово 317 р., и кромѣ того, накопленіе на Петрушинскомъ обществѣ 170 рублей недоимокъ объясняется волостнымъ правленіемъ тѣмъ, что «17 душъ крестьянъ не имѣютъ осѣдлости и проживаютъ пролетарями;»

по Никулинской волости—дурные урожаи вслѣдствіе плохой обработки почвы;

по Бѣлекушальской *) волости—экономическій кризисъ вслѣдствіе упадка гвоздарнаго промысла, неурожаи травъ и плохіе урожаи хлѣбовъ вслѣдствіе вымочекъ и низменной подзольной почвы;

по Арининской волости—экономическій кризисъ вслѣдствіе упадка гвоздарнаго промысла, плохіе урожаи, недостаточность надѣла;

по Васильевской и Первитинской волостямъ—тотъ же экономическій кризисъ, недостаточный надѣлъ, плохая и неудобренная почва;

по Новинской и Кумординской вол.—плохіе урожаи на большихъ песчаныхъ и неплодородныхъ надѣлахъ, требующихъ однако много труда и большаго удобренія.

*) Особенно выдѣляется дер. Денисово (141 надѣлъ), на которой числится недоимокъ 1228 р., т. е. ровно вдвое больше годового оклада, и, кромѣ того, продовольственнаго долга 910 руб.

I. Промышленныя и торговыя заведенія Тверскаго уѣзда (безъ г. Твери).

Заведенія.	В О Л О С Т И.																										ВСЕГО.		По свѣдѣніямъ Казен. Палаты.			По земской раскладкѣ.	
	Тургиновск.		Логиновская.		Городецкая.		Ильинская.		Быковская.		Воскресенск.		Щербининск		Никулинская		Каблуковск.		Бѣлекушал.		Арининская.		Васильевск.		Первитинск.		Новинская.		Каблуковск.						
	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьян.	частн. вл.	крестьянских.	частновладѣльческихъ	Всего.	Оборотъ всѣхъ.	Чистая прибыль одного.	Число заведеній.	Цѣнность одного заведенія.
Стекольный заводъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Химическій »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	44000	—	—	—
Винокуренный »	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	94000	—	—	—
Пивоваренный »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	90000	—	—	—
Крахмальный »	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	300	30	1	200
Кожевенный »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	87000	3133	1	1800
Свѣчной »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	275270	—	—	—
Лѣсопильный »	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	4	30000	1250	2	6750
Суконвальный »	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	100
Торфяной »	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Красильни	1	1	—	—	2	—	1	—	2	—	2	1	3	—	2	—	2	—	—	—	4	—	1	—	1	—	—	—	1	—	22	2	15	2000	40	15	323
Сапожныя мастерскія	12	—	4	—	—	—	24	—	4	—	3	—	10	—	4	—	7	—	2	—	—	—	23	—	10	—	3	—	2	—	108	—	24	3330	51	—	—
Валка теплыхъ сапогъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	8	—	17	—	—	—	—	—	—
Шерстобойни и шерсточес.	7	—	1	—	—	—	3	—	1	—	3	—	2	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	1	—	27	—	10	2560	72	7	150
Портняжныя мастерскія.	—	—	8	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	—	17	—	1	—	—	—	13	—	55	—	—	—	—	2	735
Овчинни	2	—	—	—	1	—	13	—	2	—	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	—	—	4	—	—	—	2	—	37	—	9	—	18	1	300
Шорныя	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
Столярныя и бочарныя	4	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	4	—	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	2	—	25	—	—	—	—	—	—
Дуги гнутъ	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—
Телѣжныя мастерскія	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Токарная	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Ящики дѣлаютъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Жестяники и мѣдники	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
Кузницы	24	1	4	—	10	—	12	—	22	—	18	—	5	1	6	1	9	—	27	—	40	—	94	—	8	1	2	—	6	—	287	4	84	—	28	—	—
Слесарни	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
Гончарные заводы	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	12	—	1	—	—	—	—	—	53	—	6	—	60	5	330
Кирпичные »	1	—	—	—	1	—	2	—	4	—	3	—	—	1	6	3	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	20	5	16	38300	514	12	3710
Каменотесни	6	—	—	—	—	—	—	—	4	—	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	38	10200	91	—	—
Угольныя ямы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	37	—	—	—	—	—	—
Дегтярни	2	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	10	1	4	—	50	4	500
Гильзовыя мастерскія	—	—	—	—	—	—	4	—	1	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1	6	13600	322	3	4433
Пекарни и пряничныя	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	2615	67	2	975
Дачи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	9	38	6	—	—	7	—	—	—	26	6	25	—	—	—	—	—	101	21	—	—	—	—	—
Иконопись	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Сыроварни	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Паровыя мельницы.	—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	—	875	}		
Водяныя »	1	—	2	—	—	—	2	—	4	6	—	—	—	5	—	1	2	—	—	—	1	—	3	—	4	3	3	3	3	—	25	18	32	—	69	78	766
Вѣтряныя »	1	—	3	—	2	1	17	1	2	—	12	—	10	—	2	—	1	—	4	1	—	3	2	—	—	—	3	—	6	—	65	6	51	—	22	}	
Маслобойни	7	—	7	—	2	—	10	—	5	—	5	—	9	1	1	—	4	1	2	—	2	—	2	—	5	—	—	—	3	—	64	2	44	—	35	31	313
Круподерни	1	—	—	—	—	—	2	—	4	—	2	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	16	—	10	—	27	13	197
Теплицы	1	—	—	—	1	—	82	1	33	1	8	—	43	5	3	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	176	7	105	—	44	133	289
Ренсковые погреба	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	13000	775	2	1470
Винные оптовые склады	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	10000	350	1	10500
Трактиры	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	—	4	—	1	1	2	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	17	1	2	2300	250	10	5715
Постоялые дворы	4	1	3	—	7	1	5	1	3	2	5	—	5	2	8	1	1	—	1	—	6	1	5	1	2	2	1	1	2	—	58	13	102	181170	187	97	2242
Ведерныя лавки	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	8000	400	—	—
Винныя »	2	—	—	—	1	1	1	—	4	1	1	—	4	—	3	—	1	—	1	1	4	—	2	—	7	1	2	—	4	1	37	5	10	8500	112	10	1096
Чайныя »	8	1	6	—	7	1	1	1	3	1	4	—	6	3	2	1	5	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	1	51	9	27	3365	19	22	556
Мануфактурныя лавки	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	7	3	1	300	45	2	1450
Мелочныя »	37	1	15	—	18	4	14	1	10	2	10	—	7	1	13	—	10	1	9	1	17	1	20	—	14	4	5	1	11	2	210	19	254	93930	45	} 259	703
Мелкія торговыя заведен.	35	6	8	—	1	—	15	—	16	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	17	—	—	—	—	—	2	1	100	7	142	14695	16	}	
Развозная торговля.	—	—	5	—	1	—	1	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	22	—	27	7165	40	—	—
Разносная »	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	32	4290	30	—	—
Торговля мясомъ и скотомъ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	1	—	16	—	2	1200	120	—	—
» дров. и лѣс. (склады)	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	10	—	—	—	—	1	—	1	—	3	3	—	—	—	—	11	14	23	139700	614	—	—
» тряпьемъ	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5	—	11	—	3	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—	—
» дегтемъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
» корьемъ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	1050	21	2	250
» желѣзомъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	11	—	15	10780	65	1	500
Остальные торговцы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	5	—	—	—	—	—	7	—	2	—	2	—	—	—	—	—	*) 19	—	—	—	—	—	—
По уѣзду	170	13	74	3	56	11	229	5	145	16	138	5	126	31	110	36	91	2	72	4	137	5	274	7	112	15	21	5	78	5	1833	163	—	—	—	—	—

*) Въ томъ числѣ: 2 торговца памятниками, 2—корытами, 5—ѣердами, 1—холстомъ, 1—хлѣбомъ, 2—лошадями, 5—сѣномъ.

Примѣчаніе. Кромѣ того, казенною палатою облагаются: 1 ткацкая (оборотъ 500 р.), 1 бахромная (750 р.), 1 торг. горшками (200 р.) и 1 кладовая (1000 р.).

II. Промыслы и занятія мужчинъ.

| № № | Названіе промысловъ. | В О Л О С Т И. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего. | | Мѣсто отхода. | | | | | | Возрастъ промышленниковъ. | | | | Всѣхъ промышленниковъ. | Доходность промысловъ по переписи 1886 года. Заработокъ мѣстныхъ промышленниковъ съ содержаніемъ, отхожихъ—за исключ. содержанія и проч. расходовъ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | № № |
|---|---|---

II. Промыслы и занятія мужчинъ.

| № | Названіе промысловъ. | В О Л О С Т И. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего. | | Мѣсто отхода. | | | | | | Возрастъ промышленниковъ. | | | | Всѣхъ промышленниковъ. | Доходность промысловъ по переписи 1886 года. Заработокъ мѣстныхъ промышленниковъ съ содержаніемъ, отхожихъ—за исключ. содержанія и проч. расходовъ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | № |
|---|---|---

II. Промыслы и занятія мужчинъ.

| № № | Названіе промысловъ. | В О Л О С Т И. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Мѣсто отхода. | | | | | | Возрастъ промышленниковъ. | | | | Всѣхъ промышленниковъ. | Доходность промысловъ по переписи 1886 года. Заработокъ мѣстныхъ промышленниковъ съ содержаніемъ, отхожихъ—за исключ. содержанія и проч. расходовъ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | № № |
|---|---|---

№	Названіе промысловъ.	Въ Острогожск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Острогожск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Богучарск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Богучарск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Бобровск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Бобровск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Воронежск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Воронежск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Землянск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Землянск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Нижнедевицк. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Нижнедевицк. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Задонск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Задонск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Елецк. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Елецк. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Ливенск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Ливенск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Орловск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Орловск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Карачевск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Карачевск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Брянск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Брянск. уѣздѣ: Отхожіе.	Въ Трубчевск. уѣздѣ: Мѣстные.	Въ Трубчевск. уѣздѣ: Отхожіе.	Всего: Мѣстные.	Всего: Отхожіе.	№
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	На судахъ.																																	
19	Водоливы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19
20	Коноводы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	10	—	—	—	—	1	—	—	60	—	101	—	—	—	—	—	—	173	20
21	Коренные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	5	—	—	—	—	—	—	—	15	21
22	Лоцманы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22
23	Матросы	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	8	—	—	1	—	—	—	1	—	—	13	23
24	На парсходахъ	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	9	—	—	—	—	4	—	2	—	—	4	—	—	—	—	24	24
25	— судахъ	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	32	1	2	—	—	4	—	—	9	—	16	—	53	1	130	25
26	Перевозчики	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	40	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	3	4	46	26
27	Плотовщики	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27
28	Тяга судовъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	5	—	60	76	28
	Итого	—	1	—	—	1	19	—	—	—	1	1	43	—	2	55	26	—	42	1	5	—	38	1	67	1	111	—	81	5	57	65	493	
	Прислуга.																																	
29	Баньщики	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	29
30	Буфетчики	1	9	—	—	—	2	1	2	1	1	—	—	—	4	—	1	—	1	—	2	—	25	—	7	—	18	—	3	—	1	3	22	30
31	Дворники	—	113	—	29	1	85	—	56	—	29	—	7	—	28	—	17	—	28	—	13	—	25	—	7	—	18	—	3	—	1	1	459	31
32	Истопники	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	32
33	Конюхи	—	9	—	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	25	33
34	Кучера	—	34	—	5	2	20	—	8	—	3	—	2	20	1	10	—	6	1	4	1	3	—	1	1	13	1	—	—	—	8	127	34
35	Кухонные мужики	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	35
36	Лакеи	—	1	—	—	—	27	—	—	—	4	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	36
37	Ламповщики	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	37
38	Маркеры	—	6	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	38
39	Оффиціанты	—	30	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	46	39
40	Половые	2	86	1	73	—	224	—	27	2	10	1	5	—	95	—	7	—	34	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8	591	40
41	Полотеры	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	41
42	Повара	—	5	—	—	—	16	—	3	—	5	—	—	22	—	3	—	7	—	3	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	68	42
43	Поводыри	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	43
44	Послушники	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
45	Прислуга	1	158	1	38	2	15	6	62	2	5	2	1	12	28	1	2	2	33	5	8	3	12	1	2	4	31	—	17	—	37	42	449	45
46	Разсыльные	—	15	—	—	2	1	—	3	—	2	—	1	2	—	—	—	1	—	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	3	28	46
47	Швейцары	—	17	—	2	—	12	—	5	—	—	—	—	5	—	—	—	3	—	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	49	47
	Итого	4	486	2	149	8	412	7	169	5	61	3	16	15	225	2	43	2	122	8	50	4	50	1	16	5	73	1	20	—	46	68	1938	
	Общественная служба.																																	
48	Вахтеры	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	48
49	Городовые	—	1	—	—	—	4	—	3	—	2	—	—	—	3	—	—	—	2	—	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—	3	23	49
50	Десятскіе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	5	—	50
51	Жандармы	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	8	51
52	Надзиратели острога, околодочные, квартальные	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	52
53	Писари	1	5	—	—	1	7	—	—	—	—	1	1	—	—	4	3	4	—	—	—	1	—	1	2	1	2	1	1	—	—	15	21	53
54	Пожарные	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	1	—	3	—	10	—	1	—	2	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—	26	54
55	Сотскіе	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	7	—	55
56	Стражники на границѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	56
57	Старшины	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	57
58	Старосты	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	16	—	58
59	Судьи волостные	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	59
60	Урядники	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	60
	Итого	4	8	—	—	2	18	—	5	3	2	2	5	—	6	14	13	4	4	—	4	1	4	9	3	12	6	1	2	—	4	52	84	
	Служба на жел. дорогахъ.																																	
61	Кондукторы	—	2	—	4	—	4	—	2	—	3	—	2	—	—	—	1	—	7	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	1	—	31	61
62	Кочегары	—	2	—	—	—	1	—	2	—	—	—	2	—	14	—	1	—	4	—	1	—	1	—	5	—	9	—	—	—	1	—	43	62
63	Мастера	—	8	—	10	—	3	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	23	63
64	Машинисты и его помощ.	—	9	—	—	—	1	—	2	—	—	—	4	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	—	—	—	1	—	25	64
65	Ремонтировщики и десят.	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	65
66	Служащіе на жел. дор.	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	1	22	66
67	Смазчики	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	4	67
68	Смотрители	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	68
69	Стрѣлочники	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	69
70	Сторожа	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	70
71	Телеграфисты	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	4	71
	Итого	—	24	—	14	5	15	—	8	—	4	—	15	1	16	—	5	—	24	—	1	—	5	—	11	2	16	1	3	—	3	9	16	

№	Название промысловъ.	Мѣсто отхода: Губ.	Тверская губ.	С.-Петербургъ.	Москва.	Прочія губерніи	Неизвѣстно.	Возрастъ промышленниковъ: До 14 л.	14—18.	18—60.	Болѣе 60.	Всѣхъ промышленниковъ.	Доходность промысловъ по переписи 1886 года. Заработокъ мѣстныхъ промышленниковъ съ содержаніемъ, отхожихъ—за исключ. содержанія и проч. расходовъ. Мѣстные. Весенніе. Число показ. о заработкахъ.	Весенніе. Средній заработокъ въ руб.	Зимніе. Число показ. о заработкахъ.	Зимніе. Средній заработокъ въ руб.	Лѣтніе. Число показ. о заработкахъ.	Лѣтніе. Средній заработокъ въ руб.	Годовые. Число показ. о заработкахъ.	Годовые. Средній заработокъ въ руб.	Отхожіе. Весенніе. Число показ. о заработкахъ.	Весенніе. Средній заработокъ въ руб.	Зимніе. Число показ. о заработкахъ.	Зимніе. Средній заработокъ въ руб.	Лѣтніе. Число показ. о заработкахъ.	Лѣтніе. Средній заработокъ въ руб.	Годовые. Число показ. о заработкахъ.	Годовые. Средній заработокъ въ руб.	Мѣстн. временныхъ. Число показ.	Мѣстн. временныхъ. Средній заработокъ.	Отхож. временныхъ. Число показ.	Отхож. временныхъ. Средній заработокъ.	Мѣстн. недѣльныхъ. Число показ.	Мѣстн. недѣльныхъ. Средній заработокъ.	Отхож. недѣльныхъ. Число показ.	Отхож. недѣльныхъ. Средній заработокъ.	№
1	2	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	На судахъ.																																			
19	Водоливы	2	7	—	—	3	—	—	—	10	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
20	Коноводы	—	77	8	1	87	—	—	8	160	5	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	111	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	Коренные	—	9	—	—	5	1	—	1	13	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	34	—	—	—	—	—	—	—	—	21
22	Лоцманы	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
23	Матросы	5	4	—	—	4	—	—	1	12	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	54,4	—	—	—	—	—	—	—	—	23
24	На парсходахъ	5	2	2	—	15	—	—	2	22	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	102,5	—	—	—	—	—	—	—	—	24
25	— судахъ	7	41	26	1	54	1	—	1	129	1	131	—	—	—	—	—	—	—	2	18	—	—	—	—	63	41	—	—	—	—	—	—	—	—	25
26	Перевозчики	—	—	44	—	2	—	1	1	47	1	50	—	—	—	—	—	3	57	—	—	—	—	—	—	33	54	—	—	—	—	—	—	—	—	26
27	Плотовщики	—	3	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
28	Тяга судовъ	—	76	—	—	—	—	1	9	122	4	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
	Итого	20	219	80	2	170	2	2	23	518	15	558	—	—	—	—	3	57	—	—	2	18	—	—	—	249	80,9	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Прислуга.																																			
29	Баньщики	1	—	3	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	—	29
30	Буфетчики	5	1	11	2	3	—	—	4	21	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	141	—	—	—	—	—	—	—	—	30
31	Дворники	52	—	338	59	4	6	1	10	439	10	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27	3	57	176	86,4	—	—	—	—	—	—	—	—	31
32	Истопники	—	—	1	—	2	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	40	—	—	—	—	—	—	—	—	32
33	Конюхи	7	1	16	1	—	—	—	—	25	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	92	—	—	—	—	—	—	—	—	33
34	Кучера	34	2	58	15	4	14	—	—	133	2	135	—	—	—	1	36	—	—	—	—	—	6	85,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
35	Кухонные мужики	1	1	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	57,3	—	—	—	—	—	—	—	—	35
36	Лакеи	7	—	32	4	2	—	—	1	43	1	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	60	11	101	—	—	—	—	—	—	—	—	36
37	Ламповщики	1	—	—	2	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	39	—	—	—	—	—	—	—	—	37
38	Маркеры	2	—	9	—	—	—	—	—	11	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	121,5	—	—	—	—	—	—	—	—	38
39	Оффиціанты	4	—	24	14	4	—	—	2	44	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	44	14	97,3	—	—	—	—	—	—	—	—	39
40	Половые	32	3	285	115	12	14	28	159	410	2	599	—	—	—	—	—	—	—	1	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
41	Полотеры	2	—	1	2	—	—	—	1	4	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41
42	Повара	22	—	30	7	4	5	1	4	60	3	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	1	25	35	115,4	—	—	—	—	—	—	—	—	42
43	Поводыри	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
44	Послушники	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
45	Прислуга	75	3	261	91	12	7	22	90	373	6	491	—	—	2	40	1	45	23	66,8	—	—	2	70	1	60	90	68,8	—	—	—	—	—	—	—	—	45
46	Разсыльные	6	1	16	3	—	2	—	1	30	—	31	—	—	—	—	—	—	1	240	—	—	—	—	—	—	8	123,6	—	—	—	—	—	—	—	—	46
47	Швейцары	4	—	31	12	—	2	—	1	47	1	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	82	—	—	—	—	—	—	—	—	47
	Итого	35	12	1116	327	48	50	52	275	1653	25	2006	—	—	3	39	1	45	31	74,6	—	—	8	40	10	44,2	684	78,1	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Общественная служба.																																			
48	Вахтеры	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48
49	Городовые	6	—	14	2	—	1	—	—	22	1	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	46	—	—	—	—	—	—	—	—	49
50	Десятскіе	3	—	—	—	—	—	—	—	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
51	Жандармы	8	2	1	—	2	—	—	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—	—	—	—	—	51
52	Надзиратели острога, околодочные, квартальные	3	—	1	1	—	1	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52
53	Писари	21	5	4	4	2	4	1	3	32	—	36	—	—	—	—	—	—	7	200	—	—	—	—	—	12	131	—	—	—	—	—	—	—	—	53
54	Пожарные	26	—	5	1	—	—	—	—	26	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	57	—	—	—	—	—	—	—	—	54
55	Сотскіе	7	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	5	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
56	Стражники на границѣ	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
57	Старшины	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
58	Старосты	16	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58
59	Судьи волостные	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59
60	Урядники	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60
	Итого	2	7	26	8	5	6	1	3	129	3	136	—	—	—	—	—	—	12	138	—	—	—	—	—	25	89	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Служба на жел. дорогахъ.																																			
61	Кондукторы	4	1	9	6	10	1	—	—	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	210	—	—	—	—	—	—	—	—	61
62	Кочегары	43	3	2	3	9	1	—	1	42	—	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50	22	134	—	—	—	—	—	—	—	—	62
63	Мастера	23	3	1	—	14	5	—	—	20	3	24	—	—	—	—	—	—	1	504	—	—	—	—	—	—	6	417	—	—	—	—	—	—	—	—	63
64	Машинисты и его помощ.	25	4	1	1	12	1	—	—	25	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	139	—	—	—	—	—	—	—	—	64
65	Ремонтировщики и десят.	8	3	—	1	1	3	—	1	7	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	70	2	75	—	—	—	—	—	—	—	—	65
66	Служащіе на жел. дор.	22	2	5	1	10	—	1	1	21	—	23	—	—	—	—	—	—	24	139	—	—	—	—	1	15	40	130	4	18	1	10	—	—	—	*)	66
67	Смазчики	4	—	—	—	—	1	—	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	1	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67
68	Смотрители	3	—	—	—	1	1	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	480	—	—	—	—	—	—	—	—	68
69	Стрѣлочники	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	120	—	—	—	—	—	—	—	—	69
70	Сторожа	4	1	1	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	108	—	—	—	—	—	—	—	—	70
71	Телеграфисты	1	4	—	—	3	—	—	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	48	—	—	—	—	—	—	—	—	71
	Итого	16	16	19	12	60	13	1	3	166	3	173	—	—	—	—	—	—	26	154	—	—	—	—	3	45	91	158	4	18	1	10	—	—	—	—	

*) Кромѣ того, 7 служащихъ на желѣзныхъ дорогахъ получаютъ по 50 коп. въ день.

№	Названіе промысловъ.	Городская.	Ильинская.	Быковская.	Воскресенск.	Щербининск.	Никулинская	Кабуковск.	Бѣлекушал.	Арининская.	Васильевская	Первитинск.	Новинская.	Кумординск.	ВСЕГО.		Тверь.	Тверская губ.	С.-Петербургъ.	Москва.	Прочія губерніи	Неизвѣстно.	До 14 л.	14—18.	18—60.	Болѣе 60.	Всѣхъ промышленниковъ.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въруб.	№
		Мѣстныхъ.	Отхожихъ.	Мѣстныхъ.	Отхожихъ.	Мѣстныхъ.	Отхожихъ.	Мѣстныхъ.	Отхожихъ.	Мѣстныхъ.	Отхожихъ.	Мѣстныхъ.	Отхожихъ.	Мѣстныхъ.	Отхожихъ.	Мѣстныхъ.	Отхожихъ.																																				
1	2	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	Свободныя профессіи.																																																																				
72	Агенты страхованія	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	72
73	Военная служба	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73
74	Врачъ ветеринарный	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74
75	Гравера	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75
76	Живописцы, иконописцы и рисовальщики	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	1	1	1	3	—	—	—	2	6	8	—	—	—	—	—	—	2	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

II. Промыслы и занятія мужчинъ.

№	Названіе промысловъ.	Городовъ: Тургиновск. Мѣстные.	Тургиновск. Отхожіе.	Логиновская. Мѣстные.	Логиновская. Отхожіе.	Городецкая. Мѣстные.	Городецкая. Отхожіе.	Ильинская. Мѣстные.	Ильинская. Отхожіе.	Быковская. Мѣстные.	Быковская. Отхожіе.	Воскресенск. Мѣстные.	Воскресенск. Отхожіе.	Щербининск. Мѣстные.	Щербининск. Отхожіе.	Никулинская Мѣстные.	Никулинская Отхожіе.	Кабыковск. Мѣстные.	Кабыковск. Отхожіе.	Бѣлекушал. Мѣстные.	Бѣлекушал. Отхожіе.	Арининская. Мѣстные.	Арининская. Отхожіе.	Васильевская Мѣстные.	Васильевская Отхожіе.	Первитинск. Мѣстные.	Первитинск. Отхожіе.	Новинская. Мѣстные.	Новинская. Отхожіе.	Кумординск. Мѣстные.	Кумординск. Отхожіе.	ВСЕГО. Мѣстных.	ВСЕГО. Отхожих.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
127	Подрядчики	—	3	—	2	—	—	—	1	—	2	—	6	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	19
128	Приказчики	1	34	—	8	1	27	—	16	—	10	—	3	—	18	1	4	—	11	—	4	—	1	—	6	1	11	—	—	—	—	4	154
129	Пряничники	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
130	Разнощики	1	32	—	5	—	9	—	13	—	95	—	4	—	6	—	2	—	1	—	10	—	10	—	3	—	2	—	—	—	1	1	194
131	Сбитеньщики	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
132	Сдаютъ дачи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	2	—	20	—	—	—	—	—	56	—
133	Сидѣльцы	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
134	Скотопромышленники	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—
135	Служит. въ винн. складѣ	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	2	—	—	—	—	1	—	6	—	7	—	—	—	—	—	7	—
136	— въ портерной	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	4
137	— въ лавкѣ	—	2	—	20	—	75	—	—	—	—	—	9	—	4	—	—	—	12	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	3	1	128
138	— въ погребкахъ	—	1	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
139	Седержатели бараночной и булочной	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
140	— винныхъ лавокъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	—	7	—
141	— гильзовыхъ фабр.	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
142	— земскихъ станцій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
143	— каменотесни	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
144	— квартиръ	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	5
145	— кожевенныхъ зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
146	— крахмальн. зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
147	— кирпичныхъ зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
148	— лѣсопильн. зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
149	— молочной	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
150	— портерной	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
151	— публичн. дома	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
152	— постоял. двор.	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	2	—	3	—	2	1	1	3	—	—	—	—	19	5
153	— паточн. зав.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
154	— пряничной	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
155	— сукновальни	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
156	— свѣчныхъ зав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
157	— трактировъ	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	5	3
158	— чулочной	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
159	— чайной	6	—	4	—	2	—	1	—	1	—	4	—	6	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	34	—
160	Старьевщики	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
161	Торговцы	50	15	12	8	19	32	29	1	12	23	9	2	12	11	15	7	8	14	9	1	25	4	39	12	15	11	4	3	10	—	268	144
162	Тряпичники	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	—	—	2	—	1	1	—	6	—	1	—	7	2	—	—	—	—	20	6
	Итого	71	152	21	70	31	235	46	60	23	167	27	25	36	97	68	18	22	82	17	18	43	26	69	30	50	54	6	5	18	7	548	1046
	Разные.																																
163	Сборъ грибовъ и ягодъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
164	Сторожа	12	14	5	25	10	12	11	17	14	7	14	4	20	16	15	16	4	7	4	6	11	13	9	14	27	11	4	—	3	—	163	162
165	Неопредѣленные	—	—	1	31	—	54	—	25	3	129	2	23	—	—	—	36	—	45	—	30	—	41	—	120	2	113	1	27	—	12	9	686
	Итого	12	14	6	56	10	66	11	42	17	136	16	27	20	16	18	52	4	52	4	36	16	54	9	134	29	124	5	27	3	12	180	848
	Всего профессіональныхъ	104	1041	32	805	118	1187	75	649	53	679	195	294	103	815	331	1050	439	524	40	331	70	391	100	1099	264	1154	202	911	31	902	2158	11832
	Всего по уѣзду	447	1373	128	827	331	1357	538	917	473	2024	694	1131	525	978	761	1192	668	581	272	409	1008	691	778	1154	589	1326	334	939	185	1053	7731	15952

№	Место отхода. Тверь.	Тверская губ.	С.-Петербургъ.	Москва.	Прочія губерніи	Неизвѣстно.	Возрастъ промышленниковъ. До 14 л.	14—18.	18—60.	Болѣе 60.	Всѣхъ промышленниковъ.	Доходность промысловъ по переписи 1886 года. Заработокъ мѣстныхъ промышленниковъ съ содержаніемъ, отхожихъ—за исключ. содержанія и проч. расходовъ. Мѣстные. Весенніе. Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въ руб.	Зимніе. Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въ руб.	Лѣтніе. Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въ руб.	Годовые. Число показ. о заработкѣ.	Средній заработокъ въ руб.	Отхожіе. Весенніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ.	Зимніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Лѣтніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Годовые. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Мѣстн. Временные. Число показ.	Средній заработокъ.	Отхож. Число показ.	Средній заработокъ.	Мѣстн. Недѣльные. Число показ.	Средній заработокъ.	Отхож. Число показ.	Средній заработокъ.	№
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
127	6	2	9	1	1	—	—	—	19	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	400	—	—	—	—	—	—	—	—	127
128	36	2	47	43	19	7	2	3	152	1	158	—	—	—	—	—	—	2	350	—	—	—	—	—	—	55	146,5	—	—	—	—	—	—	—	—	128
129	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	96	—	—	—	—	—	—	—	—	129
130	33	—	78	74	7	2	3	23	167	2	195	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	38	31	40,1	25	72	—	—	—	—	—	—	—	—	130
131	2	—	2	—	1	—	—	—	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131
132	—	—	—	—	—	—	—	—	49	7	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	132
134	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	133
135	1	—	4	—	2	—	—	1	6	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
136	—	—	4	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	50	6	68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
137	30	3	45	46	2	2	7	35	86	1	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	30	—	—	64	113,0	—	—	—	—	—	—	—	—	136
138	1	—	3	—	—	1	—	2	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	95	—	—	—	—	—	—	—	—	137
139	3	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	138
140	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	1	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139
141	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	168	—	—	—	—	—	—	—	—	140
142	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	141
143	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	142
144	1	—	1	3	—	—	—	—	6	1	7	—	—	—	—	—	—	1	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	143
145	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144
146	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
147	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146
148	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147
149	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148
150	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149
151	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
152	—	1	2	1	—	1	—	1	22	1	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	307,1	—	—	—	—	—	—	—	—	151
153	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152
154	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	153
155	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	154
156	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
157	1	—	2	—	—	—	—	—	7	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	258	—	—	—	—	—	—	—	—	156
158	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157
159	—	—	—	—	—	—	—	—	33	1	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	78	—	—	—	—	—	—	—	—	158
160	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	184	—	—	—	—	—	—	—	—	159
161	47	4	51	18	17	7	5	10	365	32	412	—	—	—	—	1	35	43	82	—	—	—	—	—	—	34	99,4	—	—	—	—	—	—	—	—	160
162	2	1	1	—	—	2	—	—	25	1	26	—	—	3	36,6	—	—	8	32	—	—	—	—	—	—	4	51	—	—	—	—	—	—	—	—	161
	238	20	356	275	107	50	57	180	1300	57	1594	—	—	3	36,6	1	35	95	136	—	—	3	35	32	40,5	300	133,6	—	—	—	—	—	—	—	—	162
																																				162
163	—	—	—	—	—	—	1	1	4	2	8	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	163
164	66	17	29	13	29	8	1	6	246	72	325	—	—	1	10	6	17,7	77	59	—	—	1	30	2	38	50	125,4	—	—	—	—	—	—	—	—	164
165	28	26	276	92	62	102	13	52	602	28	695	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	165
	94	43	305	105	91	110	15	59	852	102	1028	—	—	1	10	8	14,7	77	59	—	—	1	30	2	38	50	125,4	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1	10	256	17,5	55	23,4	308	103	5	18	127	38	421	64	3240	91	8	21	5	21	7	2,4	14	1,7	
	16	15	567	18,3	609	28.7	703	81	16	22	164	37	1560	50	3962	89	82	23,5	106	23	396	1,1	20	2,2	

III. Промыслы и занятія женщинъ.

№ №	Названіе промысловъ.	Въ Туринскѣ.		Въ Логиновской.		Въ Городецкой.		Въ Ильинской.		Въ Быковской.		Въ Воскресенск.		Въ Щербинкѣ		Въ Никулинской		Въ Кабдуковск.		Въ Бѣлекушал.		Въ Арининской.		Въ Васильевск.		Въ Первитинск.		Въ Новинской.		Въ Кумординск.		ВСЕГО.	
		Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.	Мѣстные.	Отхожіе.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ.																																
	Работницы.																																
1	Батрачки	30	6	9	—	41	1	60	—	58	10	150	—	24	1	10	—	7	—	7	—	33	15	16	2	30	26	21	—	4	—	502	61
2	Обработка земли по найму	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—
3	Огородницы	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	18
4	Поденщицы	4	—	18	5	77	—	5	—	4	—	—	—	14	—	17	32	12	—	—	—	47	1	15	—	13	—	—	—	—	—	226	38
5	Полодки	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44
	Итого	34	21	27	5	118	1	65	—	62	14	150	14	40	1	29	32	19	—	9	—	80	45	32	2	43	26	21	—	4	—	733	161
	Прислуга.																																
6	Пастушки	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
7	Скотницы	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1
	Итого	—	—	—	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1
	Производства.																																
8	Садовницы	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
9	Тепличницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—
	Итого	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—
	Всего	34	21	27	5	122	1	66	—	63	14	150	14	56	1	29	32	19	—	10	1	80	45	32	2	43	26	21	—	4	—	756	162
	КУСТАРНЫЕ.																																
	Обработка дерева.																																
1	Вяжутъ вѣники, метлы и букеты	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
2	Корье дерутъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	5	—	—	—	—	—	18	—
3	Плетутъ корзины	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
4	„ кошели	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	5	—	—	—	—	—	29	—
	Обработка металловъ.																																
5	Гвоздари	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	—	—	—	—	—	—	—	93	—
	Обработка волокна, нитокъ, шерсти.																																
6	Вяжутъ невода, сѣти, саки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	568	—
7	Вяжутъ чулки и носки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	—	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	—
	Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	690	—	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	792	—
8	Производство гильзъ	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	150	—
	Всего кустарей	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	130	—	703	—	102	—	—	—	11	—	94	—	5	—	—	—	—	—	1064	—
	РЕМЕСЛЕННЫЕ.																																
1	Вышиванье, рукодѣлье	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
2	Портнихи	2	4	1	—	1	10	—	3	1	6	—	—	—	3	1	2	—	—	1	4	5	3	1	1	—	2	—	—	—	—	13	38
	Всего	2	4	1	—	1	10	—	3	1	6	—	—	—	3	1	2	—	2	1	4	6	3	1	1	—	2	—	—	—	—	14	40
	ПРОФЕССІОНАЛЬНЫЕ.																																
	Чернорабочія.																																
1	Чернорабочія	—	61	—	131	—	15	—	7	1	64	—	1	—	21	3	6	—	22	—	3	—	18	—	13	—	13	—	47	—	47	4	469
2	Возка дровъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	7	—
	Итого	—	61	—	131	—	15	—	7	1	64	—	1	—	21	9	6	—	22	—	3	—	18	—	13	1	13	—	47	—	47	11	469

№ №	Мѣсто отхода. Губерн.	Тверская губ.	С.-Петербургъ.	Москва.	Прочія губерніи	Неизвѣстно.	Возрастъ промышленницъ. До 14 л.	14—16.	16—55.	Болѣе 55.	Всѣхъ промышленниковъ.	Доходность промысловъ по переписи 1886 года. Заработокъ мѣстныхъ промышленницъ съ содержаніемъ, отхожихъ—за исключ. содержанія и проч. расходовъ. Мѣстные. Весенніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Зимніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Лѣтніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Годовые. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Отхожіе. Весенніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Зимніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Лѣтніе. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Годовые. Число показ. о заработкахъ.	Средній заработокъ въ руб.	Мѣстн. Временныхъ. Число показ.	Средній заработокъ.	Отхож. Временныхъ. Число показ.	Средній заработокъ.	Мѣстн. Недѣльныхъ. Число показ.	Средній заработокъ.	Отхож. Недѣльныхъ. Число показ.	Средній заработокъ.	№ №
35		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		25	3	9	—	7	17	8	28	477	50	563	—	—	1	6	86	20	5	44,3	—	—	—	—	20	19,9	4	35,5	—	—	—	—	—	—	—	—	1
		—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
		—	—	1	16	1	—	—	1	21	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
		35	—	—	—	—	3	6	9	182	64	264	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	6	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
		—	—	3	40	1	—	1	5	32	6	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	24,2	—	—	—	[1]—	—	—	—	—	—	—	5
		60	3	13	56	9	20	15	43	715	120	894	—	—	1	6	87	19,9	5	44,8	—	—	—	—	52	21	4	36	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	9,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
		1	—	—	—	—	—	—	—	5	1	6	—	—	—	—	—	—	1	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
		1	—	—	—	—	—	—	—	6	1	7	—	—	—	—	—	—	2	22,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
		—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
		—	—	—	—	—	—	—	—	16	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		61	3	13	56	9	20	15	43	737	122	756	—	—	1	6	87	20	7	39	—	—	—	—	52	21	4	36	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
		—	—	—	—	—	—	2	3	13	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
		—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
		—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
		—	—	—	—	—	—	2	3	24	—	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	2	2	88	1	93	—	—	26	30 [2]	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	0,7	—	—	—	—	—	—	5
		—	—	—	—	—	—	61	49	436	22	568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
		—	—	—	—	—	—	28	20	151	25	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
		—	—	—	—	—	—	89	69	587	47	792	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	83	37	30	—	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
		—	—	—	—	—	—	176	111	729	48	1064	—	—	26	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	0,7	—	—	—	—	—	—	
		—	—	2	—	—	1	1	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
6		—	17	12	—	3	12	2	35	2	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	48	—	—	—	—	—	—	—	—	2
6		—	17	14	—	3	13	3	36	2	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	48	—	—	—	—	—	—	—	—	
39		19	133	111	77	8	6	9	445	13	473	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—	4	19	4	15,5	12	48	—	—	—	—	—	—	—	—	1
		—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
39		19	133	111	77	8	6	9	452	13	480	—	—	—	—	1	20	—	—	—	—	4	19	4	15,5	12	48	—	—	—	—	—	—	—	—	

[1]) Кромѣ того, двѣ мѣстныхъ полодки получаютъ по 30 коп. въ день. [2]) 9 мѣсяцевъ.

III. Промыслы и занятія женщинъ.

№ №	Названіе промысловъ.	В О Л О С Т И. Тургиновск. М.	Тургиновск. О.	Логиновская. М.	Логиновская. О.	Городецкая. М.	Городецкая. О.	Ильинская. М.	Ильинская. О.	Быковская. М.	Быковская. О.	Воскресенск. М.	Воскресенск. О.	Щербининск. М.	Щербининск. О.	Никулинская. М.	Никулинская. О.	Каблуковск. М.	Каблуковск. О.	Бѣлокушил. М.	Бѣлокушил. О.	Арининская. М.	Арининская. О.	Васильевск. М.	Васильевск. О.	Первятинск. М.	Первятинск. Отх.-жіе.	Новинская. М.	Новинская. О.	Кумординск. М.	Кумординск. О.	ВСЕГО. М.	ВСЕГО. О.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	Прислуга.																																
3	Горничныя	—	4	—	—	—	—	1	1	1	20	—	—	—	—	1	4	—	1	—	4	1	1	—	6	2	2	—	—	—	—	6	43
4	Кормилицы	—	1	—	—	—	3	—	3	—	1	—	—	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	15
5	Кухарки	1	26	—	5	1	60	3	9	2	19	—	15	3	18	1	25	—	10	3	20	1	78	—	12	1	31	—	—	—	1	16	329
6	Няньки	21	11	4	7	21	17	16	4	38	6	15	2	6	6	9	15	3	1	12	9	44	29	2	3	14	12	1	—	4	—	210	122
7	Поломойки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12
8	Послушницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
9	Прачки	—	1	—	2	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	2	1	—	—	—	2	—	—	—	1	2	18
10	Прислуга	4	43	—	36	4	18	4	45	2	3	—	14	2	20	2	1	—	21	—	2	2	11	—	—	—	29	—	14	2	21	24	278
11	Сидѣлки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
12	Судомойки	—	4	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	8
	Итого	26	90	4	50	26	100	24	64	43	53	15	31	12	45	13	53	3	34	15	36	53	135	2	22	19	78	1	14	6	23	262	828
	Свободныя профессіи.																																
13	Повивальныя бабки	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	7	—
14	Плакальщицы и чтицы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
15	Рыболовы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
16	Учительницы	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
	Итого	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	4	—	1	—	2	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	13	—
	На фабрикахъ и заводахъ.																																
17	Гильзовщицы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
18	На заводахъ	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6
19	Шляпницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	7
20	На торфу	—	105	—	7	—	—	—	33	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	181	—
21	Фабричныя	—	24	—	65	—	5	—	59	—	19	—	8	—	86	—	263	—	8	—	29	—	36	—	421	—	255	—	216	—	43	—	1537
	Итого	—	129	—	72	—	5	2	92	—	64	—	8	—	88	—	263	—	10	—	29	—	37	—	428	—	255	—	216	—	43	2	1739
	Торговля и предпріятія.																																
22	Виноторговля	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—
23	Калачницы и булочницы	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
24	Въ лавкахъ	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
25	Молочницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9
26	Пряничницы	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
26	Разнощицы	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5
27	Сдающія дачи	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	18	—	3	—	—	—	—	—	25	—
28	Содерж. винныхъ лав.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
29	— чайныхъ	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
30	— квартиръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
31	— балагановъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
32	Торговки	1	1	—	5	—	—	—	—	—	8	3	—	—	2	—	3	2	—	—	—	2	1	5	2	4	3	—	—	2	—	22	22
33	Трипичницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
34	Цвѣточницы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
	Итого	9	6	—	5	—	—	—	2	12	8	3	—	2	—	7	8	3	2	—	1	5	4	25	3	7	4	—	—	2	—	75	43
	Разныя.																																
35	Сборъ грибовъ и ягодъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	9	—
36	Проститутки	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	10
37	Неопредѣленныя	—	17	—	13	—	10	—	6	2	51	—	2	—	—	—	18	—	—	—	15	—	22	—	38	—	43	—	8	—	—	2	243
	Итого	—	18	—	14	1	11	—	6	2	51	—	2	—	—	4	18	—	—	—	15	5	23	—	38	—	44	—	8	—	5	12	253
	Всего	36	304	4	272	27	131	27	171	59	240	18	42	18	154	34	348	8	68	15	84	65	217	28	504	27	394	1	285	8	118	375	3332
	Всего по уѣзду	72	329	32	277	150	142	93	174	142	260	168	56	204	158	767	382	129	72	26	89	163	265	155	507	75	422	22	285	12	118	2210	3536

№ №	Названіе промысловъ.	Мѣсто отхода. Тверь.	Тверская губ.	С.-Петербургъ.	Москва.	Прочія губерніи	Неизвѣстно.	Возрастъ промышленниць. До 14 л.	14—16.	16—55.	Болѣе 55.	Всѣхъ промышленниць.	Доходность промысловъ по переписи 1886 года. Заработокъ мѣстныхъ промышленницъ съ содержаніемъ, отхожихъ—за исключ. содержанія и проч. расходовъ. Мѣстные. Весенніе. Число показ. о заработкахъ.	Весенніе. Средній заработокъ въ руб.	Зимніе. Число показ. о заработкахъ	Зимніе. Средній заработокъ въ руб.	Лѣтніе. Число показ. о заработкахъ	Лѣтніе. Средній заработокъ въ руб.	Годовые. Число показ. о заработкахъ.	Годовые. Средній заработокъ въ руб.	Отхожіе. Весенніе. Число показ. о заработкахъ.	Весенніе. Средній заработокъ въ руб.	Зимніе. Число показ. о заработкахъ	Зимніе. Средній заработокъ въ руб.	Лѣтніе. Число показ. о заработкахъ.	Лѣтніе. Средній заработокъ въ руб.	Годовые. Число показ. о заработкахъ.	Годовые. Средній заработокъ въ руб.	Мѣстн. Временныхъ. Число показ.	Мѣстн. Временныхъ. Средній заработокъ.	Отхож. Временныхъ. Число показ.	Отхож. Временныхъ. Средній заработокъ.	Мѣстн. Недѣльныхъ. Число показ.	Мѣстн. Недѣльныхъ. Средній заработокъ.	Отхож. Недѣльныхъ. Число показ.	Отхож. Недѣльныхъ. Средній заработокъ.	№ №
1	2	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
3	Горничныя	14	—	23	4	1	1	1	3	45	—	49	—	—	—	—	—	—	2	48	—	—	—	—	—	—	10	47,4	—	—	—	—	—	—	—	—	3
4	Кормилицы	2	—	11	—	—	2	—	—	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	4
5	Кухарки	146	8	109	50	5	11	—	5	322	18	345	—	—	—	—	2	20	2	42	—	—	4	7,2	3	33,3	78	31	—	—	—	—	—	—	—	—	5
6	Няньки	70	3	24	14	4	7	121	72	86	53	332	—	—	—	—	59	5,8	2	20	—	—	1	6	13	6	30	25,5	—	—	—	—	—	—	—	—	6
7	Поломойки	—	—	—	12	—	—	—	—	13	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
8	Послушницы	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
9	Прачки	8	—	4	4	—	2	1	—	17	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	47,5	—	—	—	—	—	—	—	—	9
10	Прислуга	79	1	113	56	9	20	12	15	264	11	302	—	—	—	—	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	11	38	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11	Сидѣлки	1	—	1	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
12	Судомойки	—	—	5	1	—	2	—	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	48	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	Итого	320	13	290	141	19	45	135	95	776	84	1090	—	—	—	—	62	6,5	6	36,5	—	—	5	7	27	15	142	39,9	—	—	—	—	—	—	—	—	
13	Повивальныя бабки	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
14	Плакальщицы и чтицы	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
15	Рыболовы	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
16	Учительницы	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17	Гильзовщицы	4	—	4	—	—	—	—	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
18	На заводахъ	12	—	2	1	—	1	—	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	50	—	—	—	—	—	—	—	—	18
19	Шляпницы	—	—	7	—	—	—	—	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
20	На торфу	—	—	1	61	119	—	8	24	141	8	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	20,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	Фабричныя	1295	5	166	27	37	7	46	119	1360	12	1537	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	397	72,3	—	—	—	—	—	—	—	21
	Итого	1301	5	180	89	156	8	54	143	1524	20	1741	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	20,8	401	72	—	—	—	—	—	—	—	—	
22	Виноторговля	1	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
23	Калачницы и булочницы	1	—	—	1	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
24	Въ лавкахъ	1	—	—	2	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
25	Молочницы	8	—	1	—	—	—	—	—	9	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	65	—	—	—	—	—	—	—	—	25
26	Пряничницы	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
26	Разнощицы	1	—	2	2	—	1	—	—	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
27	Сдающія дачи	1	—	—	—	—	—	—	—	24	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
28	Содерж. винныхъ лав.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
29	— чайныхъ	1	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
30	— квартиръ	1	—	1	—	—	—	—	—	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
31	— балагановъ	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
32	Торговки	8	—	3	9	—	2	2	—	31	11	44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
33	Трипичницы	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
34	Цвѣточницы	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	35
	Итого	18	1	7	14	—	3	2	—	101	15	118	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	25	1	65	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Всего	1704	53	721	397	269	98	205	249	3099	154	3707	—	—	—	—	63	7	6	37	—	—	9	12	38	16	556	62	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Всего по уѣзду	1801	56	751	469	278	121	410	407	4603	326	5746	—	—	27	29	150	14	13	38	—	—	9	12	90	19	560	62	—	—	—	—	54	0,7	—	—	

1) Число видовъ на отлучку, выданныхъ крестьянамъ изъ волостныхъ правленій Тверскаго уѣзда въ 1887 году.

№№ волостей.	Волости.	Январь.				Февраль.				Мартъ.				Апрѣль.				Май.				Іюнь.				Іюль.			
		Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	А) Мужскіе виды.																												
1	Тургиновская . .	47	49	11	107	66	26	16	108	54	109	5	168	70	189	10	269	60	67	12	139	23	28	6	57	40	31	7	78
2	Логиновская . .	43	56	9	108	34	34	11	79	38	21	3	62	87	92	13	192	56	31	6	93	45	24	3	72	41	52	1	94
3	Городенская . .	40	104	3	147	22	117	1	140	34	129	6	169	70	230	9	309	30	94	6	130	13	85	7	105	11	74	5	90
4	Ильинская . .	20	43	4	67	15	40	2	57	25	59	2	86	42	209	22	273	36	96	12	144	16	45	5	66	14	28	8	50
5	Быковская . .	40	72	20	132	53	169	82	304	66	91	13	170	85	674	264	1023	48	134	52	234	42	46	12	100	35	45	53	133
6	Воскресенская. .	3	54	35	92	8	103	108	219	8	78	15	101	20	404	153	577	14	156	41	211	2	48	28	78	4	45	61	110
7	Щербининская .	21	65	15	101	18	51	12	81	23	77	14	114	37	292	93	422	29	75	1	105	13	50	3	66	11	43	13	67
8	Никулинская . .	6	78	3	87	5	26	1	32	5	58	1	64	16	415	8	439	9	29	1	39	4	35	8	47	1	29	4	34
9	Каблуковская . .	16	38	8	62	11	25	11	47	25	38	9	72	49	131	22	202	27	21	4	52	12	19	9	40	8	20	3	31
10	Бѣлекушальская .	8	47	—	55	7	39	3	49	8	101	2	111	14	222	5	241	3	53	4	60	9	25	5	39	1	30	—	31
11	Арининская . .	5	83	68	156	5	95	37	137	12	92	18	122	8	231	98	337	9	62	11	72	5	33	22	60	5	39	4	48
12	Васильевская . .	16	48	2	66	16	60	1	77	22	36	2	60	67	669	4	740	11	40	6	57	17	26	10	53	12	27	3	42
13	Первитинская .	13	97	10	120	12	51	8	71	35	51	3	89	51	529	16	796	18	46	3	67	15	59	9	83	14	30	1	45
14	Шепелевская . . (Новинская и Кумордин).	37	113	4	154	46	97	21	164	71	458	14	543	101	316	80	497	46	303	10	359	36	423	1	460	33	58	1	92
	Итого не далѣе 30 в.	22	642	26	690	23	617	51	691	30	820	19	869	126	3391	174	3691	29	759	28	816	26	702	16	744	21	301	49	371
	— далѣе 30 вер.	293	305	166	764	295	316	263	874	396	578	88	1062	591	1412	623	2626	367	438	141	946	226	244	112	582	209	250	115	574
	Всего . .	315	947	192	1454	318	933	314	1565	426	1398	107	1931	717	4803	797	6317	396	1197	169	1762	252	946	128	1326	230	551	164	945
	Б) Женскіе виды.																												
1	Тургиновская . .	7	16	5	28	5	11	4	20	17	50	3	70	10	110	10	130	10	18	5	33	6	11	3	20	10	8	1	19
2	Логиновская . .	6	12	—	18	10	6	7	23	7	11	3	21	26	38	5	65	10	12	3	25	5	6	1	12	8	14	2	24
3	Городенская . .	2	17	—	19	1	5	1	7	10	20	3	33	11	37	1	49	9	29	4	42	5	13	2	20	2	15	2	19
4	Ильинская . .	5	7	2	14	10	5	4	19	5	16	4	25	9	42	—	51	15	15	3	33	10	15	2	27	6	9	—	15
5	Быковская . .	8	5	5	18	6	24	12	42	12	23	4	39	43	200	47	290	11	53	13	77	7	9	4	20	6	11	11	28
6	Воскресенская .	3	7	2	12	1	7	1	9	6	19	1	26	9	53	8	70	11	18	3	32	5	9	2	16	1	7	1	9
7	Щербининская .	10	24	1	35	8	19	1	28	12	24	5	41	16	133	1	150	12	29	—	41	10	40	2	52	7	23	—	30
8	Никулинская . .	3	30	1	34	3	15	—	18	4	16	2	22	3	246	—	249	3	24	—	27	1	11	—	12	6	10	—	16
9	Каблуковская . .	7	10	1	18	9	10	—	19	13	7	2	22	7	15	—	22	9	18	2	29	5	8	1	14	8	4	—	12
10	Бѣлекушальская .	5	25	—	30	1	30	—	31	7	25	—	32	6	135	3	144	12	46	—	58	7	26	5	38	6	14	—	20
11	Арининская . .	10	33	1	44	1	35	—	36	5	20	—	25	3	150	35	188	9	33	9	51	2	30	46	78	4	5	—	9
12	Васильевская . .	5	17	4	26	7	29	3	39	6	23	4	33	17	397	3	417	5	27	2	34	5	19	3	27	2	14	1	17
13	Первитинская. .	20	53	4	77	12	16	3	31	16	28	1	45	25	354	5	384	19	25	2	46	10	31	1	42	11	17	1	29
14	Шепелевская . . (Новинская и Кумордин.)	7	48	2	57	5	24	4	33	11	254	2	267	14	96	36	146	9	154	3	166	3	235	—	238	3	22	1	26
	Итого не далѣе 30 в.	11	237	2	150	9	185	6	200	9	401	2	412	44	1552	15	1611	8	364	4	376	5	387	2	394	7	14	4	122
	— далѣе 30 вер.	87	67	26	180	70	51	34	155	122	135	32	289	155	450	139	744	136	137	45	318	76	76	70	222	73	62	16	151
	Всего . .	98	304	28	430	79	216	40	355	131	536	34	701	199	2002	154	2355	144	501	49	694	81	463	72	616	80	173	20	273

№№ волостей.	Августъ.				Сентябрь.				Октябрь.				Ноябрь.				Декабрь.				Итого не далѣе 30 вер.				Итого далѣе 30 вер.				ВСЕГО.				№№ волостей.
	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочн.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочн.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочн.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	
1	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
1	66	43	10	119	57	49	9	115	48	49	7	104	90	66	10	166	64	43	11	118	—	85	—	85	685	664	114	1463	685	749	114	1548	1
2	40	34	5	79	53	54	3	110	54	61	4	121	43	73	7	123	30	48	4	82	79	39	8	126	487	541	61	1089	566	580	69	1215	2
3	14	92	3	109	16	112	5	133	25	160	11	196	21	153	6	180	20	108	2	130	11	615	1	627	304	843	64	1211	315	1458	65	1838	3
4	17	43	11	71	23	38	1	62	31	92	2	125	14	82	4	100	18	58	3	79	12	493	9	514	259	340	67	666	271	833	76	1180	4
5	35	48	104	187	41	59	49	149	48	40	20	108	60	119	99	278	56	98	15	169	141	855	125	1121	468	740	658	1866	609	1595	783	2997	5
6	6	63	42	111	2	39	16	57	15	97	24	136	8	74	34	116	8	38	7	53	24	826	105	955	74	373	459	906	98	1199	564	1861	6
7	18	52	9	79	15	125	21	161	27	153	20	200	22	97	10	129	15	98	15	128	—	1007	204	1211	249	171	22	442	249	1178	226	1653	7
8	5	42	1	48	6	119	5	130	9	357	2	368	6	91	1	98	7	36	4	47	27	1255	7	1289	52	60	32	144	79	1315	39	1433	8
9	24	35	10	69	19	36	8	63	37	89	2	128	22	44	10	76	17	34	3	54	—	364	5	369	267	166	94	527	267	530	99	896	9
10	3	60	3	66	8	148	1	157	10	120	2	132	5	103	2	110	3	56	3	62	16	941	1	958	63	63	29	155	79	1004	30	1113	10
11	9	91	6	106	9	32	3	44	12	95	5	112	10	42	6	58	5	40	7	52	7	737	2	746	87	188	289	558	94	925	285	1304	11
12	33	55	4	92	26	256	2	284	53	489	4	546	26	75	1	102	24	59	1	84	68	1697	—	1765	255	143	40	438	323	1840	40	2203	12
13	22	56	—	78	36	276	4	316	20	375	25	420	30	97	4	131	16	51	3	70	21	1751	46	1818	261	167	40	468	282	1918	86	2286	13
14	42	90	—	132	42	365	11	418	64	110	10	184	48	680	11	739	42	396	8	446	26	2673	—	2699	582	736	171	1489	608	3409	171	4188	14
	26	530	24	580	31	1430	37	1498	48	1942	48	2038	26	1365	24	1415	24	839	17	880	432	13338	513	14283	—	—	—	—	—	—	—	—	
	308	274	184	766	322	278	101	701	407	345	90	842	379	431	181	991	301	224	69	694	—	—	—	—	4093	5195	2134	11422	—	—	—	—	
	334	804	208	1346	353	1708	138	2199	455	2287	138	2880	405	1796	205	2406	325	1163	86	1574	432	13338	513	14283	4093	5195	2134	11422	4525	18533	2647	25705	
1	9	6	1	16	15	14	3	32	8	7	4	19	18	10	4	32	20	14	3	37	—	34	—	34	135	241	46	422	135	275	46	456	1
2	5	5	5	15	8	16	3	27	20	21	7	48	9	14	5	28	8	25	5	38	30	10	9	49	92	166	37	295	122	176	46	344	2
3	6	26	3	35	8	31	4	43	9	50	6	65	7	29	5	41	6	35	1	42	2	125	—	127	74	182	32	288	76	307	32	415	3
4	8	9	—	17	6	9	—	15	13	28	1	42	11	12	2	25	11	7	2	20	5	100	2	107	104	74	18	196	109	174	20	303	4
5	13	15	22	50	12	14	15	41	14	18	6	38	20	34	17	71	12	64	4	80	48	222	39	309	116	248	121	485	164	470	160	794	5
6	6	7	1	14	10	16	1	27	6	32	—	38	2	34	1	37	6	8	1	15	8	176	—	184	58	41	22	121	66	217	22	305	6
7	5	17	1	23	13	30	—	43	18	83	1	102	12	51	4	67	6	27	2	35	—	417	—	417	123	83	18	230	129	500	18	647	7
8	5	25	—	30	5	86	1	92	8	222	2	232	4	60	1	65	4	14	3	21	—	730	—	730	49	29	10	88	49	759	10	818	8
9	4	12	1	17	19	26	—	45	20	31	2	53	13	12	5	30	9	15	—	24	—	131	—	131	123	37	14	174	123	168	14	305	9
10	5	25	—	30	7	96	—	103	6	73	2	81	3	47	1	51	6	43	1	50	2	557	—	559	69	28	12	109	71	585	12	668	10
11	3	18	2	23	9	43	1	53	9	67	1	77	5	29	—	34	3	20	2	25	—	401	—	401	63	82	97	242	63	483	97	643	11
12	5	38	1	44	9	169	—	178	16	333	1	350	4	45	—	49	8	22	—	30	33	1058	—	1091	56	75	22	153	89	1133	22	1244	12
13	15	24	—	39	18	150	1	169	19	148	1	168	10	54	3	67	8	30	2	40	6	862	6	874	173	68	18	263	179	930	24	1137	13
14	2	32	—	34	5	207	4	216	8	39	2	49	9	127	4	140	5	134	3	142	21	1305	—	1326	60	67	61	188	81	1372	61	1514	14
	8	190	5	203	17	815	4	836	20	1056	2	1078	9	460	8	477	8	370	2	380	155	6128	56	6339	—	—	—	—	—	—	—	—	
	83	69	32	184	127	92	29	248	154	96	34	284	118	98	44	260	104	88	27	219	—	—	—	—	1305	1421	528	3254	—	—	—	—	
	91	259	37	387	144	907	33	1084	174	1152	36	1362	127	558	52	737	112	458	29	599	155	6128	56	6339	1305	1421	528	3254	1460	7549	584	9593	

2) Число семейныхъ видовъ на отлучку, выданныхъ волостными правленіями въ 1887 году.

№ № волостей.	Волости.	Январь.				Февраль.				Мартъ.				Апрѣль.				Май.				Іюнь.				Іюль.			
		Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ	Краткосрочныхъ.	Всего.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	Тургиновская .	11	10	2	23	12	8	1	21	23	11	1	35	7	13	1	21	10	5	—	15	10	4	—	14	12	5	1	18
2	Логиновская .	1	—	—	1	2	1	1	4	3	—	—	3	7	1	—	8	3	—	—	3	4	—	—	4	4	1	—	5
3	Городенская .	—	2	—	2	2	1	—	3	2	6	—	8	2	4	—	6	3	11	5	19	1	2	1	4	2	2	1	5
4	Ильинская . .	11	8	2	21	7	4	2	13	6	12	—	18	15	43	1	59	4	10	—	14	8	3	—	11	5	3	—	8
5	Быковская . .	5	6	2	13	6	16	6	28	12	6	4	22	15	30	10	55	7	18	10	35	7	5	3	15	3	4	4	11
6	Воскресенская .	—	2	1	3	6	—	1	7	1	1	—	2	8	9	2	19	6	5	2	13	3	2	—	5	4	1	—	5
7	Щербининская .	3	13	6	22	5	9	4	18	4	15	4	23	8	58	22	88	9	29	—	38	9	17	—	26	3	8	3	14
8	Никулинская .	2	3	—	5	1	2	—	3	4	14	—	18	10	82	—	92	2	7	1	10	5	8	—	13	1	4	—	5
9	Каблуковская .	5	2	—	7	8	3	—	11	8	3	1	12	6	7	1	14	10	3	—	13	5	1	—	6	5	3	—	8
10	Бѣлекушальская.	3	—	—	3	1	—	—	1	—	—	—	—	1	4	—	5	3	1	—	4	—	—	—	—	1	1	—	2
11	Арининская. .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	3	2	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	2	1	—	—	1
12	Васильевская .	4	12	7	23	11	2	—	13	9	8	—	17	22	39	—	61	9	12	—	21	2	6	—	8	6	—	—	6
13	Первитинская .	5	4	—	9	4	—	—	4	7	—	—	7	13	10	—	23	5	2	—	7	3	—	—	3	6	2	—	8
14	Шепелевская . (Новинская и Кумордин.)	6	5	—	11	2	1	1	4	13	7	1	21	10	14	—	24	6	5	—	11	4	3	—	7	3	5	—	8
	Итого не далѣе 30 в.	4	28	6	38	7	29	5	41	5	46	2	53	20	235	24	279	3	47	2	52	4	26	—	30	3	23	3	29
	— далѣе 30 в.	51	39	14	104	60	18	11	89	89	38	9	136	106	79	13	198	76	61	16	153	59	25	4	88	53	16	6	75
	Всего .	55	67	20	142	67	47	16	130	94	84	11	189	126	314	37	477	79	108	18	205	63	51	4	118	56	39	9	104

№ № волостей.	Августъ.				Сентябрь.				Октябрь.				Ноябрь.				Декабрь.				ВЕСЬ ГОДЪ. Не далѣе 30 вер.				ВЕСЬ ГОДЪ. Далѣе 30 верстъ.				ВСЕГО.				№ № волостей.
	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	Годовыхъ.	Полугодовыхъ.	Краткосрочныхъ.	Всего.	
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
11	9	1	21	12	6	1	19	9	9	2	20	14	11	3	28	16	6	1	23	—	9	—	9	147	88	14	249	147	97	14	258	1
2	2	—	4	3	—	—	3	12	—	—	12	2	1	—	3	—	1	—	1	10	—	—	10	33	7	1	41	43	7	1	51	2
4	9	3	16	4	7	—	11	18	17	4	39	16	6	3	25	2	2	1	5	—	10	—	10	56	59	18	133	56	69	18	143	3
3	6	1	10	7	6	—	13	12	21	1	34	7	7	1	15	3	8	2	13	12	71	—	83	76	60	10	146	88	131	10	229	4
3	9	6	18	10	7	3	20	3	13	2	18	8	14	20	42	7	14	3	24	26	95	15	136	60	47	58	165	86	142	73	301	5
8	3	—	11	1	—	1	2	4	5	1	10	8	1	2	11	3	4	1	8	4	13	1	18	48	20	10	78	52	33	11	96	6
5	8	2	15	7	9	3	19	4	30	17	51	4	25	8	37	6	18	3	27	—	206	68	274	67	31	4	102	67	237	72	376	7
3	9	—	12	5	7	—	12	3	62	—	65	3	4	—	7	3	3	—	6	—	191	—	191	42	14	1	57	42	205	1	248	8
4	2	—	6	13	3	—	16	13	8	—	21	4	2	—	6	8	4	—	12	—	26	—	26	89	15	2	106	89	41	2	132	9
2	1	—	3	2	4	—	6	1	3	—	4	—	—	—	—	1	—	—	1	2	13	—	15	13	1	—	14	15	14	—	29	10
1	—	—	1	2	1	—	3	3	—	—	3	4	1	—	5	5	—	—	5	—	—	—	—	24	3	—	27	24	3	—	27	11
2	2	—	4	3	11	1	15	6	35	—	41	5	4	—	9	4	4	—	8	—	71	—	71	81	64	5	150	81	135	5	221	12
3	1	1	5	10	1	—	11	3	2	—	5	6	2	—	8	12	3	—	15	14	11	—	25	63	16	1	80	77	27	1	205	13
4	3	—	7	6	1	1	8	7	4	—	11	6	5	—	11	9	2	—	11	15	18	—	33	61	37	3	101	76	55	3	134	14
1	29	4	34	10	35	5	50	7	153	18	178	4	46	12	62	14	37	3	54	83	734	84	901	—	—	—	—	—	—	—	—	
54	37	10	101	75	28	5	108	91	56	9	156	83	35	25	143	65	32	8	105	—	—	—	—	860	462	127	1449	—	—	—	—	
55	66	14	135	85	63	10	158	98	209	27	334	87	81	37	205	79	69	11	159	83	734	84	901	860	462	127	1449	943	1196	211	2350	

ЧИСЛО ЛИЦЪ, ОТЛУЧАЮЩИХСЯ ПО СЕМЕЙНЫМЪ ПАСПОРТАМЪ.

		мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	
1	Тургиновская .	19	23	30	72	14	13	27	54	21	32	42	95	11	20	28	59	7	15	20	42	9	14	10	33	13	18	24	55	12	21	34	67	14	17	29	60	15
2	Логиновская .	1	1	2	4	3	4	6	13	3	3	3	9	8	8	8	24	2	3	7	12	4	4	9	17	5	5	8	18	4	4	3	11	3	3	4	10	12
3	Городенская .	2	2	7	11	3	3	7	13	8	7	15	30	5	6	16	27	16	21	23	60	4	4	7	15	5	4	8	17	18	44	78	140	10	11	31	52	34
4	Ильинская . .	20	18	12	50	12	13	16	41	16	24	6	46	45	60	20	125	11	13	13	37	9	11	8	28	5	8	6	19	8	7	8	23	12	13	6	31	28
5	Быковская . .	9	11	7	27	26	13	7	46	20	21	5	46	51	51	13	115	33	32	10	75	12	12	7	31	11	9	4	24	15	16	8	39	19	13	10	42	15
6	Воскресенская .	3	3	1	7	7	7	6	20	2	2	1	5	14	17	10	41	9	11	10	30	3	4	5	12	2	5	8	15	8	11	6	25	1	2	1	4	4
7	Щербининская .	22	22	4	48	18	18	6	42	23	22	13	58	81	79	26	186	36	32	11	79	24	18	9	51	14	14	2	30	15	15	6	36	19	18	10	47	51
8	Никулинская .	4	4	2	10	3	3	1	7	18	18	5	41	88	92	32	212	6	9	5	20	10	13	8	31	5	5	1	11	11	12	5	28	12	12	5	29	65
9	Каблуковская .	6	7	5	18	8	11	8	27	12	12	9	33	12	14	10	36	11	13	6	30	6	5	10	21	6	10	6	22	4	7	10	21	14	16	7	37	20
10	Бѣлекушальская.	3	3	2	8	1	1	—	2	—	—	—	—	4	5	5	14	4	4	—	8	—	—	—	—	1	2	6	9	3	2	1	6	5	6	5	16	4
11	Арининская. .	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	10	15	2	2	3	7	2	2	2	6	2	2	1	5	1	1	—	2	1	1	—	2	3	3	3	9	3
12	Васильевская .	18	20	10	48	11	13	15	39	14	12	17	43	45	49	47	141	15	18	35	68	7	7	9	23	5	4	8	17	4	4	6	14	14	15	20	49	34
13	Первитинская .	5	4	4	13	2	2	4	8	3	4	3	10	8	15	12	35	2	3	4	9	2	1	2	5	4	6	4	14	3	2	2	7	1	1	1	3	3
14	Шепелевская . (Новинская и Кумордин.)	10	11	16	37	4	4	6	14	19	19	24	62	24	24	31	79	12	12	18	42	7	7	10	24	8	8	15	31	7	7	13	27	8	7	13	28	11
	Итого не далѣе 30 в.	34	37	25	86	40	36	21	97	51	52	29	132	256	258	103	417	51	52	21	124	27	30	13	70	27	30	18	75	31	35	20	86	49	48	31	128	168
	— далѣе 30 в.	88	92	77	257	72	69	88	229	110	126	124	360	124	184	158	466	115	136	143	394	72	72	81	225	58	69	82	209	80	92	126	298	86	89	114	289	131
	Всего .	122	129	102	343	112	105	109	326	161	178	153	492	380	442	261	883	166	188	164	518	99	102	94	295	85	99	100	284	111	127	146	384	135	137	145	417	299

мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	мужч.	женщ.	дѣтей.	всего.	
12	21	34	67	14	17	29	60	15	16	32	63	24	28	43	95	20	23	36	79	6	9	19	34	173	221	336	730	179	230	355	764	1
4	4	3	11	3	3	4	10	12	12	21	45	2	3	7	12	1	1	2	4	10	10	12	32	38	41	68	147	48	51	80	179	2
18	44	78	140	10	11	31	52	34	38	98	170	25	27	49	101	4	5	14	23	9	10	27	46	123	136	292	551	132	146	319	597	3
7	8	23	38	12	13	6	31	28	31	20	79	14	14	7	35	10	13	12	35	73	73	45	191	117	152	89	358	190	225	134	549	4
16	8	39	63	19	13	10	42	15	11	5	31	39	37	13	89	20	23	7	50	124	122	47	293	146	127	49	322	270	249	96	615	5
11	6	25	42	1	2	1	4	4	9	11	24	7	9	4	20	6	8	13	27	8	18	16	42	58	70	60	188	66	88	76	230	6
15	6	36	57	19	18	10	47	51	51	15	117	33	35	15	83	26	27	11	64	274	274	41	589	88	77	89	252	362	351	128	841	7
12	5	28	45	12	12	5	29	65	65	18	148	6	7	3	16	5	6	2	13	191	191	56	438	42	55	30	127	233	246	86	565	8
7	10	21	38	14	16	7	37	20	20	12	52	5	6	4	15	12	12	6	30	23	27	7	57	93	106	86	285	116	133	93	342	9
3	2	1	6	5	6	5	16	4	4	3	11	—	—	—	—	—	1	1	2	15	15	10	40	10	13	13	36	25	28	23	76	10
1	1	—	2	3	3	3	9	3	3	4	10	5	5	6	16	5	5	6	16	—	—	—	—	26	27	32	85	26	27	32	85	11
4	6	14	24	14	15	20	49	34	27	29	90	8	9	11	28	8	8	16	32	60	45	56	161	123	141	167	431	183	186	223	592	12
3	2	2	7	1	1	1	3	3	2	3	7	4	3	6	13	10	13	8	31	14	27	12	53	33	29	40	102	47	56	52	155	13
7	7	13	27	8	7	13	28	11	11	15	37	11	11	17	39	11	10	14	35	33	32	58	123	99	99	134	332	132	131	192	455	14
31	35	20	86	49	48	31	128	168	168	74	405	58	60	27	145	48	51	25	124	840	853	406	2099	—	—	—	—	—	—	—	—	
80	92	126	298	86	89	114	289	131	137	211	479	125	135	158	418	90	104	123	317	—	—	—	—	1169	1294	1484	3947	—	—	—	—	
111	127	146	384	135	137	145	417	299	300	285	884	183	195	185	563	138	155	148	441	840	853	406	2099	1169	1294	1484	3947	2009	2147	1890	6046	

ОТДѢЛЪ IX.

ДОХОДНОСТЬ И ЦѢННОСТЬ ЗЕМЕЛЬ.

Доходность земель.

Доходностью, какъ и въ ранѣе вышедшихъ „Сборникахъ", будемъ называть способность земли, при существующихъ экономическихъ условіяхъ, приносить чистый доходъ; чистымъ же доходомъ—ту часть валоваго, которая остается за исключеніемъ всѣхъ издержекъ производства.

Главнѣйшими матеріалами для выясненія доходности земель служатъ: а) добытыя мѣстнымъ изслѣдованіемъ и другими путями данныя о производительности земель, о вознагражденіи за трудъ и о прочихъ издержкахъ сельскаго хозяйства; б) арендныя цѣны; в) данныя о густотѣ населенія и о другихъ экономическихъ условіяхъ, болѣе или менѣе отражающихся на сельско-хозяйственной культурѣ.

По отношенію къ Тверскому уѣзду матеріалы эти даютъ о доходности земельныхъ угодій слѣдующіе отвѣты.

Пашня. Данныя о производительности пахотныхъ земель Тверскаго уѣзда сгруппированы въ III и IV основныхъ таблицахъ 2-го выпуска „Сборника". Для оцѣнки этихъ урожаевъ примемъ среднія, за послѣднія шесть лѣтъ, на Тверскомъ рынкѣ цѣны на сельско-хозяйственныя произведенія, за вычетомъ стоимости доставки этихъ произведеній на рынокъ. За указаннымъ вычетомъ цѣны за шестилѣтіе 1887—92 г. будутъ слѣдующія:

Ржи	четверть	6 рублей
овса	»	2 р. 80 к.—3 руб.
ячменя	»	4 р. 40 к.
картофеля	»	1 « 60 «
гороха	»	10 « — «
гречихи	»	5 « — «
ржи ярицы	»	6 « — «
пшеницы	»	8 « — «
льнянаго сѣмени		10 « — «
— волокна	пудъ	2 « 50 «
клевернаго сѣна	»	— « 20 «

По волостямъ уѣзда сказывается нѣкоторая разница въ цѣнахъ, но незначительная, особенно для хлѣбовъ, потребляемыхъ на мѣстахъ самими производителями. Болѣе замѣтная разница въ цѣнахъ на овесъ, значительная часть котораго сбывается даже за предѣлы уѣзда. Поэтому при опредѣленіи стоимости средняго урожая овса на данномъ количествѣ земель мы распредѣлили волости уѣзда, сообразно разстоянію ихъ отъ рынковъ и отъ желѣзной дороги, на три группы, изъ которыхъ къ *первой* отнесены ближайшія къ Твери—Никулинская, Щербининская, Каблуковская и Васильевская (цѣна четверти овса—3 р.); ко *второй*—болѣе отдаленныя—Городенская, Ильинская, Логиновская, Быковская, Бѣлекушальская, Тургиновская, Первитинская и Новинская (цѣна 2 р. 90 к.); къ *третьей*—самой далекой какъ отъ Твери, такъ и отъ желѣзнаго пути—Арининская, Кумординская и Воскресенская (цѣна 2 р. 80 к.).

При такихъ цѣнахъ средняя производительность надѣльныхъ пахотныхъ земель выразится въ слѣдующихъ числовыхъ данныхъ.

	На сколькихъ десятинахъ.	Собирается за исключ. сѣмянъ, въ четвертяхъ.	На сумму рублей.	Средн. валовой доходъ одной десятины.
Ржи	22996,3	106809	640854	27,8
Овса	14618,6	104355	302630	20,7
Ячменя	4344,4	23229	102207	23,5
Картофеля	1847,1	78609	125774	68,1
Льна	1645,7 сѣм. волокн. пуд.	3026 36000	30260 (108000 (	18,4
Гороха	349,6	1897	18970	54,3
Гречихи	99,0	216	1080	10,9
Ржи ярицы	72,0	315	1890	26,2
Итого	45972,7	318456 вол. п. 36000	1331665	29р. 23 к.

Итакъ средняя засѣянная десятина пашни даетъ дохода въ крестьянскомъ хозяйствѣ—29 р. 23 коп.

Кромѣ земель этихъ двухъ категорій есть еще пашня на купленныхъ крестьянскихъ земляхъ, и пашня, обрабатываемая арендаторами частныхъ владѣльцевъ. Если принять въ расчетъ и эти земли, то общая производительность пахотныхъ земель Тверскаго уѣзда выразится въ слѣдующихъ числахъ:

	Собирается въ годъ. въ крестьянскомъ хозяйствѣ.	въ частновлад. хозяйствѣ.	Всего.	На сумму рублей.
Ржи . .	112764	11549	124313	745878
Овса . .	110498	11823	122321	354731
Ячменя . .	24098	2535	26633	117185
Картофеля .	79125	21195	100320	160512
Льнянаго сѣмени	3517	568	4085	40850
— волокна пуд.	41794	6112	47906	119765
Проч. растеній (кромѣ клевера) .	2636	681	3317	29682
Клевера пудовъ .	6600	252050	258650	51730
Всего на сумму	—	—	—	1620333

Годовая производительность всѣхъ 72924 десятинъ пашни въ крестьянскомъ хозяйствѣ опредѣляется по этому расчету въ 1394721 руб.; годовая производительность всѣхъ 7748 десятинъ частновладѣльческаго хозяйства—въ 225613 руб., а общая производительность 80672 дес. пашни всего уѣзда—въ 1620333 рубля.

И такъ валовая доходность одной десятины пашни
въ крестьянскомъ хозяйствѣ составитъ . 19 р. 12 к.
въ частновладѣльческомъ — — . 29 — 11 —
въ среднемъ по уѣзду — . 20 рублей.

Въ частновладѣльческихъ и священно-служительскихъ хозяйствахъ.

	Десятинъ.	Собирается за исключ. сѣмянъ, въ четвертях.	На сумму рублей.	Съ 1 дес. въ рубл.
Рожью занято . .	1650	11549	69294	41,99
Овсомъ . .	1321	11823	34287	25,96
Ячменемъ . .	337	2535	11154	33,10
Картофелемъ . .	300	21195	33912	113,04
Льномъ . .	264	568	5680	21,52
	волокна	—6600 п.	16500	62,50
Кормовыми травами .	1257	252050	—50410	40,10
Проч. хлѣбами и растен. .	133	730	5840	43,91
Итого . .	5262	48400 ч. 258650 п.	227077	43,15

Итакъ съ десятины засѣянной пашни при данныхъ цѣнахъ получается 43 р. 15 к.

По волостямъ уѣзда валовой доходъ крестьянской и частновладѣльческой пашни представится въ слѣдующемъ видѣ:

I. Въ группѣ южныхъ волостей съ наиболѣе плодородными землями:

	Стоимость средняго урожая на десятинѣ пашни. Крестьянской.	Частновладѣл.	Вообще.
Тургиновской. .	27,50	31,05	27,92
Логиновской . .	22,26	—	22,26
Ильинской . .	23,87	30,98	24,33
Средній валовой доходъ одной д. въ группѣ	24,58	30,44	25,10

II. Въ группѣ южныхъ менѣе плодородныхъ волостей уѣзда:

Городенской . .	20,27	32,28	21,20
Быковской . .	15,57	28,23	16,92
Щербининской. .	19,55	30,65	20,83
Никулинской . .	20,35	33,60	21,70
Средній валовой доходъ одной д. въ группѣ	18,27	30,43	19,59

III. Въ группѣ западныхъ и сѣверныхъ волостей, наименѣе плодородныхъ:

Воскресенской . .	15,78	48,43	19,12
Каблуковской . .	22,18	17,76	22,03
Бѣлекушальской .	24,10	26,53	24,45
Арининской . .	22,06	22,06	20,78
Васильевской . .	19,46	20,26	19,54
Первитинской . .	20,44	27,58	21,75
Новинской . .	13,32	30,96	14,41
Кумординской . .	11,74	11,45	11,72
Средній валовой доходъ 1-й дес. въ группѣ	17,32	27,49	18,23
Всего по уѣзду.	19,12	29,11	20,01

Приведенныя числа, конечно, не выражаютъ собою всего разнообразія условій полеваго хозяйства различныхъ мѣстностей уѣзда; отдѣльныя экономіи, достигнувшія средняго урожая 120—150 пуд. ржи на десятинѣ, остаются безъ значительнаго вліянія на среднія числа: такъ мало еще въ уѣздѣ правильно поставленныхъ интенсивныхъ хозяйствъ, такъ сильно еще преобладаніе трехполья съ слабымъ удобреніемъ полей. А какъ мало производительно большинство хозяйствъ, и какъ близки къ дѣйствительности невысокія цифры нашихъ таблицъ урожайности, нами уже выяснено въ статьѣ о полеводствѣ.

И такъ средняя десятина пахотной земли, не исключая пара, даетъ 20 рублей, за исключеніемъ же пара около 32 руб. валоваго дохода.

Какъ же великъ чистый доходъ?

Для рѣшенія этого вопроса, разсмотримъ, съ точки зрѣнія доходности, оба главные типа хозяйствъ—крестьянское и частновладѣльческое.

У средней крестьянской семьи, какъ выяснено выше (стр. 111), имѣется:

пашни въ надѣлѣ . .	4,20	десят.
— купленной . .	0,19	—
— арендной . . .	0,07	—
Всего пашни . .	4,46	—

Прочей земли:

надѣльной	9, 0	десят.
купленной	1,91	—
арендной	2,43	—
Итого . . .	13,34	десят.
Всего земли	17, 8	десят.

въ томъ числѣ:

надѣльной	13, 2	десят.
купленной	2, 1	—
арендной	2, 5	—

Средняя крестьянская семья со всѣхъ земель своего хозяйства получаетъ, за исключеніемъ сѣмянъ:

ржи . . .	55,2 мѣръ	на	41 р. 40 к.
овса . . .	54,1 —	—	19— 66—
ячменя . .	11,8 —	—	6— 64—
картофеля . .	38,7 —	—	7— 74—
льна сѣмянъ .	1,7 —	—	2— 14—
— волокна .	$2^1/_2$ пуда	—	6— 25—
гороха . .	0,98 мѣръ	—	1— 22—
гречихи . .	0,16 —	—	»— 10—
яицы . .	0,16 —	—	»— 12—
Всего на сумму . .			85 р. 27 к.

По раздѣленіи этой суммы на 4,46 десятины пашни, получимъ 19 р. 12 к., которые и составятъ средній валовой доходъ десятины въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Сѣнокосныя, выгонныя и всѣ прочія земли въ надѣлѣ самостоятельнаго дохода не приносятъ, а служатъ лишь для цѣлей полеваго хозяйства и скотоводства. Допустимъ, что двѣ дойныя коровы, составляющія достоянье средняго крестьянскаго двора, даютъ до 120 ведеръ молока на сумму до 50 рублей. Мелкія статьи хозяйства: мясное, огородничество и проч. дадутъ въ среднемъ не болѣе 15 рублей. Весь, слѣдовательно, доходъ надѣла выразится въ суммѣ 150 руб., которыми должны быть оплачены:

	обычная плата.	стоимость содержанія.	всего.
а) трудъ 1 работника втеченіе года .	50 р.	40 р.	90 р.
в) трудъ 1 работницы втеченіе года .	34—	36—	70—
Итого . .	84 р.	76 р.	160 р.

Итакъ одна только плата работника и работницы, которымъ съ 4½ десятинами пашни не справиться, особенно въ страдную пору, не только поглотила бы весь валовой доходъ средняго крестьянскаго надѣла, но потребовала бы еще и значительной приплаты.

Вознагражденіемъ же труда не исчерпываются всѣ затраты на полеводство, такъ какъ необходимы еще:

а) ремонтъ, погашеніе стоимости и страховка хозяйственныхъ построекъ, имѣющихъ цѣнность до 300 руб.	15 р.
б) ремонтъ и погашеніе стоимости рабочаго скота, въ данномъ случаѣ одной лошади, въ годъ.	6—
в) плата пастуху и содержаніе его и долгъ въ наймѣ быка	6—
г) оплата труда подсобныхъ рабочихъ въ страду и въ молотьбу	8—
д) ремонтъ и погашеніе стоимости мертваго инвентаря (рабочихъ орудій)	3—
е) аренда 2⅓ десятинъ выгона и сѣнокоса .	4—
ж) процентъ оборотнаго капитала . . .	5—
з) процентъ съ основнаго капитала—4½ десятинъ пахотной земли, цѣнность которыхъ не менѣе 150 руб. (гдѣ земля не выкуплена—выкупные платежи)	7—
и) налоги	2—
Итого дополнительныхъ расходовъ около	56—
А всего	216 р

Итакъ производительность средняго крестьянскаго надѣла не оплачивала бы издержекъ производства, если-бы опредѣлять ихъ по обычной стоимости наемнаго труда. Дефицитъ, конечно, тѣмъ меньше, чѣмъ лучше земля и чѣмъ сильнѣе она удобряется. Но все же дефицитъ, въ большинствѣ случаевъ, неизбѣженъ.

Тѣмъ не менѣе земли крестьянскаго надѣла, особенно пахотныя, имѣютъ высокую цѣнность и приносятъ доходъ, о чемъ можно судить потому, что весьма многіе изъ надѣловъ, сдаваемыхъ крестьянами, не имѣющими силъ вести хозяйство, или уходящими на заработки, не только оплачиваютъ лежащія на нихъ повинности, но приносятъ еще и доходъ. Выше (стр. 109 и 110) выяснено, что изъ 2238 покинутыхъ хозяевами надѣловъ—1274, или больше половины, сдаются за 16205 р., т. е., въ среднемъ, по 12 р. 72 к. за надѣлъ, или по 3 р. за десятину, тогда какъ повинности (съ выкупнымъ платежемъ) составляютъ не болѣе 2 руб. на десятину. Если же больше половины всего числа надѣловъ, сдаваемыхъ по нуждѣ, приносятъ своимъ хозяевамъ хотя небольшой чистый доходъ, то о такомъ же доходѣ можно говорить и въ томъ случаѣ, когда рѣчь идетъ о надѣльной и особенно пахотной землѣ, обработываемой самими хозяевами. Но доходъ этотъ выражается не въ денежной валютѣ, а въ возможности живущаго на надѣльной землѣ населенія приложить къ ней свой трудъ, кормиться, существовать. Правда, трудъ, приложенный къ надѣльной землѣ, не даетъ возможности удовлетворить, втеченіе цѣлаго года всѣ матеріальныя потребности крестьянской семьи, которая, вслѣдствіе этого, должна обращаться къ промысламъ мѣстнымъ или отхожимъ; но та прочная осѣдлость, которую имѣетъ крестьянинъ, благодаря обладанію опредѣленнымъ количествомъ земли, и тотъ вѣрный, хоть и не очень значительный, доходъ, который приноситъ надѣльная земля, даютъ крестьянину независимость отъ многихъ случайностей промышленнаго производства и нѣкоторую увѣренность «въ завтрашнемъ днѣ». А это не можетъ не имѣть значенія и цѣны.

Кажущееся противорѣчіе между несомнѣнно значительнымъ валовымъ и ничтожнымъ, иногда даже отрицательнымъ, чистымъ доходомъ крестьянской надѣльной пашни можно разрѣшить, принявъ во вниманіе еще слѣдующіе способы опредѣленія чистаго земледѣльческаго дохода.

Въ Тверскомъ уѣздѣ практикуется, хотя и рѣже, чѣмъ гдѣ либо, обработка по найму «круговыхъ» десятинъ пашни за опредѣленное вознагражденіе. Такой способъ оплаты труда практикуется при сдачѣ безлошадными и маломочными крестьянами своихъ надѣловъ въ обработку болѣе сильнымъ и семейнымъ сосѣдямъ. Сдается обыкновенно и пашня и сѣнокосъ, при чемъ семья надѣловладѣльцевъ обязывается участвовать въ работахъ и своимъ трудомъ. Эти послѣднія обстоятельства лишаютъ насъ возможности съ точностью опредѣлить долю вознагражденія за обработку собственно пашни; но приблизительно вѣрный выводъ здѣсь возможенъ. Обыкновенно за обработку одного надѣла, заключающаго въ себѣ 1½ десятины пашни, т. е. по ½ десятины въ каждомъ изъ трехъ полей, и 1 десятины сѣнокоса даютъ 14 рублей. При этомъ обработывающая семья безъ всякой помощи исполняетъ всѣ тѣ работы, при которыхъ требуется лошадь: двукратную вспашку поля, двукратную бороньбу, вывозку удобренія и возку сноповъ, въ жнитвѣ же, уборкѣ сѣна и молотьбѣ ей помогаетъ семья сдающая надѣлъ. Если исключить 3 рубля, какъ вознагражденіе нанимающейся семьѣ за косьбу и уборку сѣна и прибавить 5 рублей, какъ стоимость труда семьи, сдающей надѣлъ, то увидимъ, что обработка круговой полудесятины пашни обходится безлошадной семьѣ въ 16 рублей и цѣлой десятины въ 32 руб.

Согласно предыдущему исчисленію:

на 1 озимой надѣльной десятинѣ					
собирается	ржи .	37 мѣръ	на	27 р.	75 к.
на ½ дес.	овса .	29 »	»	10 »	— »
» ¼ »	ячменя .	10 »	»	5 »	50 »
» ¼ »	картофеля	80 »	»	16 »	— »
Итого на сумму . .				59 р.	25 к.

За вычетомъ отсюда 32 рублей на обработку остается 27 р. 25 к., которые еще нельзя считать чистымъ доходомъ, такъ какъ при вычисленіи послѣдняго необходимо принять во вниманіе вложенный въ пашню капиталъ, въ видѣ удобренія; а такъ какъ пудъ удобренія обходится, какъ выше сказано, по меньшей мѣрѣ, въ 1½ коп., паровая же десятина, чтобы дать средній урожай, требуетъ 720 пуд. удобренія, слѣдовательно данный расходъ для круговой десятины пашни, взятой въ примѣръ, составитъ около 10½ рублей.

Наконецъ, семья сдавшая свою землю присматриваетъ за работами и даже принимаетъ въ нихъ участіе. Этотъ хозяйскій присмотръ и участіе въ работахъ имѣютъ свою цѣну и значеніе. Оцѣнивъ ихъ приблизительно въ 10% валоваго дохода, получимъ общую сумму расходовъ по обработкѣ круговой десятины 32 р.+11 р.+

6 р.=49 р., вычтя же эту сумму изъ валоваго дохода (59 р. 25 к.), получимъ 10 р. 25 к., которые и составятъ приблизительный чистый доходъ всѣхъ трехъ десятинъ трехполья; одна же приноситъ 3 р. 42 коп.

Наконецъ извѣстно, что безнавозныя, довольно истощенныя пашни въ лучшихъ мѣстностяхъ уѣзда отдаются въ аренду на 1 лѣто, подъ хлѣбъ за 5—6 р., въ худшихъ же—за 3—4 р., въ среднемъ по уѣзду—за 4½ р. Помноживъ это число на 2 и раздѣливъ на 3 (т. к. въ теченіи трехъ лѣтъ поле одинъ годъ гуляетъ) получимъ 3 р., т. е. среднюю, возможную впрочемъ лишь извѣстное число лѣтъ, арендную цѣну пашни неудобренной.

Въ виду изложеннаго, мы считаемъ возможнымъ опредѣлить средній чистый доходъ десятины пашни въ крестьянскомъ хозяйствѣ, приносящей 19 р. 12 коп. въ годъ валоваго дохода (57 р. 36 к. : 3), опредѣлить приблизительно въ 15% этого дохода, т. е. въ 2 р. 87 коп.

Валовой доходъ пашни въ частновладѣльческомъ хозяйствѣ выше, чѣмъ въ крестьянскомъ, но тамъ и расходы какъ на удобреніе, такъ и на обработку полей значительнѣе.

Во второмъ выпускѣ этого «Сборника» приведены данныя о стоимости обработки земли въ имѣніи Д. Хр. Вейдемана, въ селѣ Петровскомъ Воскресенской волости.

Въ хозяйствѣ этомъ пахотная десятина приноситъ валоваго дохода около 100 рублей, расходъ же простирается до 90 рублей по слѣдующему расчету *).

На пахотныхъ поляхъ села Петровскаго въ 1889 г. было:

	Десятинъ.	Высѣяно.	Собрано съ сѣменами.	Получилось за исключеніемъ сѣмянъ.	На сумму рублей.	На десятинѣ получилось безъ сѣмянъ.	На сумму.
Подъ озимой рожью	41	227 пуд.	5980 пуд.	5703 пуд.	3165	139,0	76.4
» пшеницей .	0,2	1,4 »	43 »	41,6 »	42	203,0	203,0
» ячменемъ .	15	120 »	2276 »	2156 »	1186	143,7	79,0
» овсомъ . .	11	132 »	748 »	616 »	297	56,0	27,0
» картофелемъ.	60,3	175 четв.	7883 четв.	7708 четв.	10087	127,8	204,0
» клеверомъ .	8	12 пуд.	1500 пуд.	1500 пуд.	300	187,5	37,5
» чернымъ паромъ	40	—	—	—	—	—	—
Итого.	175,5				14077		79,31

Израсходовано:

1) На жалованье и на продовольствіе рабочихъ мѣсячно оплачиваемыхъ:

а) на жалованье 30 рабочимъ, по 60 руб. въ лѣто каждому	1800	руб.
5 женщинамъ, по 30 руб. въ лѣто .	150	—
старостѣ и конюху . .	328	—
23 зимнимъ рабочимъ и работницамъ (5 мѣс.)	575	—
Итого 32 рабоч. (26 въ годъ и 7 въ лѣто)	2853	руб.
б) на продовольствіе 32 мѣсячныхъ рабочихъ:		
мяса 123 пуда по 3 руб. . .	369	руб.
гречневыхъ крупъ 146 п. по 1 р. 50 к. .	219	—
постнаго масла 46 пуд. по 4 р. 50 к. .	198	—
ржаной муки 683 пуд. по 80 коп. .	546	—
снѣтковъ и др. рыбы 10 п. по 5 р. .	50	—
вина на сумму . . .	300	—
дровъ 50 саж. по 2 р. 60 к. . .	130	—
Итого на 32 рабоч. (25 годов. и 7 мѣсячн.)	1812	руб.

Всего на денежную оплату труда и на содержаніе 25 годовыхъ и 7 мѣсячныхъ рабочихъ расходуется 4665 руб., или 146 руб. 72 коп. на человѣка.

2) На поденныхъ и сдѣльныхъ рабочихъ:

при уборкѣ картофеля въ теченіи двухъ мѣсяцевъ выдано 40 рабочимъ по 50 к. въ день (тысяча рабочихъ дней)	500	руб.
сборъ 12.000 корзинъ картофеля. .	720	—
посадка 60 дес. картофеля по 2 р. 40 к съ дес.	144	—
жнитво ржи (41 дес. по 10 руб.) .	410	—
» яроваго (20 дес. по 7 р.) *) .	140	—
Итого . . .	1914	руб.

3) На содержаніе 50 лошадей:

1500 пуд. клевернаго сѣна .	300	р.
3500 пуд. сѣна съ сырыхъ луговъ .	420	»
300 кулей овса . .	900	»
1800 бочекъ барды . .	720	»
Итого . .	2340	»
4) На возобновленіе лошадей . .	400	р.
5) На починку и погашеніе мертваго инвентаря (оцѣниваемаго въ 5251 руб.) . .	600	»
6) На ремонтъ хозяйственныхъ построекъ (оцѣниваемыхъ въ 25000 руб.) . .	500	»
7) На страхованіе ихъ . .	300	»
8) Навоза отъ скотнаго двора 61400 пуд., по 1½ коп. пудъ . . .	921	»
9) Часть падающихъ на пашню расходовъ по администраціи хозяйства . .	500	»
10) Земскихъ повинностей за 175 десят. пахотной земли . . .	94	»
11) Государствен. повин. за тѣ же 175 дес.	30	»
Итого расходовъ .	12264	»

Итакъ, средняя десятина пашни приноситъ въ годъ дохода 79 руб. 31 коп., а требуетъ расхода 70 р. 45 к.

Чистый же доходъ десятины пашни составляетъ, слѣдовательно, 8 руб. 86 коп., или 11% валоваго.

Приведенный расчетъ нельзя считать безусловно точнымъ, такъ какъ расходы, какъ напр. на ремонтъ и погашеніе стоимости построекъ и инвентаря, падаютъ не на одно только полеводство, а нѣкоторою (правда весьма малою) частью—на прочія отрасли хозяйства.

Съ другой стороны, въ приведенный расчетъ не включено не только процентовъ на основной капиталъ—землю, въ теченіе многихъ лѣтъ улучшаемую умѣлымъ веденіемъ на ней хозяйства и затратами труда и знаній, но и процентовъ съ ежегодно затрачиваемаго оборотнаго капитала.

Если, на основаніи данныхъ о полеводствѣ с. Петровскаго, составить расчетъ стоимости обработки пахотной десятины въ многопольномъ (напр. съ 5-ю полями) хозяйствѣ, то окажется слѣдующее.

*) Здѣсь, для возможности сравненія съ предыдущими расчетами, ставимъ цѣны, выше принятыя.

*) Всего яроваго поля 26 дес., но изъ нихъ 6 дес. овса не дали урожая отъ засухи.

Для обработки одной десятины подъ рожь требуется:

вспахать десятину трижды . .	7 р. 50 к.
взборонить десятину трижды .	4 » 50 »
засѣять	— » 50 »
забороновать сѣмяна . . .	2 » — »
сжать десятину	10 » — »
убрать снопы	6 » — »
вымолотить снопы . . .	3 » 60 »
Итого . .	34 р 10 к.
2000 пуд. удобренія . . .	30 р. — к.
вывозка его въ поле . .	25 » - »
Всего расходуется на 1 дес.	89 р. 10 к.

На 1 дес. яроваго поля, засѣваемаго овсомъ, требуются тѣ же расходы, кромѣ 55 р. на удобреніе и на его вывозку, т. е. всего . . . 34 р. 10 к.

На покупку сѣмянъ для двухъ клеверныхъ десятинъ	24 » — »
На косьбу и уборку ихъ . .	30 » — »
Всего на 4 десятины расходуется	187 р. 20 к.

Получается же отъ нихъ:

ржи (съ 1 дес.) 146 пуд. .	на 102 р.
овса (съ 1 дес.) 138 пуд. .	» 69 »
клевера (съ 2 дес.) 370 пуд.	» 74 »
Всего . .	на 245 р.

Вычтя расходъ 187 р. 20 к. изъ дохода 145 р., получимъ 57 р. 80 коп.; по раздѣленіи же этого послѣдняго числа на 5 (принято въ расчетъ 4 засѣянныхъ поля и одно паровое),— 11 р. 56 коп., которые, если не считать процентовъ на основной и оборотный капиталы, и составятъ чистый доходъ полеводства на 1 десятинѣ, равный 5% валоваго дохода.

Въ дѣйствительности чистый доходъ выше, такъ какъ въ хорошо поставленныхъ интенсивныхъ хозяйствахъ, каково приводимое нами въ примѣръ, во первыхъ: скотный дворъ не только не даетъ убытка, но еще и приноситъ доходъ *), вслѣдствіе чего расходъ на покупку удобренія у скотнаго двора можно исключить; а во вторыхъ яровое поле засѣвается не однимъ только овсомъ, а еще и растеніями, приносящими гораздо большій доходъ, напр. ячменемъ, картофелемъ, льномъ.

Десятина, засѣянная картофелемъ, даетъ въ хозяйствѣ села Петровскаго 120 четвертей на сумму 192 руб., расходовъ же требуетъ:

на вспашку весною 2 раза. .	7 р. — к.
на бороньбу 2 раза . . .	2 » — »
при посадкѣ: 2 сохи и 2 рабочихъ (по 1 р. 50 к.) . .	3 » — »
— 10 поденщицъ (по 20 к.) .	2 » — »
на подвозъ картофеля . .	— » 75 »
» бороньбу до всхода . .	1 » — »
» пропахиваніе боронами 2 раза по 2 р. 50 коп. . .	5 » — »
» уборку 120 четв. картофеля, по 25 коп. четверть .	30 » — »
» сѣмяна (12 четвертей по 2 р.)	24 » — »
Итого . . .	74 » 75 »

Сбыть картофель не вездѣ возможно; но гдѣ сбыть и цѣны есть, культура этого растенія, какъ видно изъ приводимаго расчета, увеличиваетъ валовой доходъ яроваго поля, противъ дохода, получаемаго отъ посѣвовъ овса, почти втрое, валовой доходъ круговой десятины въ пятипольномъ хозяйствѣ въ 1½ раза, а чистый доходъ десятины, при пятипольномъ же сѣвооборотѣ—втрое.

Но далеко не всѣ частновладѣльческія хозяйства въ уѣздѣ ведутся съ такими затратами знанія, труда и капитала и пользуются такими удобствами сбыта, какъ хозяйство г. Вейдемана (въ с. Петровскомъ находится винокуренный заводъ). Даже многопольная система введена далеко не всюду: изъ всѣхъ 220 частновладѣльческихъ и священнослужительскихъ хозяйствъ 129 остаются еще при трехпольѣ, въ 66 введена правильная многопольная система; въ 25 система не опредѣлилась. Въ большинствѣ частновладѣльческихъ хозяйствъ капиталъ на полеводство затрачивается незначительный, и отличаются они отъ крестьянскихъ только возможностью пользоваться обширнѣйшими и лучшими выгонами и лугами съ одной стороны, и, менѣе производительнымъ наемнымъ трудомъ—съ другой.

Въ 122 частновладѣльческихъ и священнослужительскихъ хозяйствахъ съ трехпольной системой, о которыхъ имѣются опредѣленныя свѣдѣнія, съ круговой десятины пашни, при удобреніи отъ 3-хъ головъ крупнаго скота, получается, за вычетомъ сѣмянъ, 6 четв. ржи, 8 четв. овса, того и другого на сумму около 60 руб. Но такъ какъ часть яроваго поля засѣвается растеніями, дающими больше валоваго дохода, чѣмъ овесъ, то приведенное число увеличивается до 70 руб. Для полученія чистаго дохода круговой десятины, изъ 70 р. слѣдуетъ вычесть: на оплату 1000 пудовъ хлѣвнаго удобренія—15 руб., на обработку круговой десятины—36 руб. и на прочія затраты 10% валоваго дохода, въ данномъ случаѣ 7 руб. Всего къ вычету—58 руб. Остающіеся 12 руб., по раздѣленіи на 3, и составятъ чистый доходъ десятины частновладѣльческой и священнослужительской трехпольной пашни, равный 4 руб., т. е. 17% валоваго дохода.

Чѣмъ интенсивнѣе полевое хозяйство, тѣмъ больше оно даетъ валоваго дохода, но тѣмъ большихъ требуетъ и затратъ, какъ это мы видѣли выше, при вычисленіи доходности полеводства с. Петровскаго.

Собранный изслѣдованіемъ матеріалъ еще не достаточенъ, чтобы точно опредѣлить издержки земледѣльческаго производства въ каждомъ изъ многопольныхъ хозяйствъ: многія изъ нихъ еще только начинаютъ организоваться, въ другія вкладывается больше капиталовъ, чѣмъ это нужно въ настоящій моментъ, чтобы улучшить поле для будущаго; многія, при недостаткѣ капиталовъ, далеко не даютъ того дохода, какой могли бы дать. Въ общемъ же, давая на десятину пашни валовой доходъ въ полтора раза высшій даваемагокрестьянскимъ трехпольемъ, многопольное хозяйство требуетъ и затратъ въ полтора раза болѣе.

Въ представленныхъ мною въ іюнѣ настоящаго 1893 года «Матеріалахъ для оцѣнки земельныхъ угодій Тверской губерніи» чистый доходъ какъ частновладѣльческаго, такъ и крестьянскаго полеводства исчисленъ въ 15% валоваго.

Данныя объ арендныхъ цѣнахъ на пахотныя земли говорятъ о нѣсколько болѣе высокомъ чистомъ доходѣ; но необходимо принять въ расчетъ, что нѣкоторыя изъ сосчитанныхъ арендъ принадлежатъ къ льнянымъ, которыя всегда выше, такъ какъ при этой культурѣ почва истощается болѣе, чѣмъ при зерновой, а слѣдовательно

*) Скотный дворъ въ с. Петровскомъ при 130 дойныхъ коровахъ, 7 быкахъ и 13 нетеляхъ и яловыхъ коровахъ даетъ дохода владѣльцу 1032 р. и арендатору 1229 руб.

и обезцѣнивается; нѣкоторыя же обнимаютъ собою болѣе или менѣе удобренныя пашни; но и при всемъ этомъ средняя арендная плата въ большей части волостей близка къ выведенной нами средней по уѣзду, т. е. составляетъ около 3 руб. за десятину, какъ видно изъ приведенной ниже таблицы.

Особо доходныя, какъ-то заливныя пашни по Шошѣ, Волгѣ и другимъ рѣкамъ, должны быть выдѣлены въ особый высшій разрядъ и оцѣнены отдѣльно, потому что издержки на удобреніе ихъ сравнительно ничтожны.

Доходность луговъ Такъ какъ та доля расхода, какую хозяйство несетъ отъ необходимости имѣть, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, сѣнокосныя угодья, чтобы содержать скотъ и удобрять поля, принята уже въ расчетъ при выводѣ доходности пашни,—то сѣнокосныя земли, по отношенію къ ихъ доходности, можно разсматривать отдѣльно отъ пахотныхъ.

Всей сѣнокосной земли въ уѣздѣ 112.146 десятинъ, въ томъ числѣ заливныхъ 6.298, полевыхъ 33.124, пустошныхъ 72.724 десятинъ.

Путемъ мѣстнаго изслѣдованія собрано много данныхъ для опредѣленія количества сѣна, собираемаго съ луговъ въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда, и данныя эти весьма разнообразны.

Богатѣйшими и наилучшими, по качеству травъ, оказались заливные луга по рѣкамъ: Тьмѣ, Шошѣ, Волгѣ, Вязьмѣ и Ламѣ, бѣднѣе—по Кавѣ, Шосткѣ, Оршѣ, Тверцѣ.

Среднюю производительность заливнаго луга изслѣдованіе опредѣлило въ 131 пудъ съ десятины, что при хозяйственной цѣнѣ сѣна въ 15 коп. пудъ, составитъ валовой доходъ десятины, равный 19 р. 65 к., чистый же доходъ составляетъ не менѣе половины, т. е. 9 р. 82 к.

Числа эти должны считаться минимальными, такъ какъ владѣльцы въ своихъ показаніяхъ значительно умаляли доходность заливныхъ луговъ, ссылаясь на то, что луга эти мѣстами отъ чрезмѣрнаго разлива превращаются въ болото, долго не высыхаютъ и даютъ несъѣдобную траву, мѣстами же засыпаются пескомъ; нѣкоторые же луга, особенно расположенные въ верховьяхъ рѣкъ (напр. Кавы, Орши), и дѣйствительно не отличаются ни обиліемъ травъ, ни ихъ качествомъ.

Заливные луга на столько доходное угодье, что стоило бы предпринять особое, спеціальное изслѣдованіе ихъ производительности. На сколько же имѣется данныхъ, луга эти, по производительности и доходности своей, могли бы быть раздѣлены на три слѣдующія группы:

I. Лучшіе луга по нижнему теченію Тьмы, по Волгѣ и Шошѣ—съ производительностью въ 300 пуд. сухого сѣна—валовой доходъ ихъ—60 р., чистый—45 руб.

II. Луга 2-й группы—по тѣмъ же рѣкамъ, а также и Вязьмѣ, Ламѣ, нижней Кавѣ, Шосткѣ, нижней Оршѣ—съ производительностью въ 250 пуд. сухого сѣна—валовой доходъ 37,5 р., чистый—25 руб.

III. Заливные луга болотистые — съ производительностью въ 100 пуд.—валовой доходъ 10 руб., чистый ихъ доходъ 5 руб.

Средняя производительность чистыхъ полевыхъ луговъ составляетъ 85 пуд., а такъ какъ луга эти разъ въ три года (когда сосѣднее поле «въ пару») не косятся, то дѣйствительный средній укосъ на нихъ равняется 55 пуд. При средней хозяйственной цѣнѣ пуда сѣна (15 коп.), производительность эта оцѣнивается въ 7 руб. 96 коп., чистый же доходъ долженъ составить не менѣе трети валоваго, такъ какъ двѣ трети (въ данномъ случаѣ 5 руб. 30 коп.) необходимо исключить на косьбу и уборку, а также на управленіе и на общіе расходы по хозяйству.

Необходимо добавить, что полевые луга, расположенные близъ полей и ниже ихъ, отнимаютъ у полей часть стекающаго съ нихъ удобренія, которая, какъ ни ничтожна въ нѣкоторыхъ случаяхъ, все же имѣетъ нѣкоторую цѣнность: вотъ почему между прочимъ, доходность полевыхъ луговъ опредѣлена нами не въ половину а въ треть валоваго дохода.

Пустошные, лѣсные, суходольные и прочіе сѣнокосы не удобряемые ни рѣчнымъ иломъ, ни стекающейся съ полей навозною водою, даютъ, въ среднемъ, 41 пудъ сухого сѣна въ годъ съ десятины, что по существующимъ въ разныхъ частяхъ уѣзда цѣнамъ составитъ цѣнность 5 руб. 89 коп. За исключеніемъ стоимости косьбы и уборки и расходовъ по управленію, чистый доходъ десятины опредѣлится въ одну треть этой суммы, т. е. въ 1 руб. 96 коп.

Лѣсовъ въ уѣздѣ 58.535 десятинъ, въ томъ числѣ строевыхъ 10.678, дровяныхъ 47.857 десят. Площадь лѣсовъ составляетъ около одной пятой части (19%) всѣхъ удобныхъ земель.

Доходность лѣса опредѣлялась по цѣнѣ его какъ съ землею, такъ и на срубъ, безъ земли.

Десятина спѣлаго дровяного лѣса въ 1-й группѣ волостей, въ теченіи послѣдняго десятилѣтія, продавалась на срубъ, въ среднемъ по 103 руб., во 2-й группѣ— по 80 рублей и въ 3-й—по 51 руб., въ цѣломъ же уѣздѣ по 71 руб.

При 40-лѣтней рубкѣ, годовой доходъ десятины дровянаго лѣса составитъ:

въ 1-й группѣ . .	2 р. 57 к.
» 2-й » . .	2 » — »
» 3-й » . .	1 » 28 »
въ уѣздѣ . .	1 » 77 »

За вычетомъ же 30% на охраненіе лѣса въ теченіи 40 лѣтъ, чистый доходъ десятины опредѣлится:

въ 1-й группѣ .	1 р. 80 к.
» 2-й » . .	1 » 40 »
» 3-й » . .	— » 90 »
въ уѣздѣ . .	1 » 24 »

Изъ предыдущихъ данныхъ и вычисленій видно, что лѣса, имѣя высокую продажную цѣнность, приносятъ всего 1,75% чистаго дохода съ той цѣны, по которой они продаются на срубъ: это и понятно, такъ какъ древесная масса въ лѣсахъ увеличивается въ годъ всего на 2—2½%.

Лѣсовладѣльцу, не имѣющему свободныхъ капиталовъ, всегда гораздо выгоднѣе продать лѣсъ на срубъ, чѣмъ ростить его: вотъ причина—почему лѣса, особенно близъ рѣкъ и желѣзныхъ дорогъ, такъ быстро, за послѣдніе полвѣка, истреблялись. Новый лѣсной законъ ограничиваетъ лѣсоистребленіе, но отношеніе доходности лѣса къ его цѣнности остается прежнее

Выгонныхъ земель, пустырей, кустарниковъ, вырубокъ въ уѣздѣ 50804 десятины, или 16,5% всей площади удобныхъ земель. Средняя арендная плата за десятину, выгона:

въ 1-й группѣ волостей . . .	91 коп.
« 2-й « « . . .	89 «
« 3-й « « . . .	77 «
по уѣзду	85 коп.

Но въ различныхъ мѣстностяхъ уѣзда не одинаково количество такихъ земель, которыя, по отдаленности ихъ

отъ селеній или по другимъ причинамъ, не могутъ быть сданы въ аренду или приносить инымъ способомъ доходъ. Во 2-й группѣ волостей такихъ земель больше, чѣмъ въ 1-й, а въ 3-й больше, чѣмъ во 2-й.

За вычетомъ 12% изъ полученной средней арендной платы въ 1-й группѣ, 15% во 2-й и 30% въ 3-й, получимъ приблизительную доходность выгонныхъ земель:

по 1-й группѣ волостей . . .	80 коп.
« 2-й « « . . .	75 «
« 3-й « « . . .	60 «
по уѣзду	67 коп.

Цѣнность земель.

Однимъ изъ главныхъ основаній для опредѣленія цѣнности земель служатъ крѣпостные акты на отчужденіе недвижимыхъ имуществъ, хранящіеся въ нотаріатѣ. Всѣхъ такихъ актовъ въ подлинникахъ на мѣстахъ изслѣдованія и въ архивѣ мѣстнаго старшаго нотаріуса, разсмотрѣно 806, и изъ нихъ оказалось слѣдующее.

Съ 1840 по 1849 годъ включительно по 59 актамъ отчуждено было 2431,7 десятинъ за 21646,5, то есть по 8,9 р. за десятину; съ 1850 по 1859-й—по 44 актамъ отчуждено 1866,1 десятинъ за 49045 руб. по 26,28 руб. десятина, и съ 1860 по 1892—по 703 актамъ 42473 десятины за 1367360 р. или по 32 р. 19 к. десятина.

Ограничиваясь данными послѣднихъ 33 лѣтъ, находимъ, что среднія продажныя цѣны на землю по пятилѣтіямъ, по волостямъ, по группамъ волостей и по уѣзду были слѣдующія:

I. Продажныя цѣны въ Тверскомъ уѣздѣ съ 1860 г. по пятилѣтіямъ.

	Группы волостей.	Актовъ отчужденія.	Продано десятинъ.	На сумму въ рублях.	Цѣна десятины въ руб.
	I	5	95,0	4665	49,1
1860—1864	II	10	154,8	3270	21,12
	III	18	835,0	16245	19,46
итого		33	1984,8	24180	22,29
	I	4	153,6	2697	17,49
1865—1869	II	16	718,7	20501	28,51
	III	23	1427,6	19751	13,84
итого		43	2299,9	42949	18,67
	I	12	668,4	8786	13,15
1870—1874	II	29	1427,7	30964,5	21,68
	III	48	2166,6	43298	19,98
итого		89	4262,7	83048,5	19,48
	I	13	742,7	11870	14,63
1875—1879	II	24	1114,2	26968,5	24,20
	III	53	3018,4	47447	15,71
итого		90	4875,3	86285,5	17,69
	I	15	603,4	23995	39,76
1880—1884	II	40	2609,1	75297	28,86
	III	82	6158	190577	30,95
итого		137	9370,5	290869	31,04
	I	16	3253,4	117465	36,11
1885—1889	II	65	3911,1	238145,5	60,89
	III	131	6642	185744,6	27,97
итого		212	13806,5	541355,1	39,21
	I	7	147,5	10750	72,88
1890—1892	II	38	3208,5	183126,3	57,08
	III	53	3417,3	105796,8	30,96
итого		98	6773,3	299673,3	44,24

II. Продажа земель по волостямъ съ 1889 по 1892 г.

Волости.	Число актовъ съ 1860 по 1892 г. включительно.	Число отчужденныхъ десятинъ.	За сумму въ рублях.	Средняя цѣна десятины въ рублях.
1-я группа.				
Тургиновская	22	2445,8	92602,0	37,86
Логиновская	2	261,0	6406,0	24,55
Ильинская	48	2957,2	81220,0	27,47
по группѣ	72	5664,0	180228,0	31,82
2-я группа.				
Городенская	14	1079,2	55616,0	51,53
Быковская	105	6365,4	211672,3	33,25
Щербининская	67	4034,4	186791,0	46,30
Никулинская	37	1665,1	124193,5	74,59
по группѣ	223	13144,1	578272,8	43,99
3-я группа.				
Воскресенская	67	6473,2	126068,0	19,48
Каблуковская	6	263,8	2784,0	10,55
Бѣлекушальская	94	4925,0	129012,8	26,20
Арининская	64	2423,7	54523,0	22,50
Васильевская	38	1954,0	73580,8	37,66
Первитинская	84	4220,6	97004,0	22,98
Новинская	15	1084,7	57491,8	53,00
Кумординская	40	2319,9	68395,0	29,48
по группѣ	408	23664,9	608859,4	25,73
По уѣзду	703	42473,0	1367360,2	32,19

Выведенныя числа не вполнѣ соотвѣтствуютъ характеристикѣ волостей, сдѣланной ранѣе на основаніи данныхъ о степени плодородія ихъ почвы, объ урожайности и о густотѣ населенія: въ волостяхъ первой группы, какъ лучшихъ въ экономическомъ отношеніи по уѣзду, ожидалась болѣе высокая продажная цѣна на землю; но самыя хорошія земли, какъ дающія вѣрный доходъ, рѣдко продаются. И дѣйствительно, въ 1-й группѣ волостей какъ число продажъ, такъ и количество проданныхъ десятинъ меньше, чѣмъ въ двухъ остальныхъ.

И такъ средняя продажная цѣна десятины земли въ Тверскомъ уѣздѣ по нотаріальнымъ актамъ объ отчужденіяхъ съ 1860 по 1892 годъ равняется 32 р. 19 к.

Опредѣлить среднюю продажную цѣну каждаго изъ угодій весьма трудно, такъ какъ продажа отдѣльныхъ угодій рѣдко практикуется: пашня продается иногда вмѣстѣ съ сѣнокосомъ, иногда съ выгонами и лѣсной порослью, заливные луга вмѣстѣ съ различными угодьями имѣній въ полномъ ихъ составѣ и т. д. Но на сколько можно было выдѣлить угодья, продажныя цѣны на нихъ, а также и число сдѣлокъ за послѣдніе 33 года были слѣдующія:

1) *Пашни* вмѣстѣ съ усадебной землей по 30 сдѣлкамъ было продано 187,8 десятинъ за 8557 р., т. е. въ среднемъ по 45 р. 56 к. десятина. Наибольшія цѣны оказались въ волостяхъ Арининской (122,5), Щербининской (69,2), Быковской (67,3), Первитинской (66,9) и Воскресенской (60,8).

2) Пашни вмѣстѣ съ покосомъ продано было по 11 сдѣлкамъ 189,7 десятинъ за 4735 руб., или 24 р. 96 к. за среднюю десятину. Наибольшія цѣны были въ волостяхъ Тургиновской (111,1), Щербининской (71,4) и Кумординской (50,0).

3) *Сѣнокоса* было продано по 185 актамъ 4666,4 десятинъ за 103093 рубля, въ среднемъ по 22 р. 09 к. за десятину. По волостямъ и группамъ волостей состоявшіяся продажи и цѣны на сѣнокосную землю были слѣдующія:

Волости.	Число продажъ съ 1860 по 1892 г.	Продано десятинъ.	На сумму въ рубляхъ.	Цѣна десятины въ рубляхъ.
1-я группа.				
Тургиновская	6	205,2	1370,0	6,68
Логиновская	—	—	—	—
Ильинская	11	431,0	6566,0	15,21
по группѣ	17	636,2	7936,0	12,47
2-я группа.				
Городенская	2	2,5	150,0	60,00
Быковская	22	142,0	4494,5	31,65
Щербининская	20	583,9	13298,0	22,77
Никулинская	6	346,2	9176,0	26,50
по группѣ	50	1074,6	27118,5	25,24
3-я группа.				
Воскресенская	4	101,9	1410,0	13,84
Каблуковская	5	200,7	1984,0	9,89
Бѣлекушальская	37	1025,6	17310,0	16,88
Арининская	16	280,2	3575,0	12,76
Васильевская	6	213,9	4315,8	20,18
Первитинская	38	1061,2	21704,0	20,45
Новинская	6	50,9	14635,0	287,52
Кумординская	6	21,2	3105,0	146,46
по группѣ	118	2955,6	68038,8	23,02
по уѣзду	185	4666,4	103093,3	22,09

4) *Покоса* вмѣстѣ *съ лѣсомъ* по 114 сдѣлкамъ было продано 3956,2 десятинъ за 135906 руб., т. е. по 34 р. 35 к. средняя десятина. Наибольшія цѣны были въ волостяхъ Новинской (43,3), Первитинской (30,1), Кумординской (30,1), Тургиновской (28,3), Ильинской (27,3) и Городенской (27,0).

5) *Лѣса съ землею* было продано по 51 акту 3387,2 десятины за 120164 руб., или по 35 р. 48 к. за среднюю десятину. Наибольшія цѣны были въ волостяхъ Ильинской (70,9), Тургиновской (42,8), Быковской (37,6) и Воскресенской (28,5).

6) *Выгона*, кустарника, вырубокъ и пр. было по 30 сдѣлкамъ продано 1439 десятинъ за 27714 р., въ среднемъ по 19,26 руб. за десятину. Наибольшія цѣны были въ волостяхъ Ильинской (35,9), Бѣлекушальской (23,8), Первитинской (21,7) и Новинской (20,1).

7) *Смѣшанныхъ угодій* по 154 актамъ продано было 14779,4 десятинъ за 308159 руб., или по 20 р. 85 к. за десятину. Наибольшія цѣны въ волостяхъ Тургиновской (38,8), Быковской (26,9), Щербининской (25,0) и Васильевской (24,9).

8) *Земель съ постройками* продано было въ 23 случаяхъ 3895,7 десятинъ за 230625 руб., т. е. по 59 р. 19 к. десятина.

Кромѣ нотаріальныхъ данныхъ о продажныхъ цѣнахъ цѣнность земель можетъ быть опредѣляема на основаніи имѣющихся свѣдѣній о доходности. Земля, приносящая опредѣленный доходъ, всегда можетъ найти покупателя, готоваго помѣстить въ нее капиталъ свой, и тѣмъ охотнѣе, что обладаніе землею приноситъ, при извѣстныхъ условіяхъ, не одно матеріальное довольство, а еще и независимость.

Отношеніе продажной цѣны къ доходности земель по угодьямъ и по мѣстностямъ не одинаково.

Земли поемныя со всегдашнимъ вѣрнымъ доходомъ рѣдко продаются. Назадъ тому лѣтъ 15—20 были продажи лучшихъ заливныхъ луговъ при рѣкѣ Тьмѣ, близъ ея устья: десятина мелкими участками продавалась по 700—800 руб.; теперь цѣна десятинѣ такихъ луговъ 1000—1200 руб., такъ какъ вѣрнаго дохода она приноситъ, какъ выше сказано, не менѣе 45 руб., а при собственномъ трудѣ хозяина, и при высокихъ цѣнахъ на сѣно—болѣе. При такихъ покупкахъ-продажахъ, доходъ, какъ вѣрный и, съ увеличеніемъ населенія, повышающійся, капитализируется изъ 4—5%.

Сѣнокосы незаливные продаются по цѣнамъ, соотвѣтствующимъ капитализаціи дохода изъ 6—7%.

Что касается пашни, то, какъ выше сказано, она весьма рѣдко продается отдѣльно отъ другихъ угодій; а если и продается, то на цѣну сильно вліяетъ вложенный въ нее, въ видѣ удобренія и обработки, капиталъ. Удобренныя пашни продаются по цѣнѣ равной доходу, умноженному на 20, худшія—на 10. Объ отношеніи доходности лѣсовъ къ ихъ цѣнности сказано выше.

Средняя арендная плата за десятину земли, безъ различія угодій въ Тверскомъ уѣздѣ составляетъ 2 р. 7 к., средняя продажная цѣна, по даннымъ за 3 послѣднія десятилѣтія,—32 р. 19 к., слѣдовательно 6,43%. Въ виду этого казалось бы справедливымъ для вывода цѣнности земель изъ данныхъ объ ихъ доходности капитализировать доходность земель, не принадлежащихъ къ особо цѣннымъ и доходнымъ, изъ 6 2/3% (помноженіемъ на 15), доходность же заливныхъ луговъ и особо доходныхъ пахотныхъ и усадебныхъ земель, по отдѣльной оцѣнкѣ, изъ 5% (помноженіемъ на 20).

При капитализаціи изъ 6 2/3% доходность и цѣнность различныхъ угодій, въ сопоставленіи съ ихъ производительностію, съ продажными и арендными платами по волостямъ, по группамъ волостей и цѣлому уѣзду, выражается въ слѣдующихъ числахъ:

I. Производительность и цѣны пахотныхъ земель.

Волости.	Производительность десятинъ въ рубляхъ.	Арендныя цѣны. Арендуется десятинъ.	Плата 1-й десят. въ руб.	Продажныя цѣны. Продано десятинъ за 1860—1892 г.	Цѣна 1-й дес. въ рубляхъ.
1-я группа.					
Тургиновская	27,92	220,3	12,96	4	14,25
Логиновская	22,12	2,2	13,33	—	—
Ильинская	24,33	80,1	5,66	19	32,47
по группѣ	25,10	302,6	11,02	23	29,30
2-я группа.					
Городенская	21,20	35,0	5,14	—	—
Быковская	16,92	22,8	7,33	22,7	17,62
Щербининская	20,83	57,5	4,83	5,5	54,55
Никулинская	21,70	2,0	2,50	8,5	14,47
по группѣ	19,59	117,3	5,35	36,7	22,43
3-я группа.					
Воскресенская	19,12	56,7	2,50	14,0	60,79
Каблуковская	22,03	—	—	—	—
Бѣлекушальск	24,45	0,8	6,67	1,0	40,0
Арининская	20,78	25,5	7,82	10,3	29,03
Васильевская	19,54	30,0	3,33	47,0	5,64
Первитинская	21,75	4,0	4,62	4,6	66,96
Новинская	14,41	—	—	2,7	21,05
Кумординская	11,72	121,0	3,83	13,5	29,63
по группѣ	18,23	238,0	3,89	93,1	23,84
по уѣзду	20,01	657	7,44	152,8	24,32

II. Производительнрсть и цѣны сѣнокосныхъ земель.

ВОЛОСТИ.	Производит. дес. въ руб. Поемнаго.	Полеваго.	Пустошнаго.	Всего.	Арендныя цѣны. Арендуется десятинъ.	Плата десят. въ рублях.	Продажныя цѣны. Продано десятинъ съ 1860—1892 г.	Цѣна десят. въ рубляхъ.
1-я группа.								
Тургиновская	22,5	9,0	9,0	12,1	391,3	6,13	205,2	6,68
Логиновская	22,5	9,0	9,0	13,9	504,7	1,92	—	—
Ильинская	15,0	9,0	7,5	8,2	514,5	1,84	431,0	15,21
по группѣ	22,3	9,0	8,1	11,0	1410,5	3,07	636,2	12,47
2-я группа.								
Городенская	19,5	9,0	7,5	8,7	156,0	3,16	2,5	60,0
Быковская	14,4	7,2	6,0	6,9	371,0	3,25	142,0	31,65
Щербининская	12,0	7,5	6,0	6,3	939,0	2,60	583,9	22,77
Никулинская	12,0	7,5	6,0	6,6	360,5	1,86	346,2	26,59
по группѣ	17,1	7,9	6,3	7,1	1826,5	2,69	1074,6	25,24
3-я группа.								
Воскресенская	8,4	6,0	3,6	4,3	141,0	2,04	101,9	13,84
Каблуковская	18,0	7,3	5,3	6,6	313,5	2,20	200,7	9,89
Бѣлекушальская	15,0	7,5	6,0	6,3	757,0	1,04	1025,6	16,88
Арининская	9,6	6,0	4,8	5,2	1893,0	3,23	280,2	12,76
Васильевская	12,0	7,5	6,0	6,4	134,0	0,97	213,9	20,18
Первитинская	18,0	7,5	6,0	6,7	1176,0	2,04	1061,2	20,45
Новинская	22,5	9,0	4,5	6,8	—	—	50,9	287,52
Кумординская	8,4	6,0	3,6	4,4	194,0	1,88	21,2	146,46
по группѣ	14,9	7,3	5,7	6,0	4608,5	2,34	2955,6	23,02
по уѣзду.	19,34	7,96	5,89	7,24	7745,5	2,54	4666,4	22,09

III. Арендныя и продажныя цѣны выгонныхъ земель и лѣса.

ВОЛОСТИ.	Цѣнность: выгоновъ. Арендныя цѣны. Арендуется десятинъ.	Плата 1-й десятины въ руб.	Продажныя цѣны. Продано десятинъ съ 1860—1992 г.	Цѣна 1-й десятины въ руб.	лѣса. Продажныя цѣны. Продано десятинъ 1860—1892 г.	Цѣна 1-й десятины въ руб.
1-я группа.						
Тургиновская	56	1,25	10,2	9,80	1744,1	42,86
Логиновская	333	0,64	—	—	220,0	25,91
Ильинская	334	1,12	361	35,90	117,1	70,88
по группѣ	723	0,91	371,2	35,18	2081,2	42,64
2-я группа.						
Городенская	370	1,34	—	—	—	—
Быковская	226,5	0,66	26	10,58	246,8	37,64
Щербининская	557	0,94	—	—	164,1	24,82
Никулинская	374	0,55	135,8	14,70	19,9	16,96
по уѣзду.	1527,5	0,89	161,8	14,03	430,8	31,80
3-я группа.						
Воскресенская	145	0,72	429,2	12,23	339,6	28,51
Каблуковская	64	1,56	—	—	—	—
Бѣлекушальск.	205	1,20	6,5	23,08	49,6	19,66
Арининская	508	0,77	71,6	11,59	87,6	12,04
Васильевская	—	—	—	—	68,0	19,12
Первитинская	255	0,57	11,5	21,73	330,4	14,24
Новинская	60	0,67	179	20,11	—	—
Кумординская	454	0,59	208,5	11,15	—	—
по группѣ	1691,0	0,77	906,3	13,66	875,2	20,24
по уѣзду.	3941,5	0,85	1439,3	19,26	3387,2	35,48

IV. Арендныя и продажныя цѣны удобныхъ земель вообще.

ВОЛОСТИ.	Арендныя цѣны. Арендуется десятинъ.	На сумму въ руб.	Плата 1-й десятины въ руб.	Продажныя цѣны. Продано десятинъ.	На сумму въ руб.	Цѣна 1-й десятины въ руб.
1-я группа.						
Тургиновская	1097,4	9147,5	8,34	2445,8	92602,0	37,86
Логиновская	2011,9	3580,0	1,78	261,0	6406,0	24,55
Ильинская	2223,2	6241,1	2,81	2957,2	81220,0	26,47
по группѣ.	5331,6	13968,5	3,56	5664,0	180228,0	31,82
2-я группа.						
Городенская	1595,0	4491,0	2,81	1079,2	55616,0	51,53
Быковская	3188,5	8009,5	2,51	6365,4	211672,3	33,25
Щербининская	2962,5	6862,0	2,32	4034,4	186791,0	46,30
Никулинская	3545,3	5131,5	1,45	1665,1	124103,5	74,52
по группѣ.	11291,3	24494,0	2,17	13144,1	578272,8	43,96
3-я группа.						
Воскресенская	2302,7	3856,0	1,67	6473,2	126068,0	19,48
Каблуковская	1807,0	4191,5	2,32	263,8	2784,0	10,55
Бѣлекушальская.	3200,8	6166,0	1,92	4925,0	129012,8	26,20
Арининская	3733,5	9570,8	2,56	2423,7	54523,0	22,50
Васильевская	3010,0	3025,0	1,00	1954,0	73580,8	37,66
Первитинская	3386,0	4531,0	1,34	4220,6	97004,0	22,98
Новинская	4339,0	6650,0	1,53	1084,7	57491,8	53,00
Кумординская	2805,5	4012,0	1,43	2319,9	68395,0	29,49
по группѣ.	24584,5	42002,3	1,71	23663,9	608859,4	25,73
по уѣзду.	41207,4	85464,8	2,07	42473	1367360,2	32,1

V. Доходность удобныхъ земель вообще.

Волости.	% ея ко всей землѣ (вмѣстѣ съ неудобной)	Общая доходность удобной земли. Пахотной и усадебной.	Сѣнокосной.	Лѣсной.	Выгонной и проч.	Всего.
1-я группа.						
Тургиновская	94,0	24853,1	43306,8	13349,7	345,8	82054,9
Логиновская	81,1	12005,2	22072,7	7772,0	1029,9	42879,8
Ильинская	98,3	25771,2	20191,8	3434,4	1404,8	50802,8
по группѣ	91,7	62629,8	85571,2	24556,1	2980,1	175737,0
2-я группа.						
Городенская	84,8	20974,0	27073,2	4658,9	3971,0	56677,2
Быковская.	95,0	27198,8	21717,2	5887,0	4519,8	59322,8
Щербининская	96,0	23014,0	19914,4	4819,8	1660,1	49408,3
Никулинская	94,0	15467,7	16027,5	5395,0	2832,9	39723,1
по группѣ	92,2	86654,5	84732,4	20760,7	12983,8	205131,4
3-я группа.						
Воскресенская	95,0	19710,2	10042,1	4397,7	3366,9	37516,9
Каблуковская	78,4	10441,1	17022,3	2645,9	1646,6	31755,9
Бѣлекушальск.	66,8	11694,8	18343,0	2540,9	1199,9	33778,6
Арининская	93,0	11450,1	11773,5	2343,3	1466,7	27033,6
Васильевская	68,7	12623,7	16781,5	4419,3	2038,3	35862,8
Первитинская	91,1	19589,6	31435,4	2319,3	1910,6	55254,9
Новинская.	88,9	12991,9	11060,1	5346,5	3210,1	32608,5
Кумординская	93,2	13264,8	4030,9	3044,8	3024,7	23365,3
по группѣ	81,7	111766,2	120488,8	27057,7	17863,8	277176,5
по уѣзду.	83,7	261050,2	290792,5	72374,6	33827,7	658044,9

VI. Доходность угодій.

Волости.	Доходность 1 десятины въ рубляхъ. Пахотной и усадебн.	Сѣнокосной.	Лѣсной.	Выгонной и проч.	Удобной вообще.
1-я группа.					
Тургиновская	4,19	4,87	1,80	0,80	3,58
Логиновская	3,32	6,03	1,80	0,80	3,23
Ильинская	3,65	2,74	1,80	0,80	2,81
по группѣ	3,76	4,29	1,80	0,80	3,26

Волости.	Доходность 1 десятины въ рубляхъ. Пахотной и усадебн.	Сѣнокосной.	Лѣсной.	Выгонной и проч.	Удобной вообще.
2-я группа.					
Городенская	3,18	3,06	1,40	0,75	2,36
Быковская	2,54	2,40	1,40	0,75	1,98
Щербининская	3,12	2,12	1,40	0,75	2,20
Никулинская	3,26	2,27	1,40	0,75	2,02
по группѣ	2,94	2,45	1,40	0,75	2,13
3-я группа.					
Воскресенская	2,87	1,48	0,90	0,60	1,55
Каблуковская	3,30	2,27	0,90	0,60	1,94
Бѣлекушальская	3,67	2,16	0,90	0,60	2,05
Арининская	3,11	1,77	0,90	0,60	1,76
Васильевская	2,93	2,17	0,90	0,60	1,76
Первитинская	3,26	2,27	0,90	0,60	2,16
Новинская	2,16	2,59	0,90	0,60	1,51
Кумординская	1,76	1,64	0,90	0,60	1,27
по группѣ	2,74	2,08	0,90	0,60	1,75
по уѣзду	3,00	2,59	1,24	0,67	2,13

VII. Цѣнность десятины по капитализаціи доходности изъ 6⅔ %.

1-я группа.					
Тургиновская	62,85	73,05	27,00	12,00	53,70
Логиновская	49,80	90,45	27,00	12,00	49,95
Ильинская	54,75	41,10	27,00	12,00	42,15
по группѣ	56,40	64,35	27,00	12,00	48,90
2-я группа.					
Городенская	47,70	45,90	21,00	11,25	35,40
Быковская	38,10	36,00	21,00	11,25	29,70
Щербининская	46,80	31,80	21,00	11,25	33,00
Никулинская	48,90	34,05	21,00	11,25	30,30
по группѣ	44,10	36,75	21,00	11,25	31,95
3-я группа.					
Воскресенская	43,05	22,20	13,50	9,00	23,25
Каблуковская	49,50	34,05	13,50	9,00	29,10
Бѣлекушальская	55,05	32,40	13,50	9,00	30,65
Арининская	46,65	26,55	13,50	9,00	26,40
Васильевская	43,95	32,55	13,50	9,00	26,40
Первитинская	48,90	34,05	13,50	9,00	32,40
Новинская	32,40	38,85	13,50	9,00	22,65
Кумординская	26,40	24,60	13,50	9,00	19,05
по группѣ	41,10	31,20	13,50	9,00	26,25
по уѣзду	45,00	38,85	18,60	10,05	31,95

ПРИЛОЖЕНІЯ

КЪ ОПИСАНІЮ ТВЕРСКАГО УѢЗДА.

Сводъ свѣдѣній объ экономической жизни населенія Тверскаго уѣзда въ сопоставленіи съ величиною крестьянскаго надѣла, по селеніямъ.

№№ волостей.	Названія волостей.	Размѣры полученныхъ семействами надѣловъ, изъ десятинахъ, на муж. рев. душу.	Число общинъ.	Въ 1858 году. Дворовъ.	Въ 1858 году. Жителей.	Въ 1886 г. всего. Семей.	Въ 1886 г. всего. Жителей.	Въ томъ числѣ. Съ надѣльною землею. Семей.	Съ надѣльною землею. Жителей.	Семей. Лич. собств.	Семей. Безземель.	Населеніе. Лич. собств.	Населеніе. Безземель.	Населеніе рабочаго возраста. Мужчинъ.	Населеніе рабочаго возраста. Женщинъ.	Семей. Безъ работниковъ.	Семей. Съ наемными работниками.	Грамотныхъ и учащихся. Мужчинъ.	Грамотныхъ и учащихся. Женщинъ.	Отсутствующее населеніе. Семей.	Отсутствующее населеніе. Жителей	Надѣльная земля. Надѣлено по уставной грамотѣ.	Надѣльная земля. Десятинъ удобной земли.	Купленная земля. Владѣльцевъ.	Купленная земля. Десятинъ удобной.	Пашня. Надѣльная.	Пашня. Купленная.	Обработка надѣловъ наймомъ. Дворовъ.	Обработка надѣловъ наймомъ. Надѣловъ.	Не обрабатывается надѣловъ. Хозяевъ.	Не обрабатывается надѣловъ. Надѣловъ.	Аренды. Арендаторовъ.	Аренды. На сумму рублей.	Платежи въ рублях. Выкупные.	Платежи въ рублях. Земскіе.	Платежи въ рублях. Всѣ платежи.	Расходъ на страхованіе построекъ.	Недоимки.	Всего скота въ переводѣ на крупный.	Число семей. Безъ лошадей.	Число семей. Съ 2-мя лошадьми.	Число семей. Съ 3-мя лошадьми и болѣе лошадями.	Число семей. Безъ коровъ.	Число семей. Съ 2-мя коровами.	Число семей. Съ 3-мя и болѣе коровами.	Число семей. Безъ лошадей и коровъ.	Промышленники. Мѣстные. Мужчинъ.	Промышленники. Мѣстные. Женщинъ.	Промышленники. Отхожіе. Мужчинъ.	Промышленники. Отхожіе. Женщинъ.	Страховая стоимость построекъ.	№№ волостей.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
I.	Тургиновская .	менѣе 3	3	14	86	22	128	20	126	—	2	—	2	27	32	3	—	21	2	3	19	48	97,8	—	—	53,5	—	1	1	4	5,5	7	115	107,2	17,5	200,6	45,5	6,2	66,1	8	3	—	7	7	4	7	6	1	12	1	2611	I.
		3—4	26	789	6009	1320	8156	1103	7348	13	204	42	766	2007	2154	158	97	2065	418	85	288	2878	9836,5	237	628,1	3257,6	129,9	99	185,5	48	77,5	504	6894,5	15596,4	2609,8	24006,4	3549,1	651,9	4624,9	396	187	27	253	411	341	229	280	50	1079	269	201167	
		4—5	10	223	1720	369	2257	327	2123	1	41	5	129	519	582	44	17	417	28	26	78	814	3505,6	86	348,1	1293	16,5	13	21,5	16	29	164	2040	3919	—	5793	1286,2	542,4	1147,3	109	44	6	81	114	58	71	124	18	269	51	64495	
		5—6	1	24	147	30	169	23	156	—	7	—	13	41	46	5	4	28	—	4	6	70	350	—	—	140	—	2	3	1	2	11	98	426,9	58,2	671,4	52,9	60,3	95,2	9	14	—	9	8	6	8	10	3	10	8	4630	
		Итого .	—	40	1050	7962	1741	10710	1473	9753	14	254	47	910	2594	2814	210	118	2531	448	118	391	3810	13789,9	323	976,2	4744,1	146	15	211	69	114	686	9147,5	20049,3	3097	30671,4	4933,7	1260,8	5933,5	522	248	33	350	540	409	315	420	72	1370	329	272901	
II.	Логиновская .	менѣе 3	5	84	710	181	1007	141	883	9	31	34	90	237	276	33	1	175	22	30	101	355	676,1	96	276,3	376,2	20,1	22	39	4	6	99	496	853,9	122,6	1815	283,9	11,1	486,5	69	11	1	56	45	35	53	12	2	136	60	19904	II.
		3—4	8	362	3046	721	4262	549	3715	43	129	140	407	1036	1120	86	18	736	50	95	287	1513	4925,8	348	1406,8	2106,8	128,1	9	19,5	8	16,5	315	1751	7280,3	937	10891	1119,4	129,5	2356,1	203	133	13	163	225	159	158	70	23	527	16	92778	
		4—5	5	89	742	170	996	131	880	—	39	—	116	248	248	20	4	118	4	25	67	350	1401,8	2	9	437,6	—	7	14	—	—	115	874	1569,7	144,6	2607,1	273,1	19	567	44	19	2	40	46	48	39	24	4	114	42	19619	
		5—6	2	26	261	64	404	49	351	8	7	23	30	101	103	4	—	75	3	10	39	125	693	30	41	300	3	2	5	—	—	51	459	653,7	71,6	1041,9	137,5	8,3	257,1	17	15	—	14	19	17	13	3	3	49	15	10121	
		Итого .	—	20	561	4759	1136	6669	870	5829	60	206	197	643	1622	1747	143	23	1104	79	160	494	2343	7696,7	476	1783,1	3220,6	18	40	77,5	12	22,5	580	3580	10357,6	1275,8	16355	1813,9	167,9	3666,7	333	178	16	273	355	259	263	109	32	826	277	142422	
III.	Городенская .	менѣе 3	4	29	225	38	220	31	202	1	6	4	14	49	50	7	1	44	6	5	25	120	278,2	5	20	116,2	—	—	—	4	9	17	170	204,3	37,8	351,9	84	12	105,1	16	4	—	11	7	7	11	7	3	29	3	4226	III.
		3—4	7	150	1193	217	1388	189	1283	2	26	14	91	331	363	27	16	346	113	23	97	547	1937,5	28	183,9	676,7	3	3	6	20	38,5	48	468	1986,6	259,5	3089,1	442,7	119,3	750,3	55	28	2	53	55	54	47	30	7	179	28	33214	
		4—5	26	722	5550	1075	6421	876	5830	9	191	24	567	1582	1660	163	38	1549	257	99	334	2562	11005,2	275	1412,5	3513,3	6	10	22	79	158,3	356	3392	11282,9	1322,7	15778,9	2343,6	1521	3416,5	341	146	15	296	245	220	269	234	101	843	85	168759	
		5—6	4	200	1467	306	1782	249	1646	—	57	—	136	427	472	56	10	492	137	29	104	704	3842,9	14	122,3	905,5	6	4	7	18	87,5	51	320	4697	466,5	6033,5	654,8	694,8	970,7	103	56	1	84	82	48	75	31	32	225	20	43323	
		6—7	2	27	217	42	267	40	258	—	2	—	9	72	74	5	1	70	10	7	29	106	652,7	2	82,8	196,8	—	—	—	7	18,5	19	141	789,2	69,4	1052,2	87,7	109,1	15	12	7	1	13	11	10	11	5	4	45	3	7208	
		7—8	1	18	168	34	192	29	177	—	5	—	15	48	50	6	—	45	11	3	16	79	578,4	1	4	135	—	—	—	7	14	—	—	603,8	54,8	797,2	54,8	109,2	90,3	13	1	1	14	7	6	11	6	3	21	2	5580	
		Итого .	—	44	1146	8820	1712	10270	1414	9396	11	287	42	832	2509	2669	264	66	2546	534	166	605	4118	18294,9	322	1825,5	5543,6	75	17	35	135	275,8	491	4491	19563,8	2210,7	27047,8	3667,6	2565,4	5491	540	242	20	471	410	345	424	313	150	1342	136	262310	
IV.	Пальинская . .	менѣе 3	15	289	1819	350	2154	237	1995	4	49	13	146	544	546	36	51	470	97	36	114	868	1861,1	168	1098,9	950,1	53	13	30,5	19	36,5	232	2584,8	2693	235,8	3802,5	679	268	1269,6	91	64	8	84	113	74	72	92	20	239	38	41241	IV.
		3—4	16	201	1505	325	2084	275	1890	9	41	35	159	472	539	31	36	339	17	31	124	713	2499,6	157	603,1	1197,6	57	10	21	27	55,5	183	1491,9	3053,2	303,2	4162,9	679,9	333,3	1112,8	90	48	6	83	96	61	71	116	21	231	49	41607	
		4—5	28	337	2480	501	3017	407	2733	3	91	12	272	717	775	72	47	541	39	36	126	1109	4606,5	132	544	2105	42	19	34	20	42	239	1475,6	5214,2	554,8	7094,2	1113,2	312,9	169,8	150	86	16	124	144	87	112	159	33	282	61	70858	
		5—6	2	44	348	60	388	51	355	—	9	—	33	87	106	8	1	39	—	5	25	158	856,5	30	49	375	—	—	—	5	9	3	20	702,4	116,4	1007,5	115,9	133,2	197,5	13	14	2	19	12	10	13	25	4	55	5	5375	
		6—7	4	110	898	163	1016	132	938	7	24	23	55	236	270	27	28	151	5	10	30	394	2389,8	84	367	874	2	4	5	8,5	81	598,7	2170,8	265,9	2958,1	402,9	385,8	601,6	35	34	10	39	53	28	31	54	14	106	19	23868	
		7—8	1	8	62	17	78	12	70	—	5	—	8	22	19	3	1	12	—	1	2	27	189,2	—	—	74	—	1	2	2	4	10	70	161,7	20,9	219,7	17,7	5,3	33,5	8	—	—	7	5	—	7	4	1	6	1	1646	
		Итого .	—	67	989	7112	1416	8737	1174	7981	23	219	83	673	2078	2255	177	164	1552	158	119	421	3269	12402,7	571	2662	5575,7	161	45	91,5	78	155,5	748	6241	13995,3	1497	19244,9	3008,6	1438,5	4852,8	387	246	42	356	423	260	306	450	93	919	173	184595	
V.	Быковская . .	менѣе 3	6	45	377	78	496	61	434	5	12	31	31	119	141	8	3	91	8	13	38	174	334,8	33	215,6	199,6	4	—	—	7	15	54	629,5	419,8	53	763,6	158,5	39,4	305	20	17	4	17	21	15	16	14	4	64	14	14791	V.
		3—4	21	339	2805	604	3759	482	3379	11	111	53	327	882	954	64	42	542	36	64	205	1298	4339,4	211	817,8	2156,2	11	11	23,5	40	78,5	301	2659,5	4863,2	543,1	8006,1	1765,7	140,2	1852,5	169	90	7	176	176	62	146	110	40	556	80	110896	
		4—5	46	547	4819	1058	6361	824	5636	28	206	84	641	1484	1619	127	67	989	33	162	506	2199	9198,5	394	1219,1	409,1	18	41	75	81	145	445	3249,5	9244,8	1052,2	13503,9	2685	383,6	3166,2	349	183	24	343	269	103	310	205	55	976	107	173300	
		5—6	11	280	2214	457	2734	358	2434	4	95	12	288	635	723	60	30	472	19	54	160	1043	5591,8	115	551	2012,7	4	17	32	17	27,5	159	1347,5	5281,7	599,2	7313,8	1313,4	173,5	1495	134	92	11	141	114	62	120	126	40	395	55	59088	
		6—7	2	17	161	42	266	33	234	—	9	—	32	55	71	5	3	32	—	6	17	67	425,5	2	39,5	145,4	—	—	—	1	1,8	31	123	240,8	39,9	363,7	133,4	19,6	117	10	5	—	9	11	2	8	2	3	33	5	8143	
		Итого .	—	86	1228	10376	2239	13616	1758	12117	48	433	180	1319	3175	3508	264	145	2126	96	299	926	4772	19950	755	2845,5	8604,9	38	69	130,5	146	267,8	990	8009,5	20050,3	2287,7	29951,1	6056	756,3	6935,7	682	387	46	686	591	244	600	457	142	2024	261	366218	
VI.	Воскресенская	менѣе 3	2	25	218	47	303	39	282	6	2	18	3	75	76	7	2	41	—	1	3	103	276,9	43	259,2	157,8	6	4	7	7	18	30	179	198,8	36,5	387,2	106,0	69,7	134,7	16	13	2	12	15	5	11	28	5	36	3	5063	VI.
		3—4	13	153	1379	272	1744	224	1594	7	41	23	127	395	461	27	31	270	18	24	83	639	2317,1	132	1005,7	1017,4	4	4	6,5	8	12	141	564,1	2316,6	339,3	3755,4	598,5	470,5	979,8	60	73	11	55	81	53	51	145	23	225	11	40558	
		4—5	34	501	4270	838	5324	684	4868	10	144	34	422	1260	1371	83	97	738	55	59	174	1934	8173	397	1517	3482	8	29	57,5	33	55	397	2210	8783,6	994,2	13938,6	2091,1	2005,3	2849	206	185	34	196	283	137	163	427	130	755	36	124797	
		5—6	4	46	358	81	607	68	562	—	13	—	45	108	127	8	6	82	4	7	28	169	924	—	—	576,7	5	6,5	5	6	44	312	766,7	118,7	1203,6	235	272,5	249,3	23	18	2	18	23	8	17	41	10	58	3	14495	
		6—7	2	47	382	86	555	77	535	—	9	—	20	121	147	11	7	78	7	3	4	180	1082,2	72	556	478	3	3	3	2	3,5	51	600	408,5	126,7	856,3	222,6	20,1	297,7	14	27	2	16	34	16	10	24	3	55	3	12568	
		7—8	1	2	18	1	7	1	7	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	3	21	1	3	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,7	9,2	3,8	—	7,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	226	
		Итого .	—	56	774	6625	1325	8540	1093	7848	23	209	75	617	1961	2184	136	143	1209	84	94	292	3028	12794,2	645	3340,9	5526,9	1	45	80,5	55	94,5	663	3856,1	12474,2	1617,1	20150,3	3257	2838,1	4517,5	319	316	51	297	386	219	252	665	171	1129	56	197707	
VII.	Щербининская	менѣе 3	9	54	461	92	591	85	568	—	7	—	23	133	138	5	6	50	2	5	20	238	563,8	16	50	293,2	—	5	11	6	13	57	803	484,4	851,1	786,8	147,3	86	316,1	16	7	1	17	24	20	12	36	7	57	11	10409	VII.
		3—4	14	197	1557	306	1882	267	1777	4	35	18	87	427	470	24	5	326	30	22	82	726	2404,5	162	370,6	1133,4	18	37	15	31,5	174	2006	2148,7	328,7	3223,4	666,2	273,8	1157	65	58	7	50	99	59	41	91	13	233	39	41566	
		4—5	32	569	4199	776	4913	667	4570	5	194	20	323	1158	1269	100	20	785	87	56	211	1873	8025,3	158	743,5	3131,1	23	41	47	86,5	464	3089	8689,9	1117,9	12878,6	1851	550	3149,1	176	141	12	153	259	211	136	260	141	500	99	123673	
		5—6	3	138	1145	208	1226	167	1118	7	34	19	89	298	321	29	7	272	15	18	61	529	2645,5	162	313,1	897	1	3	18	39,5	41	404	3189	385,4	4348,5	602,3	211,7	861,2	57	47	8	50	60	60	44	63	31	116	15	34415	
		6—7	5	51	446	100	679	95	664	—	5	—	15	163	179	6	3	103	4	3	8	209	1342,6	—	—	418,5	—	2	4	9	16,5	48	560	1107,5	166,8	1642,9	214,4	121	368,3	16	20	3	10	31	18	9	24	12	74	13	16611	
		Итого .	—	61	1009	7808	1482	9291	1281	8697	16	185	57	537	2179	2377	164	41	1536	138	104	382	3575	14981,7	498	1477,2	5868,2	49	96	95	187	784	6862	15619,5	2083,9	22880,2	3481,2	1242,5	5852,7	330	273	31	280	473	368	242	474	204	980	177	226674	
VIII.	Никулинская . [2]	менѣе 3	7	84	585	115	696	92	624	—	23	—	72	171	182	11	3	83	—	19	71	271	677,6	14	32,8	358,5	9	16	3	8	71	533,3	813,4	117,2	1420,4	292,5	18,7	327,9	30	23	2	31	32	15	26	71	18	103	35	15532	VIII. [1]
		3—4	9	107	789	173	1108	147	1029	—	26	—	79	247	260	19	9	99	7	23	74	351	1179,5	5	168,8	386,0	13	22	7	9	107	1014,9	1200,9	188,2	2025,0	445,1	109,5	513,5	40	17	7	38	55	20	37	100	38	157	73	27628	
		4—5	24	269	2030	457	2880	404	2721	2	51	6	153	659	724	37	22	318	57	50	173	955	3925,5	171	572,5	1329,4	29	47	23	39,5	327	2589,8	4174,9	590	7124,6	1525,3	175,9	1362	100	60	18	94	157	54	76	176	194	451	171	88508	
		5—6	6	141	1064	223	1333	185	1226	—	38	—	107	313	339	27	8	288	46	23	67	499	2681,6	—	—	596,7	19	35	8	13	110	461	2976,1	385	4840,0	805,8	235,3	760,5	60	38	17	52	64	44	45	63	223	255	63	48948	
		6—7	4	130	1026	202	1308	174	1210	—	28	—	98	307	308	13	8	251	24	20	73	500	3093,9	22	113,4	740,1	7	15	7	20	67	532,5	3443,2	436,8	5466,0	513,2	515,6	782,7	36	38	22	39	63	51	32	97	263	175	30	23865	
		7—8	1	21	147	36	208	30	193	—	6	—	15	53	53	4	1	17	1	2	6	69	486,8	—	—	126.6	—	—	—	—	—	—	—	479,1	74	739,3	117,7	74	122,7	6	5	2	7	14	10	6	4	31	45	10	6985	
		Итого .	—	51	752	5630	1206	7533	1032	7003	2	172	6	524	1750	1866	111	51	986	115	117	464	2645	12044,9	212	897,5	3541,3	77	135	48	89,5	682	5131,5	13088,3	1791,2	21615,3	3699,6	1129	3869,3	272	181	68	261	365	191	222	511	767	1186	381	211466	

[1]) 1 сложная община зачислена въ 1 и 2-ю группы. [2]) Безъ пригородныхъ слободъ.

№№ волостей.	Названія волостей.	Размѣры полученныхъ сѣненіями надѣловъ, въ десятинахъ, на муж. рев. душу.	Число общинъ.	Въ 1858 году.		Въ 1886 г. всего.		Въ томъ числѣ.								Населеніе рабочаго возраста.		Семей.		Грамотныхъ и учащихся населеніе.		Отсутствующее населеніе.		Надѣльная земля.		Купленная земля.		Пашня.	
								Съ надѣльною землею.		Семей.		Населеніе.						Безъ работниковъ.	Съ наемными работниками.										
				Дворовъ.	Жителей.	Семей.	Жителей.	Семей.	Жителей.	Личн. собств.	Безземельн.	Личн. собств.	Безземельн.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Семей.	Жителей.	Надѣловъ по уставной грамотѣ.	Десятинъ удобной земли.	Владѣльцевъ.	Десятинъ удобной.	Надѣльная.	Купленная.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
IX.	Каблуковская .	менѣе 3	3	27	241	55	318	49	299	1	5	4	15	82	83	5	10	25	2	5	21	119	162,9	34	142,4	79,6	8,5	5	8,5
		4—5	4	103	943	176	1096	146	988	9	21	31	77	275	275	33	19	199	8	13	44	422	1855,9	74	634	435,4	30,1	14	21,5
		5—6	3	87	854	175	1068	152	1008	5	18	12	48	266	266	18	27	226	10	15	60	426	2295,5	78	593,9	413	56	15	36,5
		6—7	3	128	1030	194	1123	151	971	5	38	24	128	269	306	30	20	251	17	16	58	453	2845	41	459	700,5	12,2	7	13
		7—8	3	123	946	195	1218	162	1111	3	30	23	84	287	305	22	24	278	57	17	69	464	3374,0	115	459,8	630,5	—	5	10
		8—9	2	26	245	51	326	46	305	—	6	—	21	83	85	4	4	30	1	1	2	119	1006,8	3	16,5	108	—	2	4
		9—10	2	41	311	66	435	55	400	—	11	—	35	109	115	5	11	97	1	7	27	141	1320,8	—	—	238	—	—	—
		10 и болѣе.	2	20	161	36	266	35	261	—	1	—	5	62	59	—	5	56	8	1	5	71	811,2	—	—	161,3	—	—	—
		Итого .	—	22	555	4751	949	5850	796	5343	23	130	91	413	1433	1491	107	120	1162	99	75	286	2215	13672,1	345	2305,6	2766,3	106,8	48	93,5
X.	Бѣлекушальская	менѣе 3	5	57	388	79	441	61	383	4	14	16	42	103	122	11	3	27	1	2	4	180	497	33	297,5	177,4	4	10	18
		3—4	7	116	882	192	1218	171	1146	5	16	21	51	288	310	14	13	119	—	12	43	428	1438,3	111	472,1	565,2	11	22	35
		4—5	29	338	2251	514	3200	454	2981	11	49	43	176	778	788	40	50	272	8	24	89	1056	4450,8	283	1409,1	1309,3	80,4	60	95
		5—6	3	54	460	96	581	86	540	3	7	13	28	141	150	12	9	78	8	3	12	217	1193,4	24	277,8	260,1	6,5	7	11
		6—7	1	15	115	32	195	29	181	—	3	—	14	42	43	—	6	25	—	3	11	58	391,4	29	41	60	—	3	3
		7—8	1	8	47	8	62	7	60	—	1	—	2	13	11	—	2	8	2	1	2	22	161,4	—	—	17	—	—	—
		8—9	1	4	16	3	20	3	20	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	7	59	—	—	10	—	—	—
		Итого .	—	47	592	4159	924	5717	811	5311	23	90	93	313	1368	1429	77	83	529	19	45	164	1968	8187,3	480	2497,5	2399	101,9	102	162
XI.	Арининская .	менѣе 3	8	202	1576	349	2014	292	1877	7	50	13	124	475	517	46	4	345	69	25	77	751	1330,3	288	1958,2	730	167	60	106
		3—4	6	57	476	106	582	89	513	1	16	5	64	141	147	8	4	41	2	14	43	214	754,5	10	182,6	240,7	23,5	10	26
		4—5	33	324	2455	535	3089	451	2811	4	80	13	265	728	790	45	20	271	7	60	183	1140	4623,1	139	1040,2	1433	59,1	45	89,3
		5—6	9	68	643	143	830	118	753	5	20	23	54	191	210	20	8	107	26	10	29	285	1520,1	78	510,2	384,8	27,4	9	16
		6—7	1	16	159	29	174	22	155	—	7	—	19	42	42	4	1	8	—	4	12	62	380,6	22	47	112	—	1	1,5
		7—8	1	1	11	2	15	2	15	—	—	—	—	4	3	—	—	1	—	—	—	5	37,5	—	—	6	—	1	2
		8—9	1	6	50	12	60	9	51	1	2	2	7	16	15	1	1	5	—	2	4	24	222	—	—	26	—	—	—
		10 и болѣе.	2	2	6	3	21	3	21	—	—	—	—	5	2	—	—	4	1	—	—	8	109,8	1	124,1	14,3	—	—	—
		Итого .	—	61	676	5376	1179	6781	986	6192	18	175	56	533	1602	1726	124	38	782	105	115	348	2490	8977,9	538	3869,3	2946,8	277	126	240,8
XII.	Васильевская .	менѣе 3	11	709	4649	762	4203	622	3832	3	137	7	361	1050	1143	127	12	628	90	145	553	2031	4804,8	128	727,4	1346	29,5	135	268,3
		3—4	6	70	544	110	695	93	645	1	16	4	48	167	189	10	2	103	3	14	53	262	908,6	17	160,4	353	1	7	13,5
		4—5	18	302	1989	413	2382	349	2182	2	62	10	190	575	606	44	17	239	12	39	122	905	3911,2	40	186,1	1132	1,5	45	91
		5—6	4	66	463	85	572	73	529	—	13	—	43	124	154	12	6	59	7	7	26	227	1243,8	4	23,8	300	—	8	15
		6—7	5	74	558	133	833	118	778	—	15	—	55	184	221	20	7	88	3	6	22	257	1627,4	6	14,7	374	—	6	8
		Итого .	—	44	1221	8201	1504	8685	1255	7964	6	243	21	700	2100	2313	213	44	1117	115	211	776	3682	12495,8	195	1112,4	3505	32	201	395,8
XIII.	Первитинская .	менѣе 3	7	95	621	144	818	122	762	3	19	6	50	191	192	22	6	170	16	31	100	312	779,3	96	722,1	378,3	9	7	14
		3—4	12	158	1177	235	1543	214	1472	3	18	9	62	373	373	17	17	230	3	32	107	575	1986	114	591,2	732,5	12,2	10	18,5
		4—5	33	610	4652	950	5505	824	5154	22	104	69	290	1276	1354	121	45	930	148	132	443	2149	8778,8	501	2162,2	2862,3	42	34	65,5
		5—6	5	64	476	100	718	98	711	—	2	—	7	163	172	4	3	106	8	8	27	228	1211,6	33	289,4	365,4	—	3	3
		6—7	2	35	292	57	372	53	360	3	1	11	1	80	95	6	1	81	3	1	4	127	770,5	56	293	231	—	2	3
		Итого .	—	59	962	7218	1486	8956	1311	8451	31	144	95	410	2083	2186	170	72	1517	178	204	681	3391	13521,2	800	4057,9	4569,5	63,2	56	103,8
XIV.	Новинская . .	менѣе 3	1	6	54	12	71	12	71	—	—	—	—	15	15	2	—	6	1	—	—	24	67,8	—	—	23	—	4	7
		3—4	1	22	183	28	200	24	188	—	4	—	12	46	51	2	—	10	—	3	10	85	309	—	—	136,5	—	1	1
		4—5	17	345	2781	591	3572	510	3323	6	75	20	229	835	928	51	2	278	3	55	160	1328	5869,5	181	542	2270,9	32	73	126
		5—6	10	181	1405	303	1894	265	1779	1	37	4	111	442	480	19	1	203	17	30	105	667	3567,5	165	413,9	1268,2	2,6	37	57
		6—7 *)	5	136	914	157	1310	147	1013	—	10	—	297	247	271	12	—	65	—	3	8	421	2613,4	1	4,2	916,2	—	9	13
		7—8	2	29	245	49	381	43	361	—	6	—	20	82	100	6	—	38	—	2	5	109	754,5	2	67	228,3	—	3	5
		Итого .	—	36	719	5582	1140	7160	1001	6735	7	132	24	401	1667	1845	92	3	600	21	93	288	2634	13181,7	349	1027,1	4843,1	34,6	127	209

№№ волостей.	Названія волостей.	Обработка надѣловъ чужимъ.		Не обрабатывается надѣловъ.		Аренды.		Платежи въ рублях.			Расходъ на страхованіе построекъ.	Недоимки.	Всего скота въ переводѣ на крупный.	Число семей.							Промышленники.				Страховая стоимость построекъ.	№№ волостей.
														Безъ лошадей.	Съ 2-мя лошадьми.	Съ 3-мя и болѣе лошадьми.	Безъ коровъ.	Съ 2-мя коровами.	Съ 3-мя и болѣе коровами.	Безъ лошадей и коровъ.	Мѣстные.		Отхожіе.			
		Хозяевъ.	Надѣловъ.	Хозяевъ.	Надѣловъ.	Арендаторовъ.	На сумму рублей.	Выкупные.	Земскіе.	Всѣ платежи.											Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.		
29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
5	8,5	—	—	31	601	157,1	72,7	433,3	126	11,2	136,9	27	6	—	12	23	2	12	27	30	59	4	6801	IX.		
14	21,5	1	4	120	1681	2002,8	237,7	3063,7	527	178,7	718,2	42	17	—	30	58	51	28	30	2	121	9	29701			
15	36,5	7	15,5	93	277	2587,6	239	3680,5	614,9	149,5	623,6	44	18	4	30	55	38	25	29	80	102	17	32158			
7	13	4	8	86	1212,5	3151,1	272,3	4439,2	693,7	101,3	747,3	55	21	8	38	48	60	36	38	6	103	19	36886			
5	10	3	7	97	92	3700,8	428,1	5201	707,1	759,2	811,2	45	30	3	41	49	67	37	43	8	117	14	47607			
2	4	1	2	14	159	856,9	102,5	1259,9	147,6	126,2	207,5	9	6	1	10	8	25	9	6	3	21	4	8597			
—	—	—	—	10	59	1276	119,3	1702	250	176,9	287,8	11	9	5	11	18	24	9	28	—	37	2	14233			
—	—	—	—	16	80	795,6	70,9	1125,4	132,1	44,1	219,5	1	10	4	—	9	23	—	3	—	19	1	8343			
48	93,5	16	36,5	467	4191,5	14527,9	1542,3	20924	3193,4	1547,1	3752	234	117	25	172	268	290	156	204	129	579	70	184326			
10	18	2	3	42	482	492,1	73	759,8	222,5	867,5	223	27	13	1	31	17	11	22	28	4	35	11	12772	X.		
22	35	4	7	169	1801	1084,5	226,2	1837,5	561,7	118,2	587,4	46	19	1	38	59	34	29	23	4	82	16	33058			
60	95	11	17,5	371	3154,5	4218,8	573,7	6305,1	1554,9	773,4	1713,9	130	55	7	105	172	99	87	143	12	211	49	97063			
9	11	1	1	74	536	1360,2	150,2	1840	306,8	213,2	376	15	17	4	18	27	15	12	32	6	56	9	18308			
3	3	—	—	10	119	471,2	46,5	628,6	95,7	26,5	114,2	6	1	—	5	8	12	5	4	—	20	2	8652			
—	—	—	—	7	33,5	172,6	16,6	252,9	32	25,2	39,7	1	1	—	1	1	6	1	1	—	5	2	3190			
—	—	—	—	2	10	—	7,2	13,4	4,9	—	13	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	—	486			
102	162	18	28,5	678	6166	7799,4	1033,4	11637,3	2778,5	2024,0	3067,2	225	106	13	198	286	177	156	231	26	410	89	17352			
60	106	6	11	283	3741	1603,6	196,7	2425,6	1330,3	23,3	880,6	133	47	7	97	79	45	85	409	45	231	92	67210	XI.		
10	26	16	30	66	814,6	875,3	85,2	1154,6	329	90,7	195,3	43	16	1	53	11	6	41	81	12	73	26	17550			
45	89,3	64	128,5	343	3528,9	4669,4	588,3	6360,6	1805,1	785,2	1358,9	191	75	10	201	103	55	150	448	63	294	111	97496			
9	16	11	23	112	1366,4	1556,7	158,3	2037,5	547,9	102,6	416,7	47	31	4	47	23	23	31	143	23	68	29	34507			
1	1,5	4	7	20	70	478,7	42,4	592,8	101,7	22,6	84	12	7	1	11	7	6	10	16	8	20	5	5890			
1	2	—	—	—	—	11,6	3,2	19,7	6,1	6,3	3,3	1	—	—	1	—	—	—	3	—	2	1	322			
—	—	—	—	8	50	120	17,4	160,8	38,2	46,7	24,8	4	—	—	2	2	1	1	13	—	11	2	2476			
—	—	—	—	—	—	—	11,5	21,6	17	—	13,7	1	—	1	—	2	1	—	3	—	—	—	984			
126	240,8	101	199,5	832	9570,9	9315,3	1103	12773,2	4175,3	1077,4	2977	432	176	24	412	227	137	318	1116	154	699	266	226435			
135	268,3	142	322,5	294	1395,7	3136,2	652,4	6924,9	1212,8	406	1312,7	428	52	6	352	127	42	329	589	126	492	242	91680	XII.		
7	13,5	3	5	30	303	990,5	141,4	1968,4	197,5	79,7	348,2	29	8	5	28	31	16	22	42	—	101	49	18038			
45	91	19	31	155	872,3	5905,5	541,9	6061,5	771,7	304,6	1093,2	128	45	17	111	99	34	83	106	26	358	115	59585			
8	15	3	6	44	204	1274,5	187,1	2014	190,5	—	283,6	23	14	6	18	29	11	15	6	3	101	42	15812			
6	8	4	7	8	250	1805,1	216,9	2749,2	307,2	25,1	519	25	17	27	22	50	10	17	20	2	106	57	27009			
201	395,8	171	371,5	531	3025	11111,8	1739,7	19718	2679,7	815,4	3556,7	633	136	61	531	336	113	466	763	157	1158	505	212124			
25	31,5	49	358	577	99,5	1051,8	284,7	182,4	384,5	46	17	3	43	29	17	33	47	8	117	45	20256	XIII.			
22	45,5	119	893	1733,9	280	2655	656,4	226,7	832,5	48	30	13	48	87	37	40	83	4	259	70	37282				
112	218,8	489	2806	7842,7	1064,8	11714	1970,7	1026,1	3161,8	290	188	45	282	272	120	232	384	52	778	261	111532				
7	11	38	420	1148,5	166,1	1635,3	261,7	94	439,3	13	24	15	14	43	21	8	28	2	123	27	15188				
1	2	7	54	831,2	108,3	1101,2	201,7	24,8	230,9	8	7	4	9	27	6	5	18	9	52	19	12620				
56	103,8	167	308,8	702	4531	12133,3	1718,7	18157,3	3375,6	1554	5049	405	266	80	396	458	201	318	560	75	1321	422	196828			
4	7	—	—	—	—	44,1	13,4	94,9	31,2	—	29	4	1	2	1	5	—	1	—	—	9	—	1275	XIV.		
1	1	—	—	17	261	212,2	33,4	404,4	100,6	38	88,3	5	6	2	7	5	6	3	—	—	25	10	4290			
73	126	16	27,5	392	4092	4985,7	895,1	8394,1	1790,4	1776,1	1616,2	170	94	31	134	190	46	111	151	13	464	157	105078			
37	57	5	8,5	168	1984	3278,5	588,2	5133,3	975,5	2532,9	828,5	84	42	14	65	92	27	53	126	6	250	79	55270			
9	13	4	9	17	198	2357,6	384,2	3515,4	529,4	309,1	494,8	24	32	13	23	64	10	17	16	3	137	22	30450			
3	5	—	—	5	115	532,6	117,9	863,4	176,1	243,3	179	9	14	4	11	14	14	8	6	—	58	17	10458			
127	209	25	45	599	6650	11410,5	2032,2	18405,5	3603,1	4899,4	3235,8	296	189	66	241	370	103	193	299	22	943	285	206821			

*) 1 сложная община въ двухъ группахъ.

№№ волостей.	Названія волостей.	Размѣры полученныхъ селеніями надѣловъ, въ десятинахъ на муж. рев. душу.	Число общинъ.	Въ 1858 году. Дворовъ.	Въ 1858 году. Жителей.	Въ 1886 г. всего. Семей.	Въ 1886 г. всего. Жителей.	Въ томъ числѣ. Съ надѣльною землею. Семей.	Въ томъ числѣ. Съ надѣльною землею. Жителей.	Въ томъ числѣ. Семей. Личн. собств.	Въ томъ числѣ. Семей. Безземельн.	Населеніе. Личн. собств.	Населеніе. Безземельн.	Населеніе рабочаго возраста. Мужчинъ.	Населеніе рабочаго возраста. Женщинъ.	Семей. Безъ работниковъ.	Семей. Съ наемными работниками.	Грамотныхъ и учащихся. Мужчинъ.	Грамотныхъ и учащихся. Женщинъ.	Отсутствующее населеніе. Семей.	Отсутствующее населеніе. Жителей.	Надѣльная земля. Надѣловъ по уставной грамотѣ.	Надѣльная земля. Десятинъ удобной земли.	Купленная земля. Владѣльцевъ.	Купленная земля. Десятинъ удобной.	Пашня. Надѣльная.	Пашня. Купленная.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
XV.	Кумординская.	менѣе 3	1	20	172	38	236	31	219	1	6	2	15	51	57	7	—	14	—	3	5	88	211,6	32	244,1	130	107
		3—4	9	186	1364	285	1657	247	1550	5	33	15	92	377	430	35	—	241	9	14	41	628	2256,2	163	679,2	1123,5	247
		4—5	12	251	2102	459	2846	409	2672	18	32	61	113	654	702	51	—	258	2	22	85	973	4223,4	324	1043,9	1784,8	354
		5—6	4	148	1135	249	1486	221	1409	9	19	22	55	367	408	28	5	156	—	15	47	501	2707,4	198	1186,6	1222	363
		6—7	4	135	943	181	1110	163	1056	2	16	15	39	266	281	18	1	116	3	8	22	396	2582,2	111	169,7	1012,1	67,5
		10 и болѣе.	1	1	20	5	29	5	29	—	—	—	—	6	6	1	—	6	—	—	—	7	80	—	—	36	—
	Итого .	—	31	741	5736	1217	7364	1076	6935	35	106	115	314	1721	1884	140	6	791	14	62	200	2593	12060,8	828	3323,5	5308,4	1138,5
	Итого .	менѣе 3	87	1740	12182	2362	13696	1955	12557	44	363	148	991	3322	3570	330	102	2190	316	323	1151	5682	12775,3	986	6009,2	5369,4	508,1
		3—4	155	2907	22899	4894	30278	4074	27527	104	716	379	2372	7189	7821	522	290	5468	706	456	1537	10857	37162,5	1695	7211,3	15083,1	810,2
		4—5	351	5530	42921	8882	53861	7463	49464	129	1290	432	3965	12748	13691	1021	465	7902	727	858	6795	19760	83736,8	3154	13243,9	30610,1	1039,6
		5—6	72	1567	12440	2581	15788	2163	14573	42	376	128	1087	3704	4077	310	125	2633	302	238	796	5898	31400,6	931	4317,4	9819	423,5
		6—7	38	921	7140	1418	8940	1234	8853	17	167	73	514	2084	2308	157	86	1299	76	90	301	3231	20197,2	448	2187,3	6255,8	89,7
		7—8	11	210	1644	342	2161	286	1994	3	53	23	144	511	546	41	28	399	71	26	100	778	5602,8	119	533,8	1232,4	—
		8—9	3	30	261	55	346	49	325	—	6	—	21	86	87	4	4	30	1	1	2	126	1065,8	3	16,5	118	—
		9—10	3	47	361	78	495	64	451	—	13	—	42	125	130	6	12	102	1	9	31	165	1542,8	—	—	264	—
		10 и болѣе.	5	23	187	44	316	43	311	1	1	2	5	73	67	1	5	66	4	1	5	86	1001	1	124,1	211,6	—
	Всего по уѣзду.	—		1723	12975	100035	20656	125881	17331	115555	340	2985	1185	9141	29842	32297	2392	1117	20089	2204	2002	6718	46533	104414,8	7357	33643,5	68963,4	2971,1

№№ волостей.	Названія волостей.	Обработка надѣловъ наймомъ. Хозяевъ.	Обработка надѣловъ наймомъ. Надѣловъ.	Не обрабатывается надѣловъ. Хозяевъ.	Не обрабатывается надѣловъ. Надѣловъ.	Аренды. Арендаторовъ.	Аренды. На сумму рублей.	Платежи въ рубляхъ. Выкупные.	Платежи въ рубляхъ. Земскіе.	Платежи въ рубляхъ. Всѣ платежи.	Расходъ на страхованіе построекъ.	Недоимки.	Всего скота въ переводѣ на крупный.	Число семей. Безъ лошадей.	Число семей. Съ 2-мя лошадями.	Число семей. Съ 3-мя и болѣе лошадями.	Число семей. Безъ коровъ.	Число семей. Съ 2-мя коровами.	Число семей. Съ 3-мя и болѣе коровами.	Число семей. Безъ лошадей и коровъ.	Промышленники. Мѣстные. Мужчинъ.	Промышленники. Мѣстные. Женщинъ.	Промышленники. Отхожіе. Мужчинъ.	Промышленники. Отхожіе. Женщинъ.	Страховая стоимость построекъ.	№№ волостей.
1	2	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
XV.	Кумординская.	2	2	1	1,5	—	—	237,6	31,5	366,1	111,6	57,6	120,5	10	7	1	7	12	6	7	6	—	29	3	5689	XV.
		49	76,5	7	12	133	996	1790,3	304,9	3149,1	631	237	1240,8	126	86	9	96	128	48	82	51	3	377	49	77676	
		62	95	12	21,5	195	1303	3534	542,5	5689,4	1344,7	223,3	635,9	94	36	3	81	66	10	62	29	4	258	18	36524	
		28	39,8	1	2	221	1420	2159,9	332,4	3501,8	853,1	311,9	823,1	60	46	8	35	94	36	28	20	5	236	21	47862	
		26	42,3	3	5	37	293	2039,2	282,2	3187,9	584,5	199	553	48	36	2	30	61	16	23	21	—	151	27	28107	
		—	—	—	—	—	—	—	11,1	24	9,4	14,9	11,5	—	—	—	1	1	—	—	1	—	2	—	711	
	Итого .	167	255,5	24	42	586	4012	9761	1504,6	15918,3	3534,3	1043,7	3384,8	338	211	23	250	362	116	202	128	12	1063	118	196569	
	Итого .	277	528,3	230	480,5	1266	12079,3	12022,5	1844,7	21594,4	5116,1	2059,1	6038,3	942	285	38	779	556	298	697	1372	272	1648	562	319460	
		266	491,5	225	418,5	2307	21718,6	45132,6	6579,9	70278,1	11742,8	3018,3	16034,5	1343	749	105	1126	1457	918	977	1200	238	3985	893	736108	
		504	895	534	1004,1	4575	36357,6	84037,9	10631,9	126308,3	22953	10577,5	28259	2552	1421	246	2283	2469	1371	1949	2922	846	6788	1403	1412138	
		157	269,8	107	201,5	1220	9658,9	32059,2	4022,6	46302,8	7668	5193,7	8677,3	702	485	96	614	745	426	507	746	474	2099	408	439500	
		68	109,8	51	106,8	482	4789,7	19294,6	2458,3	28553,5	4068,1	1879,6	5068,5	301	252	93	264	471	245	214	339	327	1077	224	241877	
		10	19	12	25	119	310,5	5662,2	717,2	8105,6	1115,6	1222,5	1286,7	83	51	10	82	90	103	70	67	43	254	47	76012	
		2	4	1	2	16	169	856,9	109,5	1273,3	152,2	126,2	220,5	9	6	1	10	10	25	9	6	3	22	4	9083	
		—	—	—	—	18	109	1396	136,7	1862,8	288,2	223,6	312,5	15	9	5	13	20	25	10	41	—	48	4	16709	
		—	—	—	—	16	80	795,6	93,5	1171	158,5	59	244,7	2	10	5	1	12	24	—	7	—	21	1	10038	
	Всего по уѣзду.	2317,4	1160	2238,4	10019	85464,6	201237,5	26594,3	3605449,6	53262,5	24359,5	66142	5949	3269	599	5172	5830	3435	4433	6700	2203	15942	3546	3260925	

[1]) Двѣ сложныя общины засчитаны въ двухъ группахъ.

Экономическое благосостояніе селеній въ связи съ величиною крестьянскаго надѣла въ уѣздѣ.

	Группы селеній съ надѣломъ на 1 м. ревизскую душу:							
	Менѣе 3-хъ десятинъ.	3—4 десятинъ.	4—5 десятинъ.	5—6 десятинъ.	6—7 десятинъ.	7—8 десятинъ.	8 десятинъ и болѣе.	Уѣздъ.
1) Процентъ мужскихъ нал. ревизскихъ душъ, вошедшихъ въ каждую изъ группъ	12,21	23,33	42,47	12,67	6,84	1,67	0,81	10
2) Средній размѣръ семьи въ 1858 году	7,0	7,9	7,8	7,9	7,8	7,8	8,1	7,7
3) — — — — 1886 —	5,8	6,2	6,1	6,1	6,3	6,3	6,5	6,1
4) Процентъ увеличенія за 27 лѣтъ числа дворовъ	35,75	68,35	60,61	64,72	53,75	62,86	77,00	59,2
5) — — — — — населенія	12,43	32,22	25,49	26,91	25,21	31,44	43,02	25,8
6) Средній размѣръ семьи въ 1886 году у надѣльныхъ крестьянъ	6,4	6,7	6,6	6,7	6,8	6,9	7,0	6,7
7) — — — — — у личныхъ собственниковъ	3,4	3,6	3,4	3,1	4,3	7,7	2,0	3,5
8) — — — — — у безземельныхъ	2,7	3,3	3,1	2,9	3,1	2,7	3,4	3,1
9) На 100 семей приходится семей надѣльныхъ	82,77	84,24	84,03	83,81	87,04	83,63	88,14	83,8
10) — — — — личныхъ собственниковъ	1,86	2,13	1,45	1,63	1,19	0,88	0,57	1,6
11) — — — — безземельныхъ	15,24	14,63	14,52	14,56	11,77	15,49	11,29	14,4
12) Процентъ отсутствующихъ семей	13,67	9,32	9,66	9,22	6,35	7,60	6,21	9,6
13) — — жителей	8,40	5,07	5,18	5,04	3,36	4,62	3,28	5,3
14) На 100 семей приходится въ рабочемъ возрастѣ мужчинъ	140,64	146,89	143,53	143,51	146,96	149,41	160,45	144,8
15) — — — — — женщинъ	151,14	159,80	154,14	157,96	162,76	159,65	160,45	156,8
16) На 100 душъ населенія приходится работниковъ и работницъ	50,82	49,57	49,09	49,28	49,13	48,89	49,09	49,3
17) Изъ 100 семей—семей безъ работниковъ	13,97	10,66	11,50	12,01	11,07	11,99	6,21	11,5
18) — — — — съ наемными рабочими	4,31	5,92	5,23	4,42	6,07	8,19	11,86	5,9
19) Процентъ грамотныхъ и учащихся обоего пола	18,30	20,39	16,02	18,59	15,38	21,75	17,63	17,8
20) На 100 семей приходится промышленниковъ мѣстныхъ	69,60	29,38	42,42	47,27	46,97	32,16	32,20	43,8
21) — — — — отхожихъ	93,56	99,67	92,18	97,13	91,75	88,01	56,50	94,4
22) На 100 душъ приходится промышленниковъ мѣстныхъ	12,00	4,75	6,99	7,72	7,56	5,09	4,92	7,0
23) — — — — отхожихъ	16,13	16,11	15,21	15,88	15,67	13,93	8,64	15,4
24) На 100 мужчинъ рабочаго возраста приходится промышленниковъ мѣстныхъ	41,30	16,69	22,92	20,14	16,26	13,11	19,02	22,2
25) — — — — — — отхожихъ	49,61	55,41	53,25	56,67	51,68	49,71	32,04	53,3
26) На 100 женщинъ рабочаго возраста приходится промышленницъ мѣстныхъ	7,62	3,04	6,18	11,62	14,16	9,87	1,06	6,4
27) — — — — — — отхожихъ	15,74	11,42	10,24	10,01	9,71	8,61	3,17	10,2
28) На душу обоего пола земли надѣльной: послѣ выхода крестьянъ на волю	1,05	1,62	1,95	2,52	2,83	3,41	4,46	1,9
29) — — — — — въ 1886 году	0,93	1,22	1,55	1,99	2,26	2,59	3,12	1,6
30) Въ 1886 году на каждую семью приходилось надѣльной земли	5,4	7,6	9,7	12,2	14,2	16,4	20,39	9,2
31) — — — на надѣленную семью	6,5	9,1	11,2	14,5	16,4	19,6	23,1	11,0
32) — — — на каждую семью приходилось купленной земли (съ безземельными)	2,5	1,5	1,4	1,6	1,5	1,6	0,8	1,6
33) — — — купленной земли на семью надѣльныхъ и личн. соб. (безъ безземельн.)	3,0	1,7	1,8	1,9	1,7	1,9	0,9	1,8
34) — — — — на владѣльца	6,1	4,3	4,2	4,6	4,9	4,5	35,1	4,1
35) На 100 семей приходится семей съ купленною землею	41,74	34,63	35,51	36,07	31,60	34,80	2,26	35,3
36) На 100 десятинъ надѣльной—купленной земли десятинъ	47,03	19,40	15,82	13,75	10,83	9,53	3,89	17,2
37) На 100 десятинъ надѣла—надѣльной пашни десятинъ	42,03	40,58	36,55	31,27	30,97	21,99	16,45	35,2
38) — — купленной земли—купленной пашни	8,45	11,25	7,85	12,12	4,10	—	—	8,1
39) — — надѣльной пашни—купленной пашни	9,46	5,37	3,39	5,33	1,43	—	—	4,2
40) — — всей земли—пашни	31,29	35,82	32,64	28,95	28,35	20,05	15,83	31,1
41) На 100 хозяевъ обрабатываютъ землю наймомъ: хозяйствъ	14,17	6,56	6,75	7,26	5,51	3,49	1,28	7,1
42) — — — — — у нихъ надѣловъ	9,29	4,52	4,53	4,57	3,39	2,44	1,06	4,2
43) На 100 хозяевъ приходится не обрабатывающихъ надѣла	11,76	5,54	7,15	4,95	4,13	4,19	0,64	6,0
44) — — — — — у нихъ надѣловъ	8,45	3,85	5,08	3,42	3,31	3,21	0,53	4,2
45) На 100 семей приходится арендаторовъ	53,59	47,16	51,51	47,27	33,99	34,79	28,25	48,1
46) Расходъ по арендованію земель на каждый дворъ	5,11	4,44	4,09	3,74	3,38	0,91	2,02	4,1
47) — на дворъ арендующій	9,54	9,41	7,95	7,91	9,93	2,61	7,1	8,1
48) Головъ скота на дворъ	2,55	3,28	3,18	3,36	3,57	3,76	4,39	3,1
49) — — на десятину надѣльной и купленной пашни	1,03	1,07	0,89	0,84	0,79	1,04	1,31	0,9
50) На 100 семей приходится безлошадныхъ	39,88	27,46	28,85	27,19	21,23	24,27	14,69	28,1
51) — — — безъ коровъ	32,98	23,01	25,70	23,79	18,62	23,97	13,56	25,0
52) — — — безъ лошадей и коровъ	29,51	19,96	21,94	19,64	15,09	20,47	10,73	21,1
53) — — — семей съ 2 и болѣе лошадьми	14,09	17,47	18,76	22,55	24,33	17,83	20,34	18,1
54) — — — — — — коровами	36,15	48,53	43,23	45,37	50,49	56,43	65,54	44,1
55) Стоимость построекъ одной семьи по страховой оцѣнкѣ (2/3 дѣйствит. цѣнности)	135,2	150,4	158,9	170,3	170,7	222,2	202,4	157,1
56) Повинностей на надѣльную семью	11,04	17,25	16,92	21,41	23,14	28,34	27,61	17,1
57) — на 1 десятину земли	1,69	1,88	1,51	1,47	1,41	1,45	1,19	1,5
58) Выкупныхъ платежей на надѣльную десятину	0,94	1,21	1,00	1,02	0,95	1,01	0,83	1,0
59) Земскихъ повинностей	0,14	0,18	0,13	0,13	0,12	0,13	0,09	0,1
60) Расходъ на страхованіе построекъ на каждый дворъ	2,17	2,39	2,58	2,97	2,87	3,26	3,38	2,7
61) Недоимки на надѣльную десятину	0,16	0,08	0,12	0,17	0,09	0,22	0,11	0,1

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

ВЪ ТЕКСТѢ:

Стран.	Столб.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
1	2	примѣч.	Бестужевъ-Рюнинъ	Бестужевъ-Рюминъ
42	2	10 сверху	при селѣ Мошкахъ, въ Новинской волости, 2 селенія съ 853 жит., при Михайловскомъ, Кумординской вол., 1 селеніе съ 207 жителями.	при оз. Мошкахъ, Новинской вол., 1 селеніе съ 207 жит., при оз. Михайловскомъ, Кумординской вол., 2 селенія съ 853 жителями
68	1	примѣч.	1886 г.	1866 г.
69	2	19 снизу	д. Самодурово, Щерб. в.	д. Самодурово, Городенск. в.
»	»	14 »	д. Горки, Тургинов. в.	д. Горки, Городен. в.
70	1	10 »	д. Семеновское	д. Семенское
»	2	24 »	Красково в.	Красково, Старицк. у.
101	2	15 сверху	1832,2	1932,2
147	1	24 снизу	зарегистрировано	зарегистрировало
151	2	7 »	и въ уѣздѣ и внѣ города	и въ уѣздѣ и внѣ его
»	»	15 »	считатся	считаться
189	2	23 сверху	Бѣлекушальская	Васильевская
190	2	1 сверху	Валдево Городище	Валуево Городище
194	1	11 »	439	429
214	2	13 »	Всего волостныхъ расходовъ въ 1390 г.	Всего волостныхъ расходовъ въ 1890 г.
»	»	34 снизу	Логиновскъй	Логиновской
226	21-23 гр.	15 сверху	510| — | 114	114| — | 510
228	21-24 »	22 снизу	98|200| 27| 63	27| 63| 98|200

ВЪ ТАБЛИЦАХЪ:

Страница.	Строка или № селенія.	Графа.	Напечатано.	Должно быть.
2	№ 22	25	662	663
6	№ 42	27	29	30
»	№ 5	22	7	5
8	№ 34	3	Григорьево	Григорово.
9	13 снизу	37	929	989
»	» »	51	721	719
»	» »	52	354	356
»	14 »	34	12	13
»	13 »	61	82	572
»	№ 51	40	315	305
10	№ 21	24	68	62
12	18 снизу	9	223	225
»	» »	23	7092	7098
»	» »	24	13618	13617
13	» »	34	340	339
»	» »	35	687	685
»	» »	37	1237	1228
14	№ 28	3	Горки	Горки Петровскія
18	№ 18	3	Рослово	Расдово
»	№ 39	3	д. Мигалово, 2 ч.[7])	д. Мигалово, 2 ч.
»	№ 40	3	Ново-Алексѣевское[8])	Ново-Алексѣевское[7])
»	№ 48	3	Бобачево (Лучниково)	Бобачево (Лучниково[8])
»	№ 17	16	44	54
32	5 снизу	27	761	760
»	» »	28	2511	2510
»	» »	30	2660	2659
»	» »	31	1320	1319
»	6 »	27	410	411
32	6 снизу	28	1345	1346
»	» »	30	1440	1441
»	» »	31	713	715
33	20 »	38	1871	1881
»	14 »	37	638	653
»	» »	38	2369	2443
»	» »	39	2564	2666
»	12 »	37	508	493
»	» »	38	1835	1761
»	» »	39	2052	1950
»	8 »	32	73	72
»	» »	33	75	74
»	» »	35	108	107
»	» »	36	54	53
»	6 »	32	146	147
»	» »	33	221	222
»	» »	35	269	270
»	» »	36	141	142
34	4 »	15	97	95
»	» »	16	1227	1225
»	» »	20	217	219
»	» »	21	43	44
»	» »	22	651	652
»	» »	24	1336	1340
»	» »	25	2563	2565
»	» »	26	437	435
»	» »	28	1149	1150
»	» »	29	557	558
34	4 »	30	1225	1232
»	» »	31	588	590
»	3 »	15	131	133
»	» »	16	1994	1996
»	» »	20	270	268
»	» »	21	75	74
»	» »	22	1043	1042
»	» »	24	2093	2089
»	» »	25	4087	4085
»	» »	26	720	722
»	» »	28	1797	1796
»	» »	29	879	878
»	» »	30	1890	1883
»	» »	31	230	228
»	9 сверху	8	715	714
»	12 »	8	1437	1436
35	6 снизу	32	63	61
»	» »	33	66	63
»	» »	34	33	32
»	» »	35	89	86
»	» »	36	52	51
»	4 »	32	112	114
»	» »	33	186	189
»	» »	34	87	88
»	» »	35	192	195
»	» »	36	109	110
»	6 »	49	48	46
»	4 »	»	51	53
»	17 сверху	38	1767	1852
»	» »	39	1931	2046
»	» »	40	3698	3898

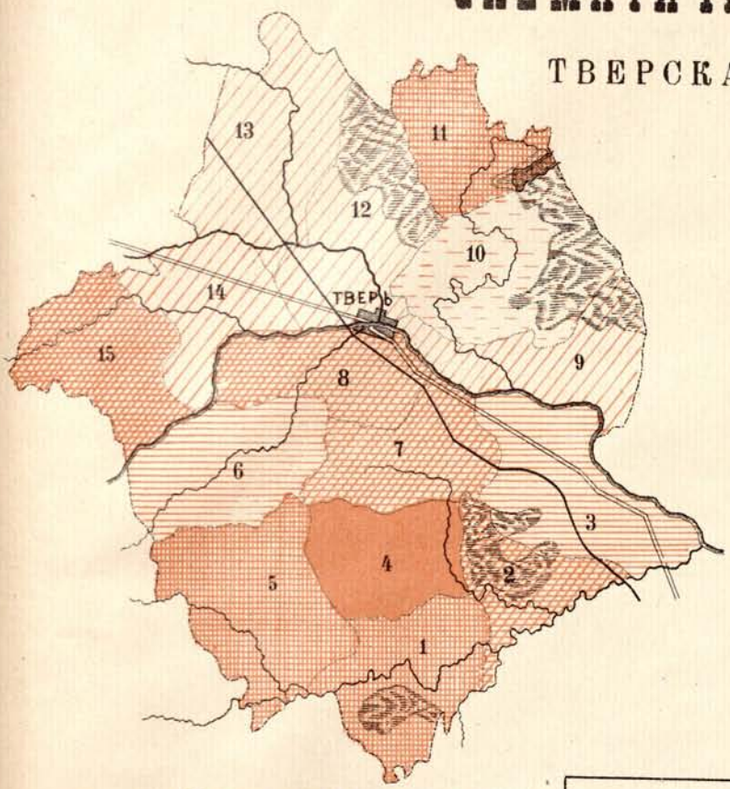
Страница.	Строка или № селенія.	Графа.	Напечатано.	Должно быть.
35	19 »	38	1910	1825
»	» »	39	2128	2013
»	» »	40	4038	3838
36	14 »	13	374	274
»	15 »	8	9270	9269
»	» »	15	2244	2242
»	» »	16	29190	29188
»	» »	20	4179	4181
»	» »	21	1259	1260
»	» »	22	15485	15486
»	» »	24	31090	31094
»	» »	25	60280	60282
»	» »	26	9657	9655
»	» »	27	8218	8219
»	» »	28	27203	27205
»	» »	29	13204	13205
»	» »	30	28698	28706
»	» »	31	14148	14151
»	16 »	15	2307	2309
»	» »	16	31181	31183
»	» »	20	4476	4474
»	» »	21	1331	1330
»	» »	22	16540	16539
»	» »	24	33351	33347
»	» »	25	64532	64530
»	» »	26	10823	10825
»	» »	27	8958	8957
»	» »	28	28540	28538
36	16 сверху	29	13985	13984
»	» »	30	30119	30111
»	» »	31	14831	14828
»	3 снизу	8	19625	19624
»	1 »	8	19806	19805
37	11 »	32	1261	1258
»	» »	33	1745	1741
»	» »	34	950	949
»	» »	35	2044	2040
»	» »	36	1148	1145
»	» »	49	887	885
»	9 »	32	1709	1712
»	» »	33	2390	2394
»	» »	34	1209	1210
»	» »	35	2905	2909
»	» »	36	1554	1557
»	» »	49	1079	1081
39	№ 6	57	1585,5	1585,6
»	№ 15	60	203,0 40,0	293,0 40,0
40	5 снизу	20	—	4
»	1	прим. [2])	пуст. покоса	посмнаго покоса
44	№ 20	23	**83,3**	**83,3** [1])
46	№ 41	23	**7,9**	**7,9** [1])
52	№ 8	9	8,0	0,8
53	№ 2	38	1	—
»	»	59	23,3	25,3
54	№ 10	10	225,5	225,4
55	9 сверху	60	12,2	11,2
»	№ 18	61	295,5	285,5
56	№ 41	11	—	7,5
»	№ 46	6	69	66
60	1 снизу	прим. [1])	3-хъ част	2-хъ част.
72	№ 8	21	**35** [2])	**35** [4])
73	13 снизу	36	**27**	**67**
74	№ 12	4	б. гос.	б. пом.
86	№ 3	10	2	2 [4])
»	»	15	**66**	**66** [4])
»	»	29	**30**	**30** [4])
»	1 снизу	прим.	—	[4]) 2 дес. пашни и 28 д. пуст. пок. въ Новотор. у.
92	№ 35	26	**3**	**5**
93	№ 16	50	4	7
95	10	64	1,3	41,3
98	6 сверху	21	**2316,6**	**2305,6**
»	» »	23	**2361,8**	**2316,8**
99	№ 15	30	**21**	**20**
»	16 снизу	»	**36**	**35**
»	14 »	»	**179**	**188**
»	12 »	»	**155**	**156**
112	№ 9	4	б. гос.	б. пом.
113	4 сверху	52	**4,4**	**4,5**
»	10 снизу	»	**20,3**	**20,8**
119	4 »	»	**25,9**	**26,0**
124	№ 68	20	—	30 **150**
»	Всего по вол.	20	968,5 **3360**	998,5 **3510**
128	№ 17	17	—	100 **300**
130	Всего по вол.	17	3768 **9033**	3868 **9333**
135	2 сверху	51	8	9
»	» »	52	12,2	13,2
»	7 снизу	49	5	8
»	6 »	»	287	290
151	1 »	52	7	8
171	16 сверху	45	517	51,7
»	27 »	»	1411	945,7
185	3 »	49	1411	945,7
192	5 снизу	2	хозайства	хозяйства
197	6 »	15	38	33
199	4 сверху	18	31,1	13,1
»	5 »	16	—	**32**
212	18 св., № 13	2 столб.	Бѣли-Бушальскія	Бѣли-Кушальскія

ВЪ ПРИМѢЧАНІЯХЪ:

Стран.	Столб.	Строка.	Напечатано.	Должно быть.
312	1	26 сверху	6500 р.	650 р.
320	2	21 снизу	50 саж.	65 саж.

СХЕМАТИЧЕСКІЯ КАРТЫ

ТВЕРСКАГО УѢЗДА.

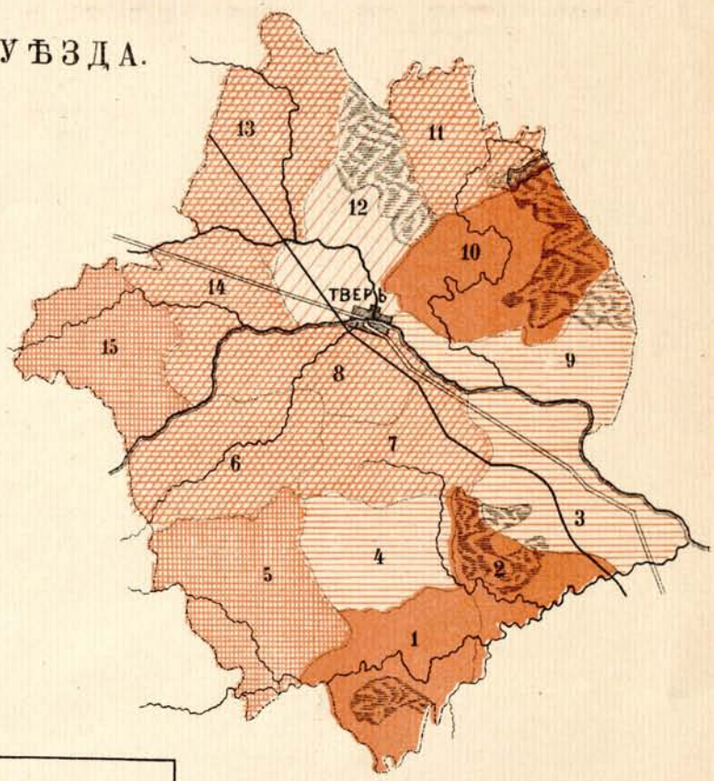


I. Густота населенія.
Жителей на 1 кв. версту:

- болѣе 50.
- 45—50.
- 40—45.
- 35—40.
- 30—35.
- 25—30.

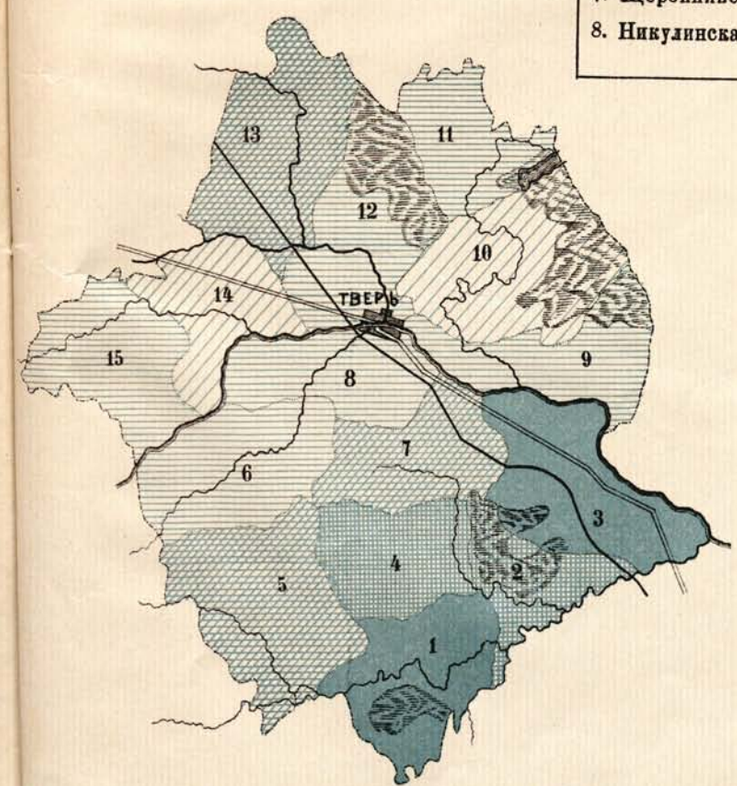
ВОЛОСТИ:

1. Тургиновская.
2. Логиновская.
3. Городенская.
4. Ильинская.
5. Быковская.
6. Воскресенская.
7. Щербининская.
8. Никулинская.
9. Каблуковская.
10. Бѣлекушальск.
11. Арининская.
12. Васильевская.
13. Первитинская.
14. Новинская.
15. Кумординская.



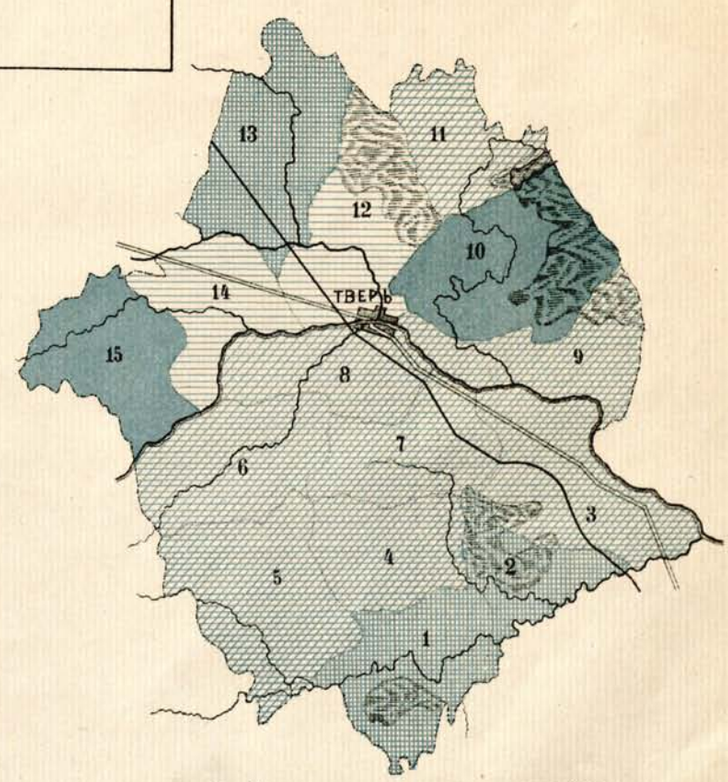
II. Дѣйствительный приростъ населенія съ 1859 г. по 1886 г.
Народонаселеніе увеличилось:

- болѣе, чѣмъ на 35%.
- 30—35%.
- 20—30%.
- 15—20%.
- менѣе 15%.



III. % грамотныхъ мужчинъ (старше 8-ми лѣтъ):

- болѣе 35%.
- 30—35%.
- 25—30%.
- 20—25%.
- менѣе 20%.



IV. % учащихся мальчиковъ въ школьномъ возрастѣ:

- 70—80%.
- 60—70%.
- 50—60%.
- 40—50%

СХЕМАТИЧЕСКІЯ КАРТЫ

ТВЕРСКАГО УѢЗДА.

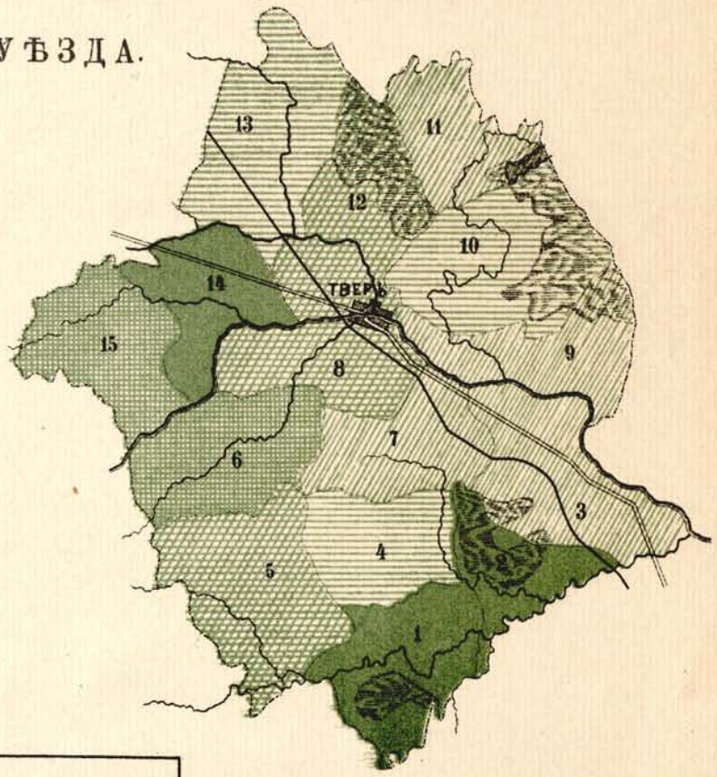


V. Площадь пашни по волостямъ въ процентахъ:

- болѣе 40%.
- 30—40%.
- 25—30%.
- 20—25%.
- менѣе 20%.

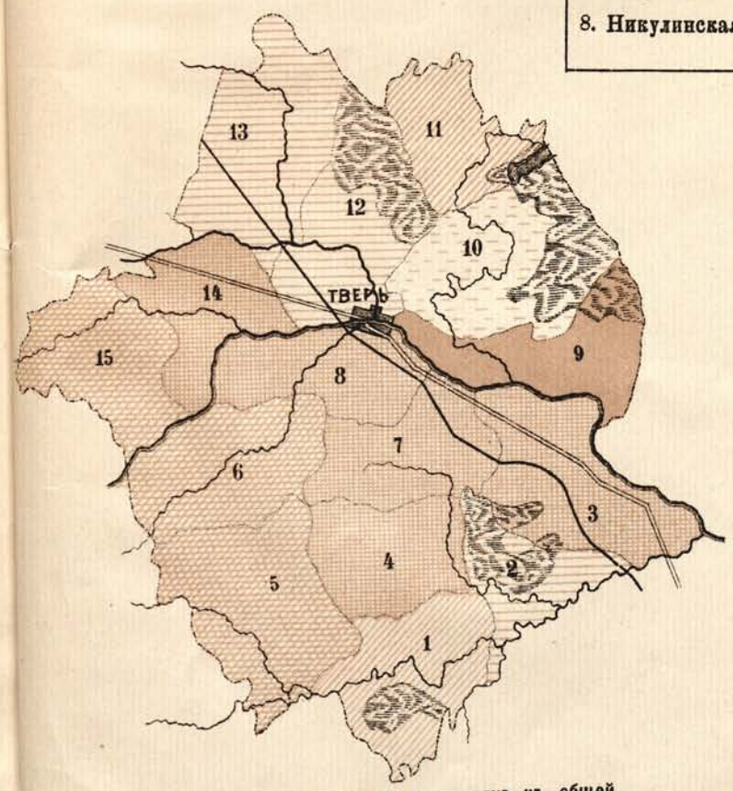
ВОЛОСТИ:

1. Тургиновская.
2. Логиновская.
3. Городенская.
4. Ильинская.
5. Быковская.
6. Воскресенская.
7. Щербининская.
8. Никулинская.
9. Каблуковская.
10. Бѣлекушальск.
11. Арининская.
12. Васильевская.
13. Первитинская.
14. Новинская.
15. Кумординская.



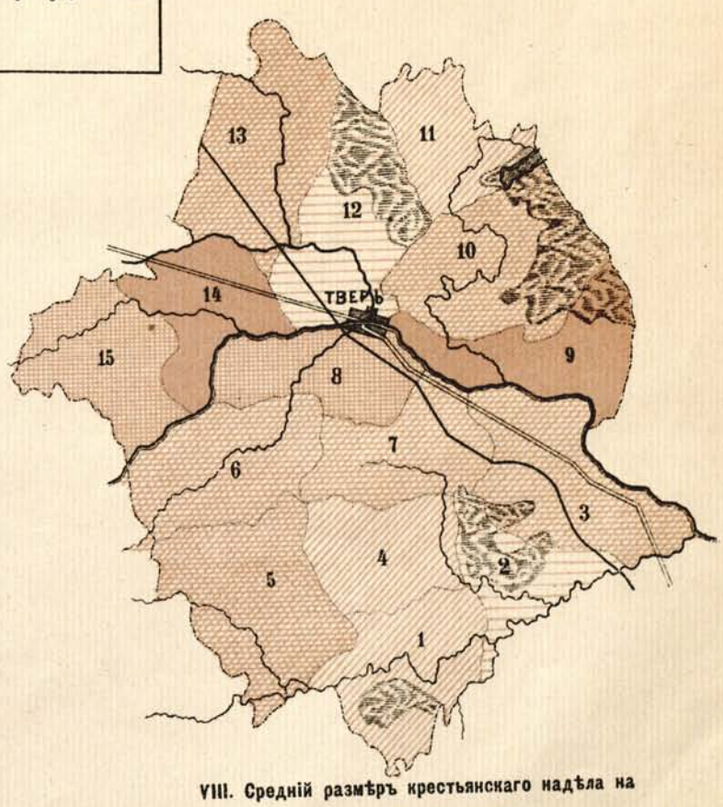
VI. Лѣсная площадь по волостямъ въ процентахъ:

- болѣе 30%.
- 25—30%.
- 20—25%.
- 15—20%.
- менѣе 15%.



VII. Надѣльная земля въ процентахъ къ общей площади по волостямъ:

- болѣе 70%.
- 65—70%.
- 60—65%.
- 55—60%.
- 50—55%.
- менѣе 50%.



VIII. Средній размѣръ крестьянскаго надѣла на мужск. ревизск. душу:

- 5 и болѣе дес.
- 4½—5 дес.
- 4—4½ дес.
- 3½—4 дес.
- менѣе 3½ дес.

СХЕМАТИЧЕСКІЯ КАРТЫ

ТВЕРСКАГО УѢЗДА.

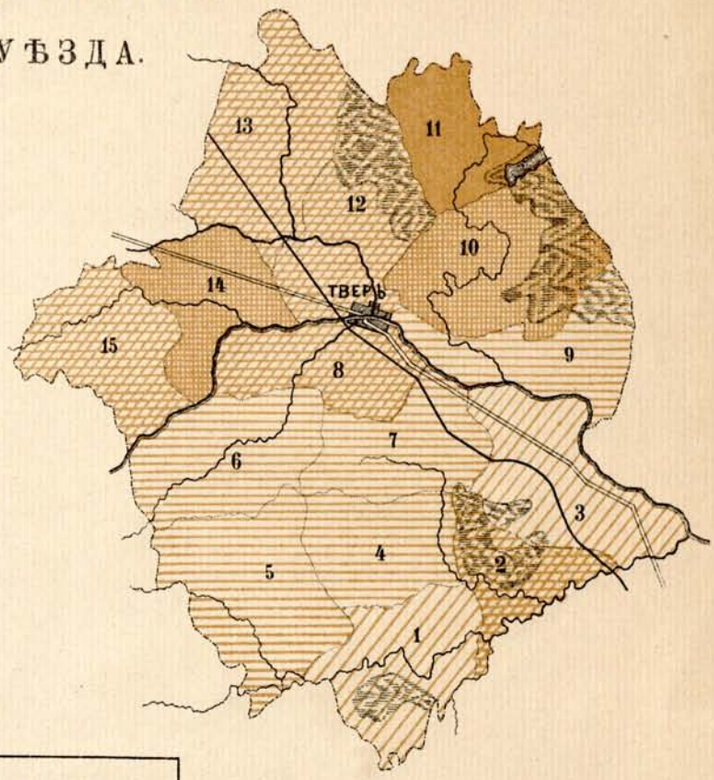


IX. Процентное отношеніе купленной земли къ надѣльной:

- болѣе 30%.
- отъ 10—20%.
- отъ 20 до 30%.
- менѣе 10%.

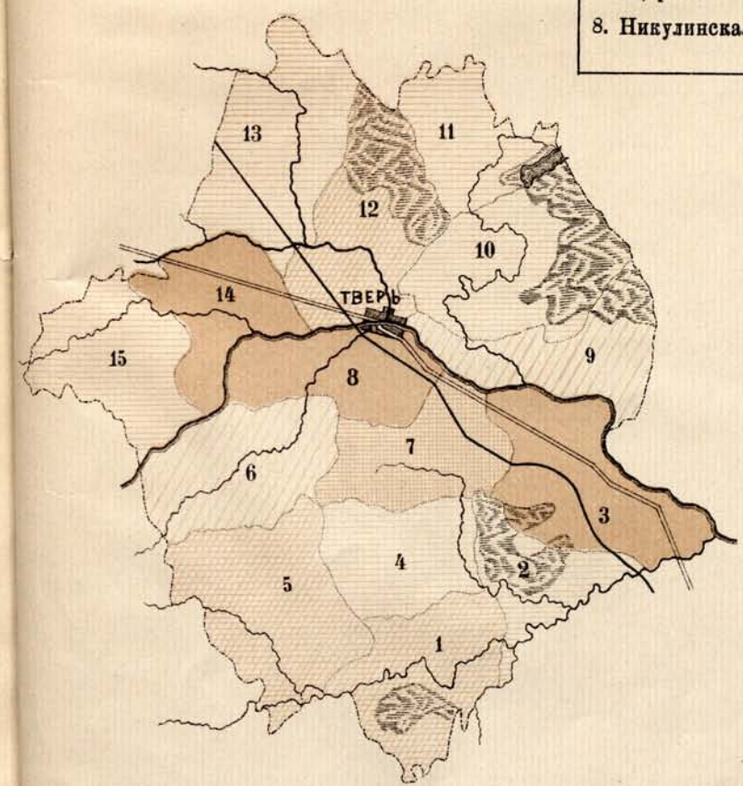
ВОЛОСТИ:

1. Тургиновская.
2. Логиновская.
3. Городенская.
4. Ильинская.
5. Быковская.
6. Воскресенская.
7. Щербининская.
8. Никулинская.
9. Каблуковская.
10. Бѣлекушальск.
11. Арининская.
12. Васильевская.
13. Первитинская.
14. Новинская.
15. Кумординская.



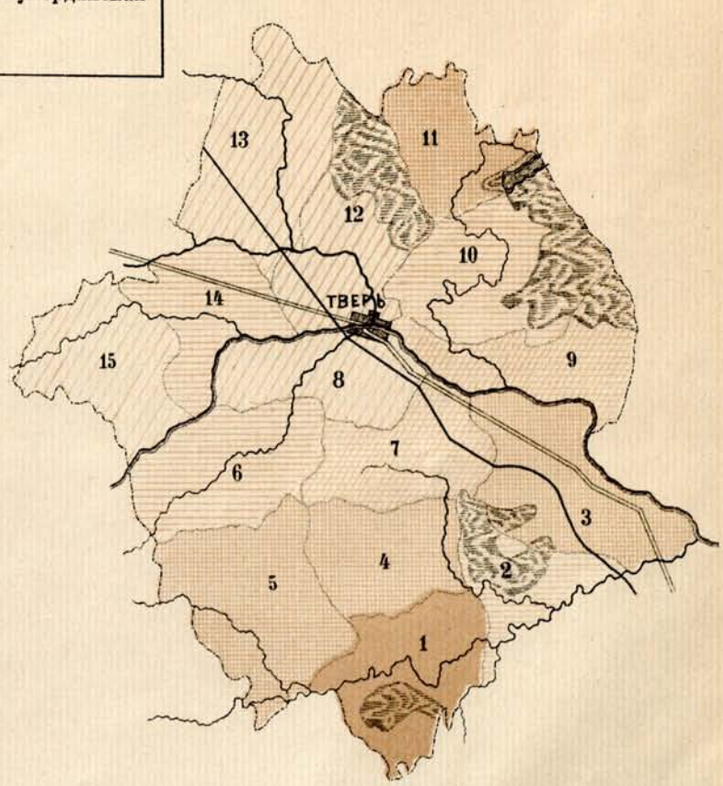
X. Процентное отношеніе арендуемой земли къ надѣльной:

- болѣе 40%.
- отъ 30 до 40%.
- „ 20—30%.
- 10—20%.
- менѣе 10%.



XI. Продажныя цѣны одной десят. удобной земли:

- болѣе 50 р.
- 40—50 р.
- 30—40 р.
- 20—30 р.
- менѣе 20 р.



XII. Арендныя цѣны 1 десят. удобной земли:

- 3 р. и выше.
- $2^1/_2$—3 р.
- 2—$2^1/_2$ р.
- $1^1/_2$—2 р.
- 1—$1^1/_2$ р.

СХЕМАТИЧЕСКІЯ КАРТЫ

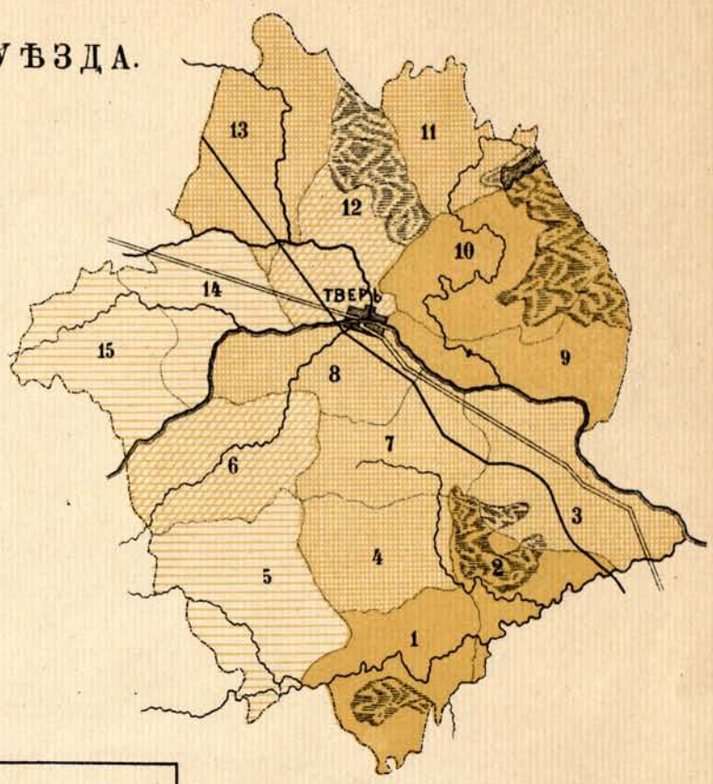
ТВЕРСКАГО УѢЗДА.



XIII. Урожай ржи на крестьянской надѣльной землѣ.

Собирается съ 1 дес. (съ сѣменами):

- болѣе 60 мѣръ.
- 40—50 мѣръ.
- 50—60 мѣръ.
- 30—40 мѣръ.



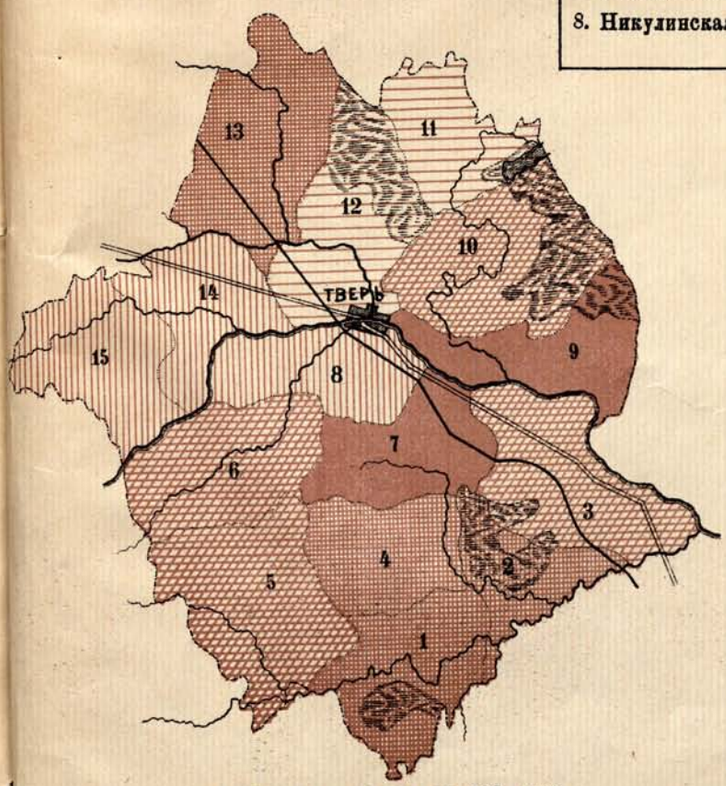
XIV. Урожай овса на крестьянской надѣльной землѣ.

Собирается овса съ 1 дес. (съ сѣменами):

- болѣе 90 мѣръ.
- 70—80 мѣръ.
- 80—90 мѣръ.
- 60—70 мѣръ.

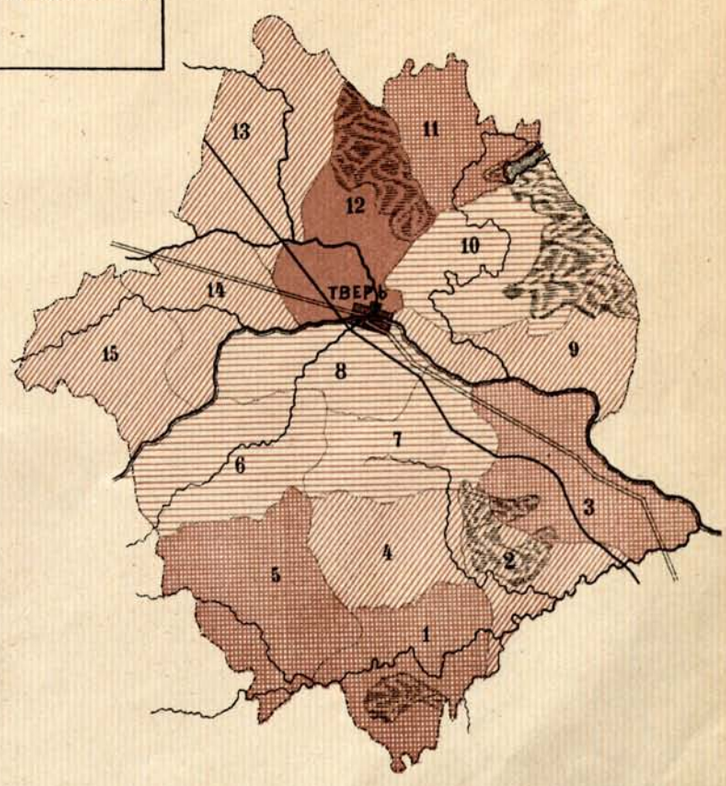
ВОЛОСТИ:

1. Тургиновская.
2. Логиновская.
3. Городенская.
4. Ильинская.
5. Быковская.
6. Воскресенская.
7. Щербининская.
8. Никулинская.
9. Каблуковская.
10. Бѣлекушальск.
11. Арининская.
12. Васильевская.
13. Первитинская.
14. Новинская.
15. Кумординская.



XV. Приходится скота на 100 душъ обоего пола:

- 60 и болѣе.
- 45—50.
- 55—60.
- менѣе 45.
- 50—55.



XVI. % безлошадныхъ семей:

- болѣе 40.
- 25—30.
- 30—40.
- менѣе 25.

СХЕМАТИЧЕСКІЯ КАРТЫ

ТВЕРСКАГО УѢЗДА.

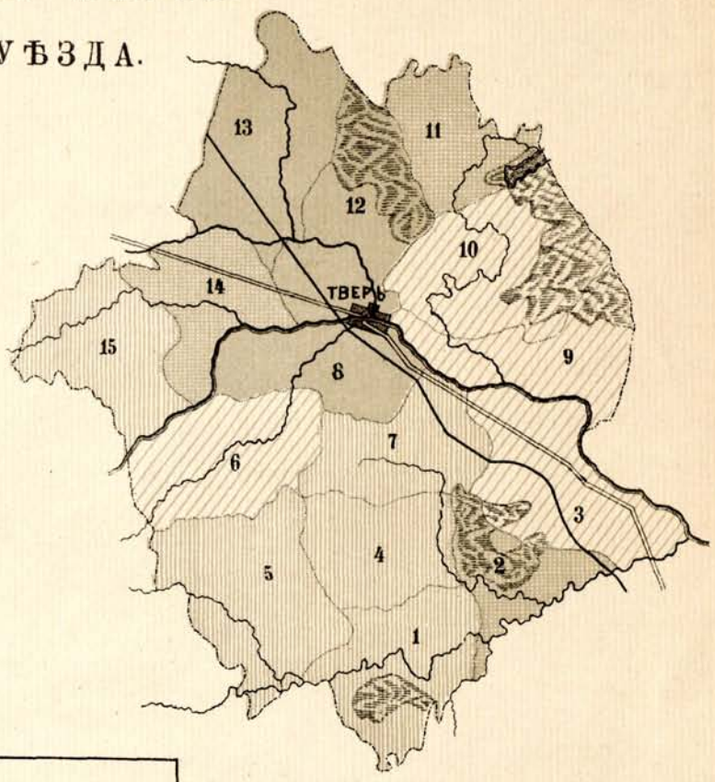


XVII. Процентъ отхожихъ промышленниковъ.
Изъ 100 мужч. рабоч. возраста въ отходѣ состоитъ:

- болѣе 50.
- 45—50.
- 40—50.
- 35—40.
- менѣе 35.

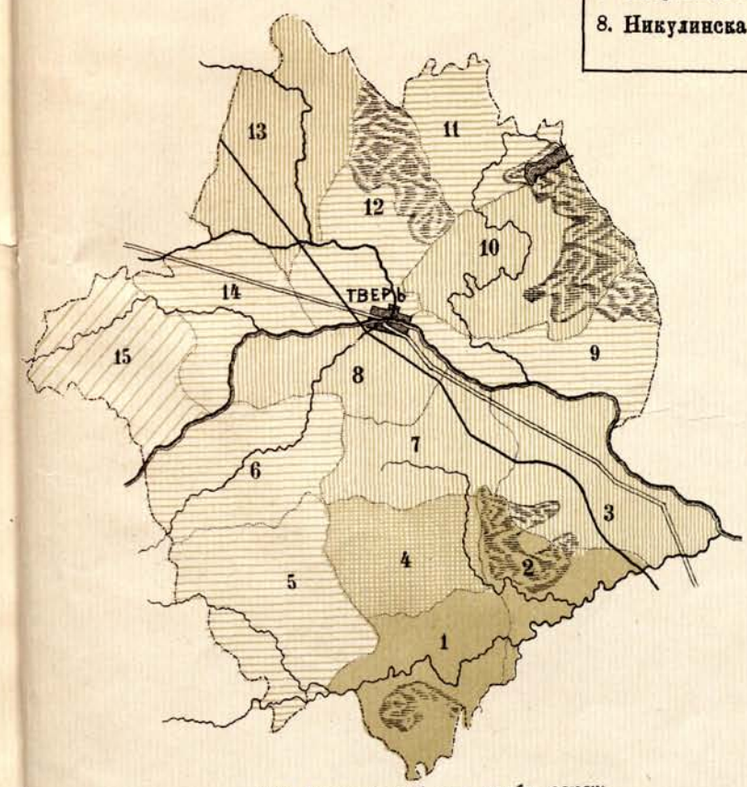
ВОЛОСТИ:

1. Тургиновская.
2. Логиновская.
3. Городенская.
4. Ильинская.
5. Быковская.
6. Воскресенская.
7. Щербининская.
8. Никулинская.
9. Каблуковская.
10. Бѣлекушальск.
11. Арининская.
12. Васильевская.
13. Первитинская.
14. Новинская.
15. Кумординская.



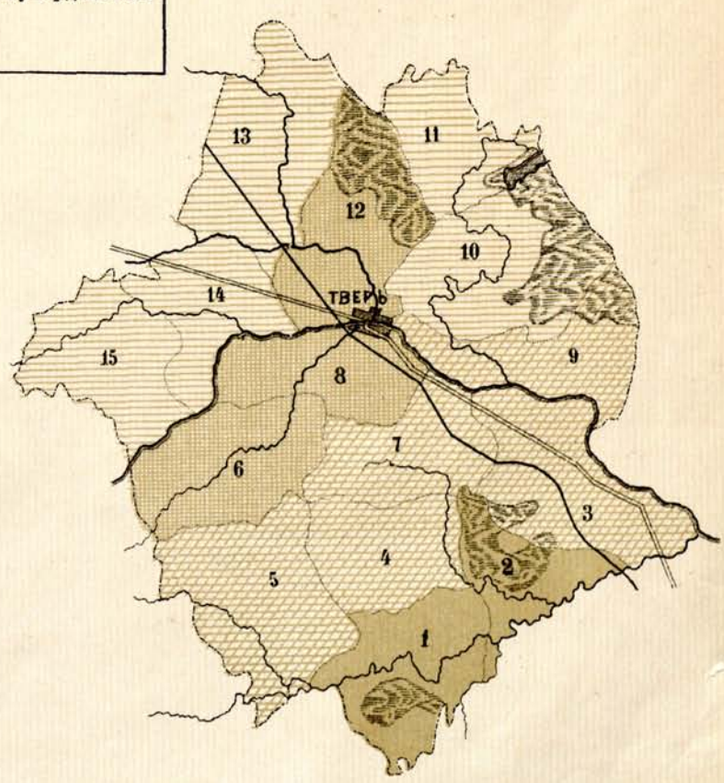
XVIII. Процентъ отхожихъ промышленницъ.
Изъ 100 женщ. рабоч. возраста въ отходѣ состоитъ:

- болѣе 15.
- 10—15.
- 5—10.
- менѣе 5.



XIX. Доходность 1 дес. удобн. земли:

- 3 р. и выше.
- 2,5—3 р.
- 2—2,5 р.
- 1,5—2 р.
- 1—1,5 р.



XX. Платежей на 1 дес. удобн. надѣльной земли:

- Болѣе 2 р.
- 1,5—2 р.
- 1,5 р.
- Менѣе 1,5 р.