

Тришневский Лаборант



цій, защищавшихся
Военно-Медицинской Академіи въ

№ 7.

Е

МАТЕРІАЛЫ
ДЛЯ
САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКИ
СВІЯЖСКАГО УѢЗДА.

**ОПЫТЪ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ДЕМОГРАФІИ РУССКОЙ
И ТАТАРСКОЙ НАРОДНОСТЕЙ.**

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
СЕРГѢЯ ЕРШОВА.

614/04)
5.80.

Цензорами диссертациі, по порученію конференціи были:
проф. А. П. Доброславинъ, И. М. Соронинъ и приватъ-доцентъ И. А. Веревкинъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

Паровая Скоронечатня Яценскій и Пеготтъ. Лештуковъ пер., № 11.

1888.

✓ 64863

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ИМПЕРАТОРСКАГО
ХАРЬКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА

Серія диссертаций, защищавшихся въ Императорской
Военно-Медицинской Академіи въ 87/88 учебномъ году.

№ 7.

БИБЛИОТЕКА

Кафедры Общ. Гигиены
1-го Харьковского Медицинскаго Института

МАТЕРІАЛЫ

ДЛЯ

САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКИ И

СВІЯЖСКАГО УѢЗДА.

ОПЫТЪ СРАВНИТЕЛЬНОЙ ДЕМОГРАФИИ РУССКОЙ
И ТАТАРСКОЙ НАРОДНОСТЕЙ.

ДИССЕРТАЦІЯ
НА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ
СЕРГѢЯ ЕРШОВА.

Цензорами диссертации, по порученію конференціи были: профессора
А. П. Доброславинъ, И. М. Сорокинъ и приватъ доцентъ И. А. Вережннъ.

Перечтенъ
1866 г.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

Парожа Скорочетина Явдоискій и Пероттъ. Ломутковск. пер., № 11.

1888.

ИМПЕРАТОРСКАЯ АКАДЕМИЯ
ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК
АТТЕСТАЦИОННО-ИЗДАТЕЛЬСКИЙ

1950

Переучет-60

7-Ноя 2012

Докторскую диссертацию лекаря *Ершова* под заглавием «Материалы для санитарной статистики Свияжского уезда», печатать разрешается, с тем, чтобы по отчетам оной было представлено в конференцию Императорской военно-медицинской академии 500 экземпляров. ел. С.-Петербургъ, апрѣля 25 дня 1887 года.

Ученый Секретарь *В. Пашутинъ.*

ОГЛАВЛЕНИЕ.

	СТРАН.
I. Территорія и населеніе Свияжскаго уѣзда, состояніе сельскаго хозяйства и экономическое положеніе населенія	1
II. Результаты подворной переписи Юматовской волости: земельное обезпеченіе, снабженіе скотомъ; рабочій составъ и занятость населенія	42
III. Составъ населенія по полу, возрасту и гражданскому (семейному) положенію въ главныхъ племенныхъ группахъ: русской (Юматовская волость) и татарской (Косиковская волость)	62
IV. Рождаемость и браки	79
V. Смертность	94
VI. Дѣтская смертность, различная величина ея для русской и татарской народностей, причины. Взаимныя по годамъ колебанія числа браковъ, родившихся и умершихъ. Приростъ населенія Свияжскаго уѣзда меньшій для русской, и большій для татарской его части	109
VII. Историческій очеркъ развитія и настоящее состояніе земско-медицинскихъ учреждений Свияжскаго уѣзда	121
VIII. Болѣзненность	141

64863

ВИБЛИОТЕКА

Земство, видя как их амбулатории переполняются больными, как быстро возрастают расходы на медицинскую часть до разрывов, едва выносимых плательщиками, естественно обращается к своим врачам с вопросами—не чрезмерна ли заболеваемость населения и где ее причины? не ищутся ли способы к ограничению и уменьшению этой заболеваемости? и есть ли других санитарных мер, кроме безпрерывной и все возрастающей раздачи медикаментов? Добросовестно ответить на эти вопросы возможно только произведя ряд статистических исследований и изысканий.

Предлагаемая работа служит попыткой дать более или менее удовлетворительный ответ на такие и другие подобные вопросы земства. Этим исследованием устанавливается величина смертности населения Свияжского уезда, ее состав и причины, устанавливается истинная и обнаруживаемая заболеваемость населения и ее причины, предлагаются некоторые санитарные меры, при чем указано, что современная организация подачи врачебной помощи населению Свияжского уезда не выдерживает научной критики и не в состоянии принять и выполнить предлагаемые санитарные меры и не может надеяться сколько нибудь повлиять на величину заболеваемости и смертности населения. Затем в предлагаемом исследовании впервые, на основании весьма значительного числа случаев и подлинных метрик, сделана попытка изучения явлений движения населения среди его инородческой (татарской) части совершенно отдельно от русской, при чем оказалось, что все эти явления имеют иной тип и характер, чем среди русской части—среди татар иной состав и величина смертности, иной тип заключаемых браков, иное распределение во времени рождаемости и т. п.

Результаты работы резюмируются ниже, в выводах и заключениях. Действительно оказалось по произведенном исследовании, что смертность населения достигает значительных размеров, особенно среди его детской части, заболеваемость тоже велика—главным образом преобладают заболевания холерой и другими инфекционными формами. Для борьбы с ними, настоящая организация врачебного дела, находящегося в Свияжском уезде преимущественно в руках фельдшеров, не обладает надлежащими средствами; для этого необходимо—увеличение числа врачей и врачебных участков,

и стационарной организации должно быть отдано предпочтение предъ существующей амбулаторной разъездной и санитарному направлению—предъ исключительно—врачующими. При организации врачебнаго дѣла въ уѣздѣ на новыхъ началахъ врачами должно быть прежде всего обращено вниманіе на болѣе детальное, частное изученіе уже установленныхъ этою работою общихъ и главныхъ причинъ, повышающихъ величину смертности и заболеваемости населенія. Предварительное изслѣдованіе уже сдѣлано, главные враги—наибѣнны, quod potui, feci; еще больше осталось сдѣлать,—необходимо продолжать начатое изученіе, въ намѣченномъ направленіи. Самое подробное и всестороннее изученіе частныхъ, истинныхъ причинъ дѣтской смертности и маляріи, находящихся повидимому въ тѣсной междусобою связи, и установленіе санитарныхъ жѣтъ борьбы съ тою и другою—вотъ тѣ задачи, которыя должны быть на первомъ планѣ у земскихъ дѣятелей, въ рукахъ которыхъ находится теперь охраненіе народнаго здоровья.

С. Ершовъ.

С.-Петербургъ,
3 марта 1887 г.

Матеріалы для санитарной статистики Свіязскаго уѣзда Казанской губерніи.

Опытъ сравнительной демографіи русской и татарской народностей.

С. Ершова.

ГЛАВА I.

Територія и населеніе Свіязскаго уѣзда, состояніе сельского хозяйства и
экономическое положеніе населенія.

Свіязскій уѣздъ, по пространству, имъ занимаемому, наименьшій изъ 12 уѣздовъ Казанской губерніи, лежитъ въ ея срединѣ, занимая собою уголъ, образуемый теченіемъ р. Волги, которая недалеко отъ с. Верхняго Услона круто измѣняетъ свое направленіе и поворачиваетъ съ востока на югъ. Онъ представляетъ неправильный четырехугольникъ или скорѣе трапецію; уѣздный городъ Свіязскъ лежитъ при впаденіи р. Свіязи въ р. Волгу, почти совѣтъ на сѣверной границѣ уѣзда подъ $55^{\circ}46'17,2''$ сѣв. шир. и $18^{\circ}19'49,1''$ в. д. Сѣверная и восточная граница уѣзда тянутся по правому берегу Волги, на протяженіи 90,4 версты; съ запада Свіязскій уѣздъ граничитъ землями уѣздовъ Чебоксарскаго и Цивильскаго, а съ юга землями у. Тетюйскаго. Общее пространство Свіязскаго уѣзда составляетъ по Швейцеру (безъ внутреннихъ водъ) 2623,2 кв. верст. или 54,22 кв. миль, по новейшимъ исчисленіямъ г. Стрѣльбицкаго (со включеніемъ внутреннихъ водъ) 288,992,4 десятинъ или 2,774,2 кв. вер. (57,34 кв. миль или 3,157,1 квадр. километр.). Общій видъ поверхности уѣзда является довольно разнообразнымъ и представляетъ рядъ сѣтъ долинъ и возвышенностей, что обуславливается множествомъ рѣкъ, рѣчекъ, ручьевъ, прорѣзывающихъ всю

площадь уѣзда и большею частью направляющихся съ юго-запада на сѣверо-востокъ для впаденія въ р. Волгу. Въ этомъ направленіи протекаетъ главная рѣка уѣзда—Свіяга; она входитъ въ него изъ Тетюшскаго уѣзда почти по срединѣ южной границы и впадаетъ въ Волгу почти по срединѣ границы сѣверной, сдѣлавъ предварительно внутри уѣзда большую изгибъ, обращенный выпуклостью къ западу. Такимъ образомъ, Свіяга дѣлитъ площадь уѣзда на двѣ половины—восточную и западную, изъ которыхъ первая нѣсколько больше второй. Эта рѣка собираетъ въ себя почти всѣ рѣки уѣзда; ея главнѣйшіе притоки—правый, Сулица и лѣвые: Вирля, Кубня, Аря и Бува. Сулица течетъ приблизительно въ направленіи съ юга на сѣверъ почти по срединѣ восточной половины уѣзда, орошая (считая по длинѣ) болѣе $\frac{2}{3}$ этой половины; впадаетъ она въ Свіягу почти около самаго устья противъ г. Свіяжска. Рѣка Кубня—значительнѣйшій изъ притоковъ Свіяги—входитъ въ Свіяжскій уѣздъ въ его юго-западномъ углу, течетъ въ началѣ довольно долго по его западной границѣ къ сѣверу, затѣмъ поворачиваетъ на востокъ и впадаетъ въ Свіягу, послѣ того, какъ эта послѣдняя сдѣлала нѣсколько болѣе $\frac{1}{3}$ своего пути по уѣзду. Нѣсколько выше Кубни впадаетъ въ Свіягу Вирля; она начинается тоже въ юго-западномъ углу уѣзда и течетъ все время параллельно Кубнѣ. На западной границѣ уѣзда начинаются Бува и Аря, направляются, постепенно въ своемъ теченіи сближаясь, съ запада на востокъ и впадаютъ въ Свіягу общимъ устьемъ. Всѣ эти рѣки и рѣчки лѣтомъ большею частью пересыхаютъ и дѣлаются едва замѣтными; весною же, вспомоствуемая разливымъ Волги, переполняются водою, выходятъ далеко за предѣлы своего обычнаго ложа и широко разливаются по всѣмъ низменностямъ и долинамъ уѣзда. Въ это время пароходы и барки по Свіягѣ проникаютъ почти до средины уѣзда, до д. Соболевской (хлѣбной пристани); лѣтомъ же устье Свіяги дѣлается едва доступнымъ для мелководящихъ маленькихъ пароходовъ, совершающихъ рейсы между г. Свіяжскомъ и г. Казанью. Ниже будетъ подвергнуто подробнѣе вліяніе этихъ условій: разлива воды, остающихся послѣ него стоячихъ скопищъ воды, ила и всякихъ отбросовъ, вліяніе вообще болотъ на здоровье населенія. Набросанная съѣтъ главнѣйшихъ рѣкъ Свіяжскаго уѣзда обуславливаетъ волнистый рельефъ его поверхности, вѣдѣтвѣе чередованія холмистыхъ или плоскихъ возвышенностей и лежащихъ между ними довольно глубокихъ долинъ. Возвышенности служатъ водораздѣлами для рѣкъ, питаютъ обильные ключи, находящіеся въ ихъ нѣдрахъ, несутъ на себѣ нынѣ уже небольшіе остатки нѣкогда сплошь весь уѣздъ покрывавшихъ лѣсовъ. Восточная половина уѣзда—между

рѣками Свіягой и Волгой—представляетъ двѣ возвышенныхъ гряды, два бугра, идущихъ вдоль всего уѣзда съ сѣвера на югъ, параллельно одинъ другому: одинъ между Сулицей и Волгой, составляя ея нагорный берегъ, другой между Сулицей и Свіягой. Возвышенности эти носятъ названіе „горъ“—Услонскія, Юрьевскія (въ окрестностяхъ с. Теньки) и др. по берегу Волги; онѣ образованы, главнымъ образомъ, мощными пластами фармаціи раковинистаго известняка, затѣмъ имѣется слой алебастра; поверхность же покрыта слоемъ красной глины, прикрытаго мѣстами тонкимъ слоемъ чернозема. Такимъ образомъ почва полей, расположенныхъ по этимъ буграмъ (въ владѣніи волостей: приволжскихъ—Услонской, Ташевской и Теньковской, затѣмъ въ срединѣ уѣзда—Юматовской, Клянчинской и Ивановской) большею частью суглинистая, рѣдко черная, съ примѣсью песка, зачастую съ камнями; подпочва каменистая или глинистая, иногда хрящеватая. Обнаженные по правому берегу Волги слои известняка и алебастра доставляютъ прибрежнымъ жителямъ возможность заниматься добычаніемъ плитъ известняка, обжиганіемъ извести и алебастра въ Мокрвамахъ, Печицахъ, Ключицахъ, Матюшинѣ, Ташевѣ, Гребеняхъ, Шелангѣ—приволжскихъ селеній Свіяжскаго уѣзда. Наибольшая высота надъ уровнемъ моря была опредѣлена въ 102 сажени въ Услонскихъ горахъ, близъ большаго Симбирскаго тракта, нѣсколько западнѣе д. Матюшиной; с. Верхній Услонъ возвышается на 526,4 фута н. у. м., с. Ключицы—716,3 ф. Къ западу отъ Свіяги—западная половина Свіяжскаго уѣзда представляетъ по виду поверхности гораздо болѣе разнообразію, чѣмъ восточная; въ частности здѣсь встрѣчается гораздо болѣе низменныхъ равнинъ, расположенныхъ по теченію рѣкъ. Одна изъ такихъ долинъ тянется вдоль лѣваго берега Свіяги на всемъ ея протяженіи—отъ Волги до южной границы уѣзда; Кубня и Вирля тоже сопровождаютъ вдоль нѣкоторыхъ частей своего теченія низменными долинами, протянутыми съ запада на востокъ и сливающимися, такимъ образомъ, на востокъ съ присвіяжской низменностью. Остальная часть западной половины уѣзда, къ западу отъ присвіяжской низменности, занята возвышенными буграми, которые отдѣляются другъ отъ друга упомянутыми выше лѣвыми притоками Свіяги. Такое же разнообразіе представляетъ западная половина Свіяжскаго уѣзда и въ отношеніи почвы. Въ то время, какъ въ восточной половинѣ уѣзда только узенькая долина Сулицы покрыта не особенно глубокою (4—12 верш.) слоемъ чернозема; въ западной—низменная прирѣчная равнина занимаетъ гораздо большее пространство съ слоемъ чернозема отъ 12 до 32 вершковъ глубиною. Что касается возвышенныхъ мѣстностей западной половины уѣзда, то здѣсь, въ противополож-

ность восточной половины, суглинистые почвы встречаются сплошными пространствами весьма редко, преимущественно в северной части, ближе к Волге. Въ пережку с суглинистыми почвами здѣсь повсюду встречаются въ большей или меньшей пропорціи и черноземныя почвы, глубина ихъ простирается отъ 4—8 до 12, рѣже 16 вершковъ. Подпочвой вездѣ служитъ почти исключительно краснубурая глина. Наиболее богатыя черноземныя поля находятся во владѣнн волостей: Азеевской и Ульянковской. Общая площадь удобныхъ земель въ Свияжскомъ уѣздѣ, подлежащихъ обложению земскимъ сборомъ, простирается до 262.355,7 десятинъ; распределение ихъ по главнымъ категориямъ владѣнн и по видамъ угодій видно изъ нижеслѣдующей (1-ой) таблицы:

Табл. I.

	Усадьба.	Пашни.	Л у г а . наемные, неаеа.	Выгоны.	Лѣса.	Кустар- ники.	Итого.	
1) Земли част- нобности:	460,17	38393,82	4049,4	5542,4	346,7	13171,0	3722,97	65668,4
2) Надѣльныя земли крестьянъ:	6372,25	142518,6	8493,5	6864,2	5357,4	3053,7	11143,75	183703,22
3) Земли разныхъ учрежденій . . .	2,0	160,2	782	9,5	3,0	34	—	991,6
4) Земли казны.	—	37,2	—	4,5	12,7	11812	11	11877,4

В с е г о : 6735,42 18109,9 13924,9 12420,9 5719,44 28070,3 14877,72 262258,98

и 96,7 дес. земли принадлежатъ крестьянамъ друг. уѣздовъ.

Такимъ образомъ, луга занимаютъ около $\frac{1}{10}$ части площади уѣзда; лѣса же около $\frac{1}{5}$ части. Лѣса почти все лиственные и по большей части смѣшанные (дубъ, липа, осина и др. породы). Исключительно дубовыхъ насаждений, какъ липовыхъ или осиновыхъ, встрѣчается немного. Березовый лѣсъ понадается только отдѣльными небольшими рощицами. По хозяйственному назначенію лѣсъ можетъ быть признанъ въ большей части уѣзда дровянымъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ встрѣчаются участки строеваго лѣсу. Крайне ничтожна величина площади выгоновъ; у многихъ селеній, какъ увидимъ ниже, вовсе нѣтъ выгона, что не можетъ не отражаться невыгодно на состояніи скотоводства у крестьянъ. Нѣкоторое понятіе о качествѣ выгоновъ даетъ нижеслѣдующая цитата: „постоянные выгоны занимаютъ въ дачахъ государственныхъ крестьянъ Казанской губерніи самыя незначительныя пространства и находятся за малымъ исключеніемъ въ весьма жалкомъ видѣ. Травы на нихъ никогда не поднимаются до надлежащаго роста и лучшія однотѣнныя кормовыя травы мало или вовсе не встрѣчаются. Въ особенности выпаски, лежащія

вкругъ селеній и имѣющіе высокое, гористое положеніе, скудны травой, истоптаны и изрыты... Большая часть постоянныхъ выгоновъ въ дачахъ государственныхъ крестьянъ принадлежатъ къ сухимъ, мелкотравнымъ“ (Матеріалы для статистики Россіи, собираемые по вѣдомству М. Г. И. Вып. III, 1861. Казанская губернія, стр. 17). Сказанная характеристика выгоновъ относится къ концу пятидесятихъ годовъ; очевидно положеніе дѣла съ тѣхъ поръ не могло измѣниться къ лучшему. Усадьбныя земли (т. е. земли, занятыя жилищами и хозяйственными постройками, гумнами, огородами и садами) во многихъ мѣстностяхъ Свияжскаго уѣзда составляютъ источникъ значительнаго дохода, вслѣдствіе сильнаго развитія огородничества и садоводства; продукты ихъ (огурцы въ д. Савиной, Юматов. вол., ягоды въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Услонской волости и, главнымъ образомъ, яблоки изъ фруктовыхъ садовъ волостей Теньковской и Ташевской) поступаютъ въ большомъ количествѣ въ продажу. Опредѣляя сравнительное достоинство и степень доходности пахатныхъ земель, Статистическое Бюро Казанскаго Губернскаго Земства руководствовалось степенью урожайности той или другой пашни и раздѣлило все земли на 4 разряда, принявъ средніе размѣры урожайности ржи для мѣстностей перваго разряда въ 25 четвериковъ чистаго сбора съ 1 десятины, для мѣстностей втораго разряда въ 30 четвериковъ, третьяго—въ 35 четвериковъ и четвертаго—въ 40 четвериковъ. По уѣздной земской раскладкѣ все пахатныя земли распределены на слѣдующіе разряды. I—съ урожайностью ржи отъ самъ $3\frac{1}{2}$ до самъ 4 и доходностью десятины въ 1 р. 50 коп.; II—отъ самъ 4 до самъ 5 и доходностью въ 2 р. 60 коп.; III—отъ самъ 5 до самъ 6 и доходностью 3 р. 80 коп.; IV—отъ самъ 6 до самъ 7 и доходностью въ 5 р. 10 коп. Все пахатныя земли восточной (почти сплошь суглинистой) части уѣзда принадлежатъ къ первымъ тремъ разрядамъ; 39061,0 десятинъ къ I р., 36486, д. къ II, и меньше всего—12767,4 десят. къ III. Къ I разряду причислены поля расположенныя на буграхъ волостей—Услонской (за исключеніемъ селеній Набережныхъ и Лѣсныхъ Марквантъ), Ташевской, Теньковской и приволжской части Юматовской. Ко II разряду причислены поля восточной половины Услонской волости (Набер. и Лѣсн. Моркванш), присвияжской части Юматовской вол., Клячинской волости (за исключеніемъ дачъ, лежащихъ въ долигѣ р. Сулицы) и восточной половины Ивановской вол. Къ III разряду причислены только нѣсколько дачъ волостей: Юматовской (долина р. Сулицы, по которой расположены селенія: Юматово, Русское Бурнашево, Татарское Бурнашево, Куралово) и Клячинской (Макулово; Татар. Макулово, Малая деревня, Уланово). Въ западной

половинѣ уѣзда наибольшая часть пахатныхъ земель принадлежитъ къ высшимъ по доходности разрядамъ: III и IV. Къ IV (наивысшему) разряду принадлежатъ всѣ поля Азелевской волости, поля сѣверной части Улянковской вол., южной половины Косяковской вол., всего въ общей сложности 34059,4 десятинъ; къ III разряду — поля восточной половины Ширданской волости, селеній Бежбатманъ и Татайцево Косяковской вол., западной засыяжской части Ивановской, всѣ поля Кушманской волости (кромя дачъ д. Берлибашъ и Эбалаки), и поля селеній Улянковой и Улановой Улянковской волости, а всего — 34499 десят.; къ II разряду — пашни западной приволжской части Ширданской вол., сѣверной части Косяковской волости и нѣсколько дачъ Улянковской вол., всего 18767,9 десят.; къ I разряду — пашни только 3 селеній Ширданской вол. (Большихъ и Малыхъ Ширданъ и Селище-Говядино) и 2 селеній Кушманской вол. (Берлибашъ и Эбалаки), всего 5431,1 десятинъ. Всего по уѣзду владѣютъ землею: I разряда — 27 селеній — 15,2%
II разряда — 78 „ — 44,1 „
III разряда — 61 „ — 34,5 „
IV разряда — 11 „ — 6,2 „

Какъ распределяется въ процентахъ, по различнымъ видамъ угодій, площадь всей удобной земли каждой изъ названныхъ выше (въ табл. I) главныхъ категорій владѣнія, можно видѣть изъ ниже слѣдующей II таблицы:

Табл. II.

На 100 десят. удобной земли приходится:

	Усадьбы.	Пашни.	Д у г а пашни. непои.	Выгона.	Лѣса.	Кустар- ника.	
Частная собственность .	0,7	58,4	6,2	8,4	0,5	20,2	5,7
Крестьянскій надѣлъ .	3,4	77,2	4,6	3,7	2,9	1,7	6,1
Казна	—	0,3	—	0,04	0,11	99,45	0,1
Прочіе владѣльцы . .	0,3	16,2	78,8	1,0	0,5	3,4	—
В с е г о	2,5	69,0	5,4	4,7	2,3	10,7	5,7

Изъ этой таблички оказывается, что въ землевладѣніи крестьянскомъ и частновладѣльческомъ первое мѣсто принадлежитъ пахатнымъ землямъ, у частныхъ владѣльцевъ сверхъ того видное мѣсто занимаетъ лѣсъ и затѣмъ лугъ; у крестьянъ луговая мѣня, а лѣсъ (и кустарникъ) играетъ совсѣмъ незначительную роль въ составѣ ихъ надѣла. Владѣніе казны почти цѣлкомъ состоитъ изъ лѣса, а по отношенію къ прочимъ владѣльцамъ преобладающее мѣсто въ составѣ землевладѣнія принадлежитъ покосамъ. Въ табл. III сдѣлано

еще другое сопоставленіе цифръ, показывающихъ распределеніе земли по угодьямъ и по категоріямъ владѣнія; изъ нея видно, какъ распределяется общая площадь cadaго земельного угодія между разными категоріями владѣнія.

Табл. III. Приходится на каждую категорію владѣнія изъ 100 десятинъ:

	Усадьбы.	Пашни.	Д у г а. пои.	непои.	Выгона.	Лѣса.	Кустар- ники.
Частная собственность .	6,83	21,2	30,4	44,6	6,45	46,92	25,8
Крестьянскій надѣлъ .	93,168	78,7	63,7	55,3	93,38	10,88	74,85
Казна	—	0,02	—	0,03	0,22	42,08	0,07
Прочіе владѣльцы . .	0,004	0,08	5,9	0,07	0,05	0,12	—

Изъ данныхъ этой таблички видно, что земли усадебныя и выгонныя почти цѣлкомъ входятъ въ составъ крестьянскаго надѣла; на долю всѣхъ прочихъ владѣльцевъ не приходится и 10% и того и другого угодія; изъ площади остальныхъ угодій — кромя лѣса — крестьянамъ принадлежитъ тоже наибольшая доля; лѣсу во владѣніи крестьянъ находится менѣе 11% лѣсной площади. Что касается до количественнаго состава главныхъ категорій владѣнія, то таблица IV показываетъ намъ численность населенія Свияжскаго уѣзда и составъ его по сословіямъ и полу.

Табл. IV.

	Муж. п.	Жен. п.
Численность привилегирован. сословій (дворянъ, духовенства, почет. гражданъ, купцовъ)	436	601
Численность селскаго населенія (крестьянъ)	54458	56364
Численность войска, отставныхъ, безсрочноотпускныхъ, запасн. нижн. чиновъ и ихъ семей	3409	4307
В с е г о	58303	61272

Такъ какъ крестьяне составляютъ преобладающую часть всего населенія уѣзда, то все наше изслѣдованіе относится только къ этой части населенія, ни городъ (уѣздный), ни другія сословія не будутъ приняты въ расчетъ; всѣ данныя и результаты предлагаемой работы добыты исключительно для селскаго крестьянскаго населенія уѣзда. Въ 1884 году численность крестьянскаго населенія Свияжскаго уѣзда равнялась 110882 человѣкамъ (безъ крестьянъ, только приписанныхъ къ волостямъ). Цифра эта выведена на основаніи свѣдѣній волостныхъ правленій, собиравшихся для бывшей Кокановской

комиссии. Конечно точную цифру наличного населения уезда можно получить только путем правильно произведенной переписи населения. Но сравнительно пригодны и надежны данные о численности населения доставляют нам посемейные списки, ежегодно и весьма тщательно проверяемые волостными правлениями, в виду их громадной практической важности для правильного отбывания населением воинской повинности. С целью добыть точные сведения о цифре наличного населения, о его семейном половозрастном составе, мною была произведена подворная перепись (в Маѣ и Юнѣ 1885 г.) всѣхъ селеній Юматовской волости; данные этой переписи, сообщаемы ниже в особой главѣ, а также и другія, ниже приводимыя сопоставленія, цифръ довольно убѣдительно доказываютъ приближительную точность и близость къ истинѣ данныхъ посемейныхъ списковъ. Принявъ, согласно исчисленіямъ г. Стрѣльбицкаго, площадь Свяжскаго уѣзда равною 2774,2 кв. в. или 57,34 кв. геогр. миль, для плотности сельского крестьянскаго населенія получимъ цифрѣ: 39,44 чел. на 1 кв. версту или 1933 чел. на 1 кв. г. милоу. Въ изданіи Статистическаго Бюро при Казанской Губер. Управл. приведены слѣдующія цифры плотности населенія въ уѣздахъ губерніи; послѣдніе расположены въ порядкѣ убывающей плотности:

Табл. V.

Уѣзды.	Плотн. нас.:1 кв. в.	Уѣзды.	Плотн. нас.:1 кв. в.	Уѣзды.	Плотн. нас.:1 кв. в.
Тетюшскій . . .	47,2	Казанскій . . .	42,0	Сяскскій . . .	31,0
Ядринскій . . .	47,4	Мамадыжскій . .	35,7	Чебоксарскій . .	30,4
Цивильскій . . .	46,2	Лангевскій . . .	32,0	Козмодемьянскій	20,4
Свяжскій . . .	42,0	Чистопольскій . .	32,2	Царевококшайск.	12,3

Такимъ образомъ по густотѣ населенія Свяжскій уѣздъ приближается къ наиболѣе населеннымъ мѣстностямъ Европейской Россіи: малороссійской части черноземной степной области (41,2), центральной промышленной области (40—50). Что касается до распредѣленія сельского населенія по волостнымъ территориямъ, то табл. VI представляетъ по каждой волости цифру плотности населенія, при чемъ волости расположены тоже въ убывающемъ порядкѣ; въ слѣдующихъ графахъ показано—какая площадь изъ всей волостной территоріи находится во владѣніи крестьянскихъ обществъ (въ процентахъ къ всей территоріи волости), и насколько территорія каждой волости больше или меньше (+ или — при цифрахъ, выражающихъ разность) средней для уѣзда величины волостной территоріи (исчисленной въ 23313,4 десят.).

Табл. VI.

Наименованіе волостей.	На 1 кв. версту.	% надѣльн. крестьянск. земли.	Отступленіе раз- мѣровъ волост. территоріи отъ размѣра волости.
1. Кушманская	66,2 чел.	88,7	— 5831
2. Косяковская	65,0 "	79,0	— 1212
3. Ширданская	60,0 "	92,0	— 1488
4. Азеевская	58,8 "	79,2	+ 798
5. Услонская	45,7 "	67,4	+ 10820
6. Ивановская	43,0 "	84,3	+ 4976
7. Ульяновская	42,3 "	72,4	+ 7126
8. Клячинская	40,0 "	70,3	+ 1513
9. Юматовская	34,4 "	52,5	+ 8478
10. Теньковская	30,3 "	57,5	+ 10777
11. Ташевская	25,2 "	45,8	+ 770

Болѣе густо населенными оказываются волости—во-1-хъ инородческія (1—4, 6, 7 см. ниже), имѣющія наибольшій процентъ надѣльной земли; русское-же населеніе въ нихъ принадлежитъ къ бывшимъ государственнымъ крестьянамъ (1, 2, 3 и 4, 6, 7); во-2-хъ богатая, промысловая волость, Услонская; къ менѣе населеннымъ—волости съ преобладающимъ частновладѣльческимъ земледѣліемъ; сельское же населеніе принадлежитъ къ бывшимъ помѣщичьимъ крестьянамъ (8, 9, 10 и 11). Наименьшая по территоріальному протранству волость—Услонская, затѣмъ слѣдуютъ волости въ такомъ порядкѣ: Кушманская, Юматовская, Клячинская, Ширданская, Косяковская; наибольшая волость—Теньковская, а затѣмъ—Ульяновская, Ивановская, и ближе всего подходятъ къ средней волостной величинѣ—Азеевская и Ташевская. По берегу р. Волги расположены волости: Ширданская (до поворота Волги)—со смѣшаннымъ, но преобладающимъ русскимъ населеніемъ; Услонская (въ самомъ углу поворота—противъ г. Казани), Ташевская, Теньковская съ русскимъ населеніемъ болѣею частью бывшихъ государственныхъ крестьянъ; примыкаетъ къ уѣздному городу Свяжску—вол. Юматовская, за нею въ восточной половинѣ уѣзда находятся еще 2 волости: Клячинская (обѣ волости—русскія), и Ивановская; въ западной половинѣ уѣзда расположены волости: Кушманская, Косяковская (три послѣдненазванныя волости имѣютъ населеніе смѣшанное, болѣею его половину составляютъ татары), Ульяновская и Азеевская (русскіе преобладаютъ). Въ итогѣ по цѣлому уѣзду составъ населенія по рядамъ и по племени выражается цифрами таблицы VII.

Табл. VII.

	Всего.	Въ %. — русскіе татары и чуваш.
Крестьяне бывшіе государственные	81534 . .	73,4
— владѣльческіе	29288 . .	26,4—только русскіе.
Русскіе	72203 . .	67,8
Татары	34258 . .	31,0
Чувашіи	1361 . .	1,2

Къ разряду бывшихъ государственныхъ принадлежить почти $\frac{3}{4}$ вѣхъ крестьянъ Свияжскаго уѣзда; остальная $\frac{1}{4}$ —бывшіе владѣльческіе. Такой же составъ (съ еще большимъ или меньшимъ преобладаніемъ бывшихъ государственныхъ) наблюдается во вѣхъ уѣздахъ Казанской губерніи. Что касается племеннаго состава, то русскіе составляютъ больше $\frac{2}{3}$ всего селскаго населенія, татары около $\frac{1}{3}$ и ничтожное число (едва 1%) принадлежить къ чувашамъ. Въ уѣздахъ: Мамадышскомъ, Казанскомъ, Тетюшскомъ—преобладающая часть населенія—татары; Ядринскомъ, Цивильскомъ и Чебоксарскомъ—чувашіи; Парегококшайскомъ—черемисы; замѣтную часть населенія въ у. Чистопольскомъ составляютъ вотяки. Такое разнообразіе этнографическаго состава какъ всей губерніи, такъ и каждаго уѣзда имѣетъ огромное значеніе, какъ увидимъ ниже, въ статистическомъ изученіи губерніи или любого уѣзда. Съ одной стороны такое изученіе затрудняется этимъ разнообразіемъ, потому что явленія движенія населенія (смертности, рождаемости и браковъ) не одинаковы для каждаго народности, но совершаются у двухъ рядомъ живущихъ, находящихся въ однородныхъ вѣншихъ условіяхъ, народностей настолько различно, что всякіе статистическіе выводы, дѣлаемые по какому либо большому району—губерніи или даже уѣзду, въ формѣ огульной, итожной суммы, безъ племеннаго (этнографическаго) геср. по народностямъ) разчисленія, мало соотвѣствуютъ дѣйствительности и теряютъ въ нашихъ глазахъ всякую достоверность; настоящее изслѣдованіе, предлагаемое вниманію читателей, изучаетъ всѣ явленія движенія населенія отдѣльно для каждаго части населенія—русской и татарской, и убедительно доказываетъ справедливость только что сказаннаго. Съ другой стороны, если удастся успѣшно провести такое племенное расчлененіе во вѣхъ отдѣлахъ статистическаго изслѣдованія, то оно дастъ много новыхъ, интереснымъ фактовъ и значительно способствуетъ уясненію того или другаго статистическаго явленія, къ открытію его причинъ. Въ этомъ отношеніи безусловно важно детальное изученіе какой либо маленькой территоріальной единицы: волости, прихода, но непременно по составу населенія однородной (conditio sine qua non: принадлежность къ одному и тому же племени, даже къ одному и тому же разряду, т. е. бывшихъ государственныхъ или бывшихъ владѣльческихъ, съ одними и тѣми же занятіями геср. промыслами). Свияжскій уѣздъ представляетъ изслѣдователю то удобство, что сравнительно большая территоріальная единица, какъ волость, можетъ быть подвергнута такому изученію; нѣкоторыя волости вполне удовлетворяютъ вышеизложеннымъ условіямъ; въ этой работѣ избрана волость Юматовская, и исключительно русская и земледѣльческая. Въ таблицѣ VIII представленъ этнографическій составъ

волостей Свияжскаго уѣзда. Чисто русскія волости—Услоная, Теньковская и Юматовская; по первыя двѣ неудобны для изслѣдованія по подвижному промысловому характеру жителей, уходящихъ на сторонніе заработки, и по принадлежности большей части населенія къ расколу. Главная масса татарскаго населенія находится въ волостяхъ западной половины уѣзда: Косиновской, Кушманской и Ивоневской.

Табл. VIII.

Волости.	На 100 чел. населенія въ каждой волости приходится.		На каждую волость приходится	
	Русскихъ.	Татаръ.	Русскихъ.	Татаръ.
Услоная	100	—	7,2	—
Ташевская	91,3	8,7	7,1	1,3
Теньковская	100	—	13,1	—
Юматовская	100	—	8,7	—
Клячичская	98,1	1,9	10,5	0,4
Ивановская	44,8	46,1 (Чуваши 9,1)	7,0	15,8
Ширданская	61,8	38,2	10,3	14,0
Косиновская	33,0	65,0	6,4	26,2
Аслевская	60,6	39,4	10,9	15,6
Узличевская	79,4	20,6	13,1	7,4
Кушманская	38,6	58,7 (Чуваши 2,7)	8,7	19,4

Размѣщеніе населенія по осядлостямъ, скученность или разбросанность населенныхъ пунктовъ по территоріи имѣютъ очень важное значеніе въ санитарномъ отношеніи. Для освѣщенія этого вопроса приведены цѣнные данныя въ уже названномъ изданіи Статистическаго Бюро при Казанской Губ. Управлѣ. Вѣхъ крестьянскихъ поселковъ въ Свияжскомъ уѣздѣ считается 177; изъ нихъ 63 населенія крестьянами бывшими государственными, русскаго племени, 34 татарами, 1 чувашами, 11 населенія бывшими государственнымъ крестьянами, принадлежащими не къ одному племени (вмѣстѣ съ русскими и татарами, или русскими и чувашами, или татарами и чувашами), 62 русскими бывшими владѣльческими крестьянами, и 6 русскими бывшими государственнымъ вмѣстѣ съ бывшими владѣльческими. Площадь Свияжскаго уѣзда принята нами считать равную 2774,2 кв. вер. или 3157,1 кв. килом., т. е. оказывается, что каждый поселокъ приходится на 15,7 кв. вер. или 17,8 кв. километр. Среднее разстояніе между поселками ¹⁾ равно 4,25 верстѣ. На каждый поселокъ приходится среднимъ числомъ 101 дворъ или 626 жителей; такой размѣръ поселка нельзя не назвать весьма крупнымъ.

¹⁾ Вычисленное по формулѣ Фарра:lg близости = $\frac{\log A}{2} + \frac{\log 1 - \lg 3}{4}$, гдѣ А означаетъ число квадр. верстъ на 1 поселокъ (Янсонъ).

Нижеслѣдующая IX таблица даетъ понятіе о размѣщеніи населенія Казанской губерніи по оѣдлостямъ сравнительно въ каждомъ уѣздѣ, о степени густоты населенныхъ мѣстностей, о степени крупности или мелкости этихъ мѣстностей resp. поселковъ и степени тѣсноты въ размѣщеніи жителей по жилищамъ (графы 1—4); послѣднія три графы представляютъ Мѣ уѣздовъ по порядку (убывающему) густоты населенныхъ мѣстъ (5), по порядку величины поселковъ (отъ самыхъ крупныхъ до самыхъ мелкихъ—6), по степени населенности территоріи (убывающей—7).

Табл. IX.

У ѣ з д Ы.	Степень густоты насе- ленных мѣстностей.	Величина поселковъ		Число жителей на каждый дворъ.	№№ по порядку густоты насел. мѣст.	№№ по порядку величины поселковъ.	№№ по порядку степени населенности уѣздной территоріи.
		На 1 поселковъ					
		На 1 поселковъ при- ходится.	Дворовъ. Жителей.				
1		2	3	4	5	6	7
Ядринскій	6,7 квад. километр.	49,1	260,0	5,1	1	10	2
Цивильскій	11,0 „ „	86,0	487,0	5,6	2	8	3
Возмодемьянскій . .	12,0 „ „	34,7	190,0	5,2	3	12	11
Чебоксарскій	12,4 „ „	45,4	300,0	5,5	4	8	10
Казанскій	14,0 „ „	72,9	535,0	6,1	5	7	5
Тетюшскій	15,0 „ „	100,7	608,0	5,4	6	5	1
Паревкокшайскій . .	17,3 „ „	36,0	213,0	5,8	7	11	12
Свияжскій	17,8 „ „	101,0	626,0	6,8	8	3	4
Мамадыжскій	18,1 „ „	97,0	546,3	5,9	9	6	6
Лашевскій	21,1 „ „	92,0	612,0	6,1	10	4	7
Чистопольскій	30,3 „ „	132,0	800,0	3,7	11	2	8
Спасскій	30,9 „ „	122,3	845,4	5,1	12	1	9
По всей губерніи ¹⁾	16,3 „ „	79,4	449,0	5,2	—	—	—
По Янсоу	14,3 „ „	—	398,0	—	—	—	—

Такимъ образомъ, Свияжскій уѣздъ, четвертый по степени населенности, т. е. сравнительно густонаселенный, по удаленности поселковъ другъ отъ друга приближается къ средней для губерніи, по величинѣ поселковъ онъ занимаетъ третье мѣсто, т. е. поселки его еще слишкомъ крупны, причемъ жители размѣщены чрезвычайно тѣсно по жилищамъ, тѣснѣе чѣмъ въ какомъ-либо другомъ уѣздѣ,—условія, крайне неблагоприятныя въ санитарномъ отношеніи. Въ размѣщеніи населенія по оѣдлостямъ во всей губерніи можетъ быть подмѣчено одно общее правило, отъ котораго уклоняются только нѣкоторые уѣзды, поставленные въ особенныя условія, именно, чѣмъ рѣже становится распределеніе по территоріи поселковъ, тѣмъ они

¹⁾ Безъ городовъ.

становятся крупнѣе; значительная населенность Ядринскаго уѣзда обуславливается, при малой величинѣ поселковъ, наибольшимъ въ губерніи густотой населенныхъ мѣстностей; уѣздъ же Спасскій, въ которомъ поселки распределены по его территоріи рѣже, чѣмъ въ какомъ-либо другомъ уѣздѣ, обладаетъ наименьшею величиною поселковъ, наиболѣе крупными во всей губерніи. По размѣру и направленію моего изслѣдованія я не могу входить въ анализъ этого явленія и останавливаться на изученіи условій возникновенія той или другой величины поселковъ; не маловажное вліяніе на тотъ или другой размѣръ поселковъ оказываетъ племенной составъ населенія, способъ пользованія землею, даже принадлежность населенія къ тому или другому разряду (б. государ. или б. владѣльч.), какъ увидимъ ниже при изученіи размѣщенія по оѣдлостямъ жителей по волостямъ Свияжскаго уѣзда. Данные о густотѣ населенныхъ мѣстностей, о величинѣ поселковъ, о размѣщеніи населенія по жилищамъ въ волостяхъ Свияжскаго уѣзда сгруппированы въ таблицѣ X по той же формѣ, какъ и въ табл. IX для всей губерніи.

Табл. X.

Волости Свияжскаго уѣзда.	Густота поселковъ.		Величина поселковъ.		Число жителей на каждый дворъ.			
	На 1 поселокъ приходится.		На 1 поселокъ дворовъ.					
	1	2	3	4				
Услонская	13,3 квад. верстъ.	130	777	6,0	8	2	5	
Ташевская	12,0 „ „	112	583	5,2	7	7	11	
Теньковская	26,0 „ „	258	1238	4,8	11	1	10	
Юматовская	6,4 „ „	51	363	7,1	1	11	9	
Кляччинская	11,4 „ „	89	573	6,4	6	8	6	
Ивановская	16,0 „ „	95	691	7,2	9	5	8	
Ширданская	9,1 „ „	86	545	6,3	4	9	3	
Косиловская	10,6 „ „	110	689	6,2	3	6	2	
Азелевская	7,1 „ „	79	503	6,4	2	10	4	
Узьликовская	17,2 „ „	113	726	6,3	10	3	7	
Кушманская	9,1 „ „	114	695	6,1	3	4	1	

Наиболѣе тѣсно расположены поселки въ волостяхъ земледѣльческихъ: Юматовской и Азелевской: величина же ихъ наименьшая во всемъ уѣздѣ; рѣже всего—въ двухъ промышленныхъ волостяхъ: Теньковской и Услонской, причемъ они отличаются своими крупными размѣрами.

Размѣры поселковъ различны, смотря по разрядамъ и племеннымъ группамъ населяющихъ ихъ жителей, какъ это видно изъ таблицы XI.

Табл. XI.

ПОСЕЛКИ.	На 1 поселокъ		Число жителей.		
	дворовъ.	жителей.	мужч.	женщ.	общего пола.
Крестьянъ б. государственныхъ:					
русскихъ	101	643	3,05	3,30	6,35
татаръ	143	886	3,32	2,95	6,19
чуваши	64	429	3,30	3,11	6,70
Крестьянъ б. владѣльческихъ:					
русскихъ	74	429	2,78	3,43	5,91

Наиболее крупных разбросов (как по числу дворов, так и по числу жителей) поселили у татар; затѣм у русскихъ б. государственныхъ крестьянъ поселили крупнѣе, чѣмъ у б. владѣльческихъ. Чтобы еще нагляднѣе представить различіе въ системѣ разселенія жителей въ разныхъ волостяхъ уѣзда и у различныхъ разрядовъ и племенныхъ группъ крестьянъ, необходимо распределить поселики на группы по числу дворовъ и жителей (таб. XII). Подъ напоромъ русской колонизаціи край, шедшей прежде всего по теченію большихъ рѣкъ, татарская народность съ береговъ Волги была отбѣшена внутрь страны, гдѣ и удержалась только въ крупныхъ поселкахъ, благодаря именно величинѣ ихъ; потому въ западной половинѣ уѣзда съ большими преобладаніемъ инородческаго населенія преобладаютъ и большія селенія.

Табл. XII.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЕЛКОВЪ

ВОЛОСТИ:	до числа дворовъ					Мѣръ 200 ч.	по числу жителей.				
	1	20	100	250	500		200	500	Отъ 1000	Отъ 1500	Отъ 2000
	до	до	до	до	до		до	до	до	до	до
	20	100	250	500	1000		500	1000	1500	2000	3000
Узловская	—	3	3	1	—	1	2	1	3	—	—
Ташевская	1	7	1	1	—	—	5	4	1	—	—
Теньковская	—	1	4	3	2	—	1	4	—	1	2
Юматовская	4	11	3	—	—	7	8	1	2	—	—
Клинчинская	—	8	7	—	—	2	4	7	1	—	—
Ивановская	1	9	8	6	—	—	7	6	3	—	—
Ширинская	2	17	3	1	—	4	12	4	2	—	1
Косыковская	2	11	5	2	—	3	7	6	2	1	1
Азетевская	1	19	7	—	—	4	13	7	3	—	—
Ульяновская	2	6	8	1	—	3	3	8	1	1	1
Буньманская	2	6	7	1	—	3	3	5	4	1	—

РАЙОНЫ:

Восточный.	6	32	21	3	2	11	21	20	9	1	2
Западный.	9	66	33	5	—	17	44	33	13	3	3

ПОСЕЛКИ:

6. государственных:

русских	4	39	16	3	1	9	26	17	7	2	2
татаръ	—	13	17	4	—	1	10	13	6	2	2
чувашъ	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—

б. владѣльческихъ:

	русскихъ . . .	10	39	11	1	1	17	25	17	2	—	1
Всего	по уѣзду . . .	15	98	54	8	2	28	65	53	22	4	5
	Въ %о	8,5	55,4	30,5	4,5	1,1	16,0	36,7	30,0	12,4	2,3	2,6

Поселки крупнѣе въ тѣхъ волостяхъ, гдѣ есть обыдныя промыслы, какъ, напр., въ Удольской и Теньковской. Въ жетовностяхъ, слабо населенныхъ, имѣющихъ мало удобныхъ мѣстъ для земледѣлія, какъ, наприм., по всей Ташевской волости, извѣстной части Ширданской и др. поселки мелче. Въ волостяхъ съ преобладающимъ частновладѣльческимъ земледѣніемъ, съ населеніемъ смѣшаннымъ, принадлежащимъ въ различнымъ разрядамъ крестьянъ, раздробленность усадебъ, годныхъ для воздѣлыванія, обуславливать и дробность обыдностей (Ягосня), какъ, наприм., въ Юматовской, Азеевской волостяхъ. Съ теченіемъ времени размѣръ поселковъ долженъ увеличиваться вслѣдствіе прироста населенія: въ слѣдующей (XII) таблицѣ сопоставлены по цифрамъ 1859 г. и 1884 г. данныя: о среднѣмъ размѣрѣ поселковъ и распредѣленіи ихъ на мелкіе (менѣе 50 дворовъ или 100 жителей), средніе (50—200 двор., или 101—1000 жит.), и крупныя (болѣе 200 дв. и 6. 1000 жит.).

Табл. XIII.

Общее число поселковъ.	Приходится въ среднемъ на 1 поселокъ		Распределеіе поселковъ.			
	дворовъ.	жителей.	мал.	сред.	круп.	по числу жителей мал., сред., круп.
1859 г.	180	77	490	86	83	11 14 149 17
1884 г.	177	101	626	56	107	15 6 140 31

На увеличение размеров поселков, кроме роста населения, влияли и другие причины — слияние мелких поселков в крупные, раздѣлы крестьянских семей и т. п.; последнее обстоятельство хорошо иллюстрируется слѣдующей (XIV) таблицей; въ ней показано, насколько составъ двора въ 1884 г. у разныхъ разрядовъ и племенныхъ группъ крестьянъ (см. таб. X и XI) меньше средняго состава двора по X ревизіи въ 1859 г.

Табл. XIV. Средний состав двора по X ревизии:

	мужч.	жен.	об. п.	Уменьшение средней численности двора 1858—1884 в %
у крестьян б. государственных:				
русских	3,59	4,35	7,94	19,01
татар	4,83	5,32	9,65	35,85
чуваши	5,74	3,61	11,35	40,97
у крестьян б. владѣльческих:				
русских	2,82	3,17	5,99	1,34

Предыдущія таблицы (таб. IX и X въ графѣ 4-й, таб. XI) даютъ намъ также свѣдѣнія о размѣщеніи населенія по жилищамъ. Для селеній всегда дается число дворовъ, а не домовъ, предполагая, безъ большой ошибки, что въ данномъ случаѣ эти понятія равнозначущи. По даннымъ Статистическаго Бюро, имѣющимъ только количественную достовѣрность, общая численность крестьянскихъ дворовъ въ Свияжскомъ уѣздѣ равна 17927. На каждый дворъ приходится жителей 6,6 (таб. X), что по сравненію съ другими уѣздами, какъ уже было выше замѣчено, указываетъ на болѣе тѣсное размѣщеніе жителей по жилищамъ. Наиболѣе тѣсно размѣщено по домамъ (дворамъ) населеніе въ волостяхъ: Юматовской (7,4), Ивановской (7,2), Клячининской (6,4), Азелевской (6,4) и рѣже всего въ волостяхъ: Теньковской (4,8) и Ташевской (5,2). По разрядамъ и племенамъ (таб. XI) тѣснѣ всего живутъ чуваши (6,7), затѣмъ русскіе б. государственные (6,33), далѣе татаре (6,19) и менѣйшій составъ двора у русскихъ б. владѣльческихъ (5,91). Благодаря неудовлетворительности свѣдѣній, сколько-нибудь детальная разработка данныхъ о числѣ дворовъ по отдѣльнымъ волостямъ, а тѣмъ болѣе по отдѣльнымъ селеніямъ совершенно невозможна. Съ понятіемъ „дворъ“ связана масса интересныхъ и важныхъ въ статистическомъ, экономическомъ и санитарномъ отношеніи вопросовъ: о составѣ и численности ихъ, о количествѣ рабочей силы геср. половозрастномъ составѣ, о степени обезпеченія землею, хозяйственной самостоятельности, грамотности и т. п., которые могутъ быть рѣшены только путемъ подворной переписи. Таковая перепись произведена мною въ одной Юматовской волости; результаты ея изложены въ слѣдующей (2-ой) главѣ, въ которой и отсылаемъ читателей, интересующихся разрѣшеніемъ вышенамѣченныхъ вопросовъ. Въ этой главѣ представлены подробныя и точныя данныя, характеризующія экономическое положеніе, хозяйственную самостоятельность и жилищность населенія. Такъ какъ данныя о половозрастномъ, семейномъ и гражданскомъ составѣ населенія—какъ общія для уѣзда,

такъ и детальныя для русскаго населенія—Юматовской волости, и татарскаго—Косяковской, сгруппированы и изложены въ главѣ 3-ей; то мнѣ здѣсь остается еще дать краткій очеркъ, общій для всего уѣзда, крестьянскаго землевладѣнія и хозяйства, и указать нѣкоторые особенности въ бытовыхъ и экономическихъ условіяхъ, въ занятіяхъ и промыслахъ жителей по волостямъ уѣзда.

Всѣхъ крестьянскихъ общинъ въ Свияжскомъ уѣздѣ считается 221, а общее количество удобной земли, входящей въ составъ ихъ надѣла, простирается до 185.116,6 дес. (включая въ это число и 1.413 дес. отхожихъ дачъ, лежащихъ въ предѣлахъ Казан. и Липнев. уѣздовъ). Въ числѣ 221 общины къ разряду крестьянъ б. государственныхъ (включая сюда же однодворцевъ, свободныхъ хлѣбопашцевъ и отставныхъ солдатъ) принадлежитъ 119, а къ разряду крестьянъ б. владѣльческихъ—102. Весь земельный надѣлъ общинъ крестьянъ б. государственныхъ составляетъ 148.038,3 дес., а общинъ б. владѣльческихъ 37.078,1 дес.

Всѣхъ ревизскихъ (окладныхъ) душъ въ крестьянскомъ населеніи Свияжскаго уѣзда числится въ настоящее время 40.418 душъ, а наличныхъ душъ мужскаго пола 54.426; слѣдовательно, средний размѣръ крестьянскаго земельного надѣла на 1 ревиз. душу составить 4,6 десят., а на 1 наличную мужскую душу 3,4 десят. Для различныхъ разрядовъ и племенныхъ группъ сельскаго населенія наблюдаются значительныя уклоненія отъ этой средней для всего уѣзда нормы земельного обезпеченія. Именно, средний надѣлъ крестьянъ б. государственныхъ значительно выше, нежели средний надѣлъ б. владѣльческихъ; причѣмъ татарская часть населенія далеко менѣе обезпечена землею, чѣмъ русская. Всѣхъ ревизскихъ душъ крестьянъ б. государственныхъ въ Свияжскомъ уѣздѣ считается 29.305, а наличныхъ мужскихъ душъ—40.597; весь земельный надѣлъ общинъ б. государственныхъ составляетъ, какъ упомянуто выше, 148.038,6 дес., слѣдовательно, въ среднемъ приходится земли на 1 ревиз. душу 5,03 дес., а на 1 наличную душу (мужскую)—3,6 дес. Въ общинахъ б. владѣльческихъ, при 37.078 дес. надѣльной земли, числится 11.113 рев. душъ и 13.829 наличныхъ мужскихъ душъ; поэтому, средний надѣлъ на 1 рев. душу составляетъ 3,3 дес. а на 1 наличную душу—2,7 дес. Обращаясь къ племеннымъ группамъ б. государственныхъ крестьянъ, мы находимъ, что весь земельный надѣлъ 80 общинъ русскихъ или смѣшанныхъ съ преобладающимъ русскимъ населеніемъ простирается до 100.723,4 дес., а земельный надѣлъ 39 общинъ, съ населеніемъ исключительно или преобладающе татарскимъ простирается до 47.315,2 дес.; ревизскихъ душъ въ общинахъ первой группы считается 17.426, а въ общинахъ второй

04863

группы 11.879, такимъ образомъ, средній надѣлъ на 1 рев. душу составляетъ для общинъ русскихъ 5,7 дес., а для общинъ татарскихъ только 4,6 десят. Разница между русскими и татарскими общинами выступаетъ еще рѣзче, если мы выведемъ среднія не на ревизскую, а на наличную душу (что объясняется большимъ приростомъ населенія послѣ ревизіи у татаръ, чѣмъ у русскихъ, см. ниже главу о приростѣ). Именно, всего мужскихъ наличныхъ душъ числится въ 1884 г. въ группѣ русской—22.625, а въ группѣ татарской—17.972; слѣдовательно, средній надѣлъ на 1 наличную душу составить для русскихъ общинъ—4,6 дес., а для татарскихъ—2,6, т. е. нѣсколько менѣе, нежели выведенная выше средняя для общинъ б. владѣльческихъ. По отдѣльнымъ общинамъ размѣры земельного надѣла колеблются въ весьма значительныхъ размѣрахъ: мы встрѣчаемъ общины съ надѣломъ менѣе 1 дес. и съ надѣломъ болѣе 10 дес. на 1 ревиз. душу. Въ таблицѣ XV приведены данныя о числѣ общинъ съ различнымъ размѣромъ надѣла на ревизскую душу, въ каждой группѣ населенія.

Табл. XV.

Число общинъ съ надѣломъ на 1 ревизскую душу:			
б. государ.; татар.		б. владѣльч. Въ какихъ волостяхъ преобладаютъ: русск.	
1 дес. и менѣе.	—	8	4—Юматовъ; 3—Ульянковъ; 1—Ивановской.
Бол. 1 д. до 2 1	—	5	По 2—Косая; Азел., Иван.; по 1—Услоу, Таш.
» 2 » 3 3	5	73	
» 3 » 4 15	8	—	
» 4 » 5 13	—	—	По 3—Клячин., Ширдан., по 2—Иван., Кушман.
» 5 » 7 42	—	—	1—Тамевск. в.; 1—Клячинской.
» 7 » 10 11	1	—	
» 10 десят. 1 1	—	—	

Изъ этой таблички мы видимъ: а) что малоземельныхъ, вообще, гораздо болѣе среди крестьянъ б. владѣльческихъ, нежели среди б. государственныхъ; б) что общины съ надѣломъ свыше 5 десят. встрѣчаются исключительно среди государственныхъ крестьянъ, и и в) что наибольшее число общинъ крестьянъ б. владѣльческихъ и б. государственныхъ татарской группы получили надѣлъ средній, 3—5 десят.; наоборотъ, среди русской группы б. государственныхъ преобладаютъ общины съ надѣломъ свыше 5 дес. на ревизскую душу. Сравнимъ колебанія размѣровъ средняго земельного надѣла по уѣздамъ Казанской губерніи (таб. XVI, заимствована изъ Отч. Каз. Статистич. Комитета за 1884 г.).

Табл. XVI.

Крестьяне б. владѣльч.		Крестьяне б. государственныхъ.		Крестьяне б. удѣльныхъ.		Средніе надѣлы.	
на ревиз. душу и н. н.	на налич. н. н.	на ревиз. душу и н. н.	на налич. н. н.	на ревиз. душу и н. н.	на налич. н. н.	на ревиз. душу и н. н.	на налич. н. н.
уѣзды.	уѣзды.	уѣзды.	уѣзды.	уѣзды.	уѣзды.	уѣзды.	уѣзды.
Казанскій	3,80 2,97 3,12 2,45	5,01 3,70 3,95 2,90	4,41 3,35 3,72 2,83	4,43 3,66 3,85 2,93			
Свияжскій	3,23 2,49 2,63 2,00	5,01 3,73 4,01 2,72	— — — —	4,90 3,39 3,66 2,52			
Чебоксарскій	1,65 1,42 1,23 1,66	5,22 3,35 3,92 2,51	— — — —	5,00 3,23 3,75 2,45			
Цивильскій	1,67 1,35 1,14 0,93	5,20 3,70 3,72 2,72	— — — —	5,06 3,70 3,62 2,62			
Ядринскій	1,91 1,38 1,11 0,89	4,78 3,30 3,71 2,47	— — — —	4,72 3,33 3,61 2,64			
Козмодемьянск. 3,32 1,87 1,91 1,35	5,08 3,95 4,75 2,33	— — — —	— — — —	5,06 3,39 4,72 2,32			
Царевококш.	2,90 1,64 1,77 1,35	5,75 3,32 4,69 2,70	4,12 2,59 3,14 2,24	5,16 3,24 4,51 2,61			
Мамадьинскій	1,92 1,54 1,43 1,15	5,61 4,10 4,23 3,14	3,90 3,30 3,37 3,10	5,14 4,05 4,21 3,10			
Чистопольскій	2,47 1,99 1,70 1,44	7,08 4,90 4,90 3,53	4,51 4,11 4,30 2,92	6,40 4,55 4,53 3,22			
Лаишевскій	2,78 2,16 2,10 1,70	6,78 4,10 4,27 3,03	4,12 2,62 3,64 2,20	4,38 3,41 3,36 2,43			
Ланскій	2,47 2,04 1,82 1,60	6,37 4,51 4,54 3,37	4,91 3,33 3,65 2,60	4,80 3,53 3,50 2,59			
Тетюшскій	2,63 2,07 1,91 1,50	5,48 4,21 3,69 2,84	4,94 4,14 3,53 2,96	5,14 3,97 3,50 2,70			
Среднее по губерніи	2,74 2,17 2,08 1,65	5,65 3,95 4,22 2,95	4,31 3,07 3,55 2,53	5,30 3,47 3,90 2,75			

По сравненіи съ другими уѣздами средній размѣръ надѣла крестьянъ б. владѣльческихъ Свияжскаго уѣзда представляется, послѣ Казанскаго уѣзда, наибольшимъ, много выше средняго для нихъ по губерніи. По средній размѣръ надѣла крестьянъ б. государственныхъ въ Свияжскомъ уѣздѣ ниже средняго по губерніи; наименьшая величина этого надѣла (4,78 дес.) оказывается въ уѣздѣ Ядринскомъ, наибольшая же (7,08 дес.) въ уѣздѣ Чистопольскомъ. Если величину средняго душеваго надѣла для б. государственныхъ крестьянъ принять за норму для каждаго уѣзда, а число всѣхъ сельскихъ обществъ государственныхъ крестьянъ, въ каждомъ уѣздѣ, за 100, то составится процентное количество сельскихъ обществъ, для каждаго уѣзда, имѣющихъ средній душевой надѣлъ, больше нежели средній и менѣе средняго; эти данныя представлены въ слѣдующей (XVII) таблицѣ (заимствованной отсюда же, см. выше).

Табл. XVII.

Размѣръ средняго надѣла.		На 100 сельскихъ обществъ приходится:		
уѣзды.	уѣзды.	имѣющихъ средній надѣлъ.	имѣющихъ болѣе средняго надѣла.	имѣющихъ менѣе средняго надѣла.
Казанскій	5,01	17,07	22,30	60,63
Свияжскій	5,51	20,16	38,41	41,99
Чебоксарскій	5,22	24,15	12,43	63,22
Цивильскій	5,20	28,57	24,57	46,86
Ядринскій	4,78	28,76	29,41	41,83
Козмодемьянск.	5,08	34,85	15,13	50,02
Царевококшайскій	5,75	18,12	50,05	31,87

У ѣ з д Ы:	Размѣръ средняго надѣла.	На 100 сельскихъ обществъ приходится:		
		имѣющихъ средній надѣлъ.	имѣющихъ болѣе сред- няго надѣла.	имѣющихъ менѣе сред- няго надѣла.
Мамадышскій	5,61	23,83	33,55	42,62
Чистопольскій	7,98	21,03	17,71	61,21
Дашевскій	5,78	30,47	24,09	44,54
Спасскій	6,37	22,73	30,00	47,27
Тетюшскій	5,18	32,84	27,25	39,91
Итого по губерніи	5,65	23,09	29,51	46,80

Если принять за норму земельного надѣла, болѣе или менѣе достаточную, при трехпольной системѣ хозяйства, для матеріальнаго обезпеченія семьи, наименьшее количество 6 дес. на ревизскую душу, то полученные (таб. XVII) отношенія между сельскими обществами по размѣрамъ надѣла для Казанской губерніи, представляются довольно благоприятными. Въ 8 уѣздахъ губерніи: Свияжскомъ, Цивильскомъ, Ядринскомъ, Царевококшайскомъ, Мамадышскомъ, Дашевскомъ, Спасскомъ и Тетюшскомъ менѣе 50% сельскихъ обществъ имѣютъ надѣлы менѣе соответствующихъ среднихъ; въ прочихъ уѣздахъ болѣе 50% сельскихъ обществъ имѣютъ надѣлы ниже среднихъ. Далеко не такъ благоприятны отношенія для обществъ б. владѣльческихъ крестьянъ: наибольшіе душевые надѣлы въ уѣздахъ: Казанскомъ и Свияжскомъ, не превышаютъ 3,80 и 3,28 дес. на ревизскую душу, а въ большинствѣ отдѣльныхъ обществъ надѣлы еще ниже этихъ среднихъ. Въ нижеслѣдующей (XVIII) таблицѣ, составленной такимъ же образомъ какъ предыдущая (XVII), показаны въ процентахъ числа сельскихъ обществъ, имѣющихъ надѣлы выше средняго и ниже средняго, у б. владѣльческихъ.

Табл. XVIII.

У ѣ з д Ы:	Размѣръ средняго надѣла.	На 100 сельскихъ обществъ приходится:		
		имѣющихъ средній надѣлъ.	имѣющихъ болѣе сред- няго надѣла.	имѣющихъ менѣе сред- няго надѣла.
Казанскій	3,80	13,43	33,33	35,24
Свияжскій	3,28	42,00	33,00	23,00
Чепоксарскій	1,85	—	60,52	39,48
Цивильскій	1,67	—	33,00	65,00
Ядринскій	1,91	—	87,50	12,50
Козьмодемьянскій	3,23	20,00	—	80,00
Царевококшайскій	2,20	40,00	40,00	20,00
Мамадышскій	1,02	—	50,00	50,00
Чистопольскій	2,47	5,38	49,48	45,18
Дашевскій	2,74	6,51	46,97	46,52
Спасскій	2,47	5,30	50,29	44,51
Тетюшскій	2,63	4,00	56,00	40,00
Итого по губерніи	2,71	8,15	51,38	40,27

Въ уѣздахъ: Ядринскомъ, Царевококшайскомъ и Свияжскомъ менѣе 25% сельскихъ обществъ б. владѣльческихъ крестьянъ имѣютъ надѣлы менѣе соответствующихъ среднихъ, — отношенія болѣе благоприятныя, чѣмъ въ прочихъ уѣздахъ, особенно въ уѣздахъ: Козьмодемьянскомъ (80%) и Цивильскомъ (65%). Сравнимъ по уѣздамъ колебанія въ числѣ общинъ, получившихъ minimum (1 десят. и менѣе) и maximum (10 десят. и болѣе) душеваго надѣла (таб. XIX).

Табл. XIX.

У ѣ з д Ы:	Число сельскихъ обществъ, получившихъ въ надѣлъ:					
	minimum земли (1 дес. и менѣе)		maximum земли (10 дес. и болѣе)			
	крѣп. б. владѣльч., абсолютн.	въ %	б. владѣльч. абсолютн.	%	б. госуд. абсолютн.	%
Казанскій	6	5,72	—	—	3	1,05
Свияжскій	8	7,84	—	—	2	1,62
Чебоксарскій	12	31,58	—	—	7	2,95
Цивильскій	9	45,00	—	—	—	—
Ядринскій	1	12,50	—	—	2	1,31
Козьмодемьянскій	—	—	—	—	—	—
Царевококшайскій	—	—	—	—	1	0,63
Мамадышскій	36 влад.; 26 госуд.	30,00; 0,07	—	—	11	3,09
Чистопольскій	34	36,56	—	—	16	7,06
Дашевскій	37	17,21	—	—	6	4,08
Спасскій	49	28,92	2	1,16	4	3,84
Тетюшскій	12	24,00	—	—	4	1,96
Итого по губерніи	б. влад. 171; 2 б. гос.	220,08; 0,09	2;	0,24	56;	2,53

Несмотря на довольно высокій, средний по губерніи, процентъ сельскихъ обществъ б. владѣльческихъ крестьянъ, владѣющихъ минимальнымъ душевымъ надѣломъ, все-таки, въ шести уѣздахъ этотъ процентъ еще выше, наприм., почти вдвое—въ Чистопольскомъ и болѣе чѣмъ вдвое—въ Цивильскомъ; въ остальныхъ шести уѣздахъ ниже средняго, причемъ значительно ниже—въ Казанскомъ и Свияжскомъ. Процентъ сельскихъ обществъ, главнымъ образомъ, б. государственныхъ крестьянъ, владѣющихъ максимальнымъ по губерніи душевымъ надѣломъ, вообще, не великъ; всего болѣе таковыхъ въ Чистопольскомъ уѣздѣ—7,66%; меньше всего въ Царевококшайскомъ—0,63%; въ Свияжскомъ уѣздѣ—1,62% ниже средняго по губерніи. Сопоставимъ по уѣздамъ наиболѣе распространенные или преобладающіе размѣры душевыхъ надѣловъ, т. е. наибольшее процентное количество сельскихъ обществъ (по двумъ разрядамъ крестьянъ: б. госуд. и б. владѣльч.), владѣющихъ однимъ и тѣмъ же, извѣстной величины, душевымъ надѣломъ (таб. XX).

Табл. XX.

У Ъ З Д Ы:

[illegible]

Табл. XXI.

ВОЛОСТИ:

[illegible]

Приводимъ въ таблицѣ XXII данныя о количествѣ душеваго наѣда (всей земли и пахотной) приходящихся на 1 двора у различныхъ группъ сѣльского населенія по уѣздамъ Казанской губерніи, интересныя сами по себѣ, ничего не прибавляютъ къ выше-изложенной характеристикѣ земельнаго обеспеченія крестьянъ, и, поэтому, мы на нихъ останавливаться не будемъ. Вся совокупность данныхъ, представляемая таблицами XVII—XX и XXII, точно указываетъ то мѣсто, которое занимаетъ Сызганскій уѣздъ въ ряду

Табл. XXII. Среднимъ числомъ приходится на одинъ дворъ:

У Ъ З Д Ы.

УЗДЫ.	Крестьянъ б. владѣльческихъ.			Крестьянъ б. государственныхъ.			Крестьянъ б. удѣльныхъ.		
	всей земл.	нахатной.	душъ общо пона.	всей земл.	нахатной.	душъ общо пона.	всей земл.	нахатной.	душъ общо пона.
Казанскій	9,42	7,30	6	12,24	9,25	6	11,04	8,36	6
Свияжскій	7,21	5,45	5	12,08	8,17	6	—	—	—
Чебоксарскій	3,60	3,11	6	10,55	6,76	5	—	—	—
Пивнянскій	3,74	2,09	6	10,22	7,46	5	—	—	—
Даринскій	3,36	2,72	7	10,39	6,82	6	—	—	—
Козмодемьянскій	6,67	3,37	6	12,06	6,46	5	—	—	—
Даревскомайнскій	5,84	4,27	7	13,33	7,69	6	9,77	6,15	5
Мамадыжскій	4,40	3,29	6	11,88	8,68	5	8,46	8,24	5
Чистопольскій	5,75	4,63	6	17,60	12,47	6	10,75	9,80	7
Лашевскій	6,28	5,28	6	12,45	8,98	6	5,36	3,73	3
Шаневскій	5,96	4,84	6	13,18	9,71	6	8,36	5,65	6
Тетюшскій	5,99	4,61	6	11,11	8,54	6	11,29	9,45	6
Всего по губернии	6,44	5,09	6	12,03	8,40	6	8,46	6,02	5

прочихъ уѣздовъ по земельному обезпеченію сельскаго населенія. Крестьяне 6. владѣльческіе получили наивысшій размѣръ душеваго надѣла 4,01 дес. въ волости Теньковской, выше средняго для уѣзда—3,12 дес. въ волостяхъ Ташевской и Кляичинской, равный 3 дес. на ревиз. душу въ Косиновской и Азевской, въ остальныхъ шести волостяхъ (см. таб. XXI) душевой надѣлъ ниже средняго для уѣзда. Наивысшій размѣръ душеваго надѣла русскихъ крестьянъ категоріи 6. государственныхъ достигаетъ 1 дес. на ревизскую душу въ волостяхъ: Ташевской и Ивановской; средній около 6 дес. на ревизскую душу—въ волостяхъ: Теньковской, Юматовской, Кляичинской, Косиновской и Ульяновской; ниже средняго, около 5 дес. на ревиз. душу,—въ Ширданской и Азевской и около 4 дес. на ревиз. душу—въ Услопской и Кушманской волостяхъ. Надѣлы крестьянъ 6. государственныхъ татарскаго племени представляють повсюду, въ каждой волости, среднюю величину между

наделами русских крестьян б. владѣльческих и б. государственных и колеблются между 5 дес. на ревизскую душу ¹⁾ въ Ташевской и 3,17 дес. въ Ширдакской волости. На основаніи всѣхъ этихъ данныхъ можно судить, насколько, вообще, за небольшими исключениями, невелико земельное обезпеченіе селскаго населенія въ уѣздахъ Казанской губерніи. Надѣлы были отведены болѣе двадцати лѣтъ тому назадъ, и съ тѣхъ поръ положеніе селскаго хозяйства не могло замѣниться къ лучшему; вслѣдствіе приращенія населенія еще болѣе уменьшились размѣры земельного обезпеченія, и усилившіеся, со времени реформы, въ крестьянскомъ быту семейные раздѣлы способствовали измелчанію поземельной собственности. Постоянно возрастающее земледѣльческое населеніе естественно стремится прежде всего къ увеличенію количества добываемой растительной пищи, т. е. къ расширенію пищевой площади своего земельного надѣла. Это расширеніе идетъ въ ущербъ лугамъ, пастбищамъ (выгонамъ) и лѣсамъ; на счетъ ихъ увеличивается площадь пахатныхъ земель. Крайне интересныя данныя табл. XXIII (изъ Отчета Статистич. Комит.), въ которой приведены отношенія населенности и пахатныхъ

Табл. XXIII.

У ѣ з д Ы.	Населеніе обоего пола.		Населеніе увеличилось въ отношеніи:		На 100 д. об-щаго простр. пахоты		Пахотная площадь увелич. въ отношеніи:		На 100 д. об-щаго простр. лѣсу.		Мѣсная площадь уменьш. въ отношеніи:	
	1866 г.	1884 г.	Населеніе увеличилось въ отношеніи:	1866 г.	1884 г.	1886 г.	1884 г.	1886 г.	1884 г.	1886 г.	1884 г.	1886 г.
Казанскій . . .	234860	355838	1,51	40,51	62,57	1,54	45,38	21,79	2,08	—	—	—
Свияжскій . . .	102649	119575	1,16	50,67	60,81	1,20	34,11	19,04	1,89	—	—	—
Чебоксарскій . . .	91612	111356	1,21	30,23	33,80	1,12	56,72	60,66	1,11	—	—	—
Цивильскій . . .	117165	143697	1,22	44,97	61,50	1,36	48,40	24,41	1,98	—	—	—
Ядринскій . . .	116954	137380	1,17	46,53	57,12	1,22	44,87	23,48	1,91	—	—	—
Козмодемьянскій . . .	82543	96913	1,17	20,26	22,04	1,08	72,40	55,45	1,30	—	—	—
Царевококшайскій . . .	88445	100454	1,13	13,76	17,37	1,21	81,66	72,28	1,12	—	—	—
Мамадышскій . . .	156980	177010	1,12	25,65	54,75	2,13	61,48	30,58	2,01	—	—	—
Чистопольскій . . .	216394	282832	1,30	38,35	54,75	1,42	41,03	28,75	1,42	—	—	—
Лопшескій . . .	142113	180912	1,27	31,69	57,00	1,79	45,73	22,55	2,02	—	—	—
Спасскій . . .	127150	167281	1,31	39,54	56,02	1,41	35,17	26,26	1,33	—	—	—
Тетюшскій . . .	132724	167203	1,11	49,43	70,26	1,42	34,94	11,22	3,11	—	—	—
Всего по губерніи . . .	1609589	2040448	1,43	33,87	48,77	1,43	51,73	34,51	1,49	—	—	—

площадей 1884 года къ населенности и пахатнымъ площадямъ 1866 года, а также лѣсныхъ площадей за 1866 г. къ лѣснымъ

¹⁾ Величина надѣла татаръ Кляичинской волости выражается высокою цифрою 11 дес. вслѣдствіе того, что въ общей суммѣ надѣльной земли сосчитаны и земли въ подворномъ владѣніи бывшихъ мурзъ (князей Татарскійхъ).

площадямъ 1884 г., ясно обнаруживаютъ связь между послѣдовательнымъ уменьшеніемъ лѣсныхъ площадей въ губерніи, съ возрастаніемъ населенія въ послѣдніе 18 лѣтъ, а также съ увеличеніемъ пахатныхъ площадей. Въ началѣ этой главы уже было указано, насколько оголеннымъ представляется теперь Свияжскій уѣздъ, славившійся когда-то, вмѣстѣ съ Казанскимъ уѣздомъ, особымъ изобиліемъ дубоваго лѣса; причемъ замѣчается, что въ этихъ уѣздахъ лѣсныя площади уменьшились значительно больше, нежели то требуется для расширенія пахатныхъ земель.

Въ ущербъ другимъ угодымъ крестьяне принуждены были превращать въ пахоту тѣмъ большую площадь своего земельного участка, чѣмъ меньше были отведенныя имъ душевые надѣлы; это явленіе съ замѣчательною неуклонностью обнаруживается по всѣмъ уѣздамъ при сравненіи различныхъ разрядовъ селскаго населенія (табл. XXIV).

Бывшіе Государственные крестьяне, получившіе сравнительно наибольшіе земельные надѣлы, обратили въ пахоту наименьшую часть своихъ земель (69,88%), тогда какъ крестьяне бывшіе владѣльческіе, при наименьшемъ земельномъ надѣлѣ, распахали наибольшую часть своихъ земель (79,10%). Въ Свияжскомъ уѣздѣ первую категорію крестьянъ распахало 67,66% надѣльной земли, а вторую категорію — 75,92 (см. табл. XXIV).

Табл. XXIV.

У ѣ з д Ы.	На 100 десят. надѣльной земли каждой категоріи крестьянъ приходится пахоты:		
	В. владѣльческихъ.	В. Государственныхъ.	В. удѣльныхъ.
Казанскій	78,46	75,60	75,93
Свияжскій	75,92	67,60	—
Чебоксарскій	86,31	64,11	—
Цивильскій	80,60	73,02	—
Ядринскій	72,13	70,92	—
Козмодемьянскій	62,02	53,66	—
Царевококшайскій	74,63	57,67	62,98
Мамадышскій	80,43	73,13	97,41
Чистопольскій	80,49	70,51	91,13
Лопшескій	77,89	71,01	63,54
Спасскій	82,61	72,05	67,61
Тетюшскій	78,78	76,88	83,71
Среднее по губерніи	79,10	69,88	71,14

По свѣдѣніямъ же Статистическаго Бюро Казанской Губернской Управы эти цифры для Свияжскаго уѣзда, сохраняя между собою тоже отношеніе, нѣсколько увеличиваются, а именно; катего-

рією Государственныхъ крестьянъ распахано 75,9% своихъ земель, а б. владѣльчески — 81,1%. Если прослѣдить это явленіе по болѣе мелкимъ единицамъ — волостямъ (таб. XXV), — то въ общемъ повсюду получается одно и тоже: имѣющие наименьшіе надѣлы б.

Табл. XXV.

ВОЛОСТИ:	На 100 дес. всего за- паханого надѣла рас- пахано % владѣль- ч. и б. крестьянъ	Мѣ въ волостяхъ по ско- тово-луговой и паш- ной пашинѣ.	Мѣ въ волостяхъ по ско- тово-луговой и паш- ной пашинѣ.	У б. Государствен- ныхъ татар. п.	Мѣ въ волостяхъ по ско- тово-луговой и паш- ной пашинѣ.	Мѣ въ волостяхъ по ско- тово-луговой и паш- ной пашинѣ.	У русскихъ б. государ- ственныхъ.	Мѣ въ волостяхъ по ско- тово-луговой и паш- ной пашинѣ.	Мѣ въ волостяхъ по ско- тово-луговой и паш- ной пашинѣ.	Мѣ въ волостяхъ по ско- тово-луговой и паш- ной пашинѣ.
Узловская.	91,76	6	3	—	—	66,20	11	9		
Тановская.	82,70	2	9	72,31	—	75,00	2	7		
Теньковская.	69,10	1	11	—	—	79,00	4	4		
Юматовская.	85,57	9	6	—	—	69,62	6	8		
Клячинская.	84,47	3	7	77,52	—	76,47	3	5		
Ивановская.	92,07	8	2	68,41	2	79,18	1	3		
Ширинская.	86,00	10	5	81,84	7	63,10	9	11		
Косаяковская.	90,00	5	4	76,70	5	63,31	7	10		
Азеевская.	84,30	4	8	80,50	4	82,55	8	2		
Ульяновская.	76,22	11	10	86,00	3	75,80	5	6		
Куманевская.	95,77	7	1	89,06	6	88,80	10	1		

владѣльческіе крестьяне распахали далеко болѣе большій процентъ своихъ надѣльныхъ земель чѣмъ крестьяне б. Государственные; но полнаго соответствія, для каждой категоріи, между величинами душевыхъ надѣловъ и количествомъ распаханной площади не получается, при изслѣдованіи этого явленія по волостямъ, потому что волости суть административныя единицы, въ которыя зачастую соединены мѣстности совершенно различнаго характера; наиболѣе уклоняются отъ изслѣдуемаго нами закона мѣстности при-волжскія, промышленное населеніе которыхъ мало занимается земледѣліемъ, и затѣмъ Ульяновская волость, въ территорію которой входитъ значительная площадь заливаемыхъ полою водою низменностей, т. е. поемныхъ луговъ, вошедшихъ въ большое количество въ надѣльную землю крестьянъ и совершенно непригодныхъ къ земледѣльческой обработкѣ. Наибольшій процентъ волостной территоріи обращенъ подъ пашню въ Куманевской волости; по процентному количеству пахатной земли эта волость занимаетъ среди прочихъ, первое мѣсто во всѣхъ категоріяхъ сельскаго населенія (см. табл. XXV); каждая изъ нихъ имѣетъ надѣлъ менѣе средняго для нея по уѣзду. Для б. владѣльческихъ крестьянъ процентъ распаханной площади достигаетъ колоссальной цифры 95,77%; въ ихъ

владѣніи имѣются, слѣдовательно, только два вида угодій: усадебная и пахотная земля, всѣ остальные угодія исчезли, уступили мѣсто пахотѣ, что должно причинять крайнее стѣсненіе и разстройство въ сельскомъ хозяйствѣ населенія, и особенно вредно вліять на скотоводство. Почти столько же высокой процентъ пахоты обнаруживается и въ волостяхъ: Узловской, Косаяковской, Ивановской и Юматовской. Тѣ сельскія общества, которыя имѣютъ возможность на болѣе или менѣе сходныхъ условіяхъ арендовать на сторонѣ, у частныхъ землевладѣльцевъ главнымъ образомъ, достаточное для своихъ потребностей количество пашни, не имѣютъ нужды распахивать до plus ultra свою надѣльную землю и терять другія угодія: пастбища, луга, столь же цѣнныя въ земледѣльческомъ хозяйствѣ; и въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ существуетъ подобная возможность арендованія пашни, понятно, что даже при не особенно большихъ надѣлахъ процентъ распаханной надѣльной земли будетъ не особенно высокъ. Эти и другія, подобныя условія, вліяютъ на то, что не можетъ получаться полнаго соответствія между величиною надѣла и процентомъ пахоты. Вся совокупность вышеприведенныхъ данныхъ свидѣтельствуетъ о крайней повсюду недостаточности какъ пашни, т. е. пашевой площади, необходимой для пропитанія населенія, такъ и кормовой площади: пастбищъ, луговъ, необходимой для успѣшности крестьянскаго скотоводства; между той и другой должно существовать извѣстное соотношеніе, предѣлъ котораго ¹⁾ уже перешли всѣ уѣзды Казанской губерніи, между прочимъ, въ довольно значительной мѣрѣ (см. примѣчаніе, табл. А) и уѣздъ Свияжскій, нѣкоторыя мѣстности котораго страдаютъ сильнымъ малоземельемъ, ведутъ землепашество на одномъ, двухъ поляхъ, совершенно лишены луговъ и выгоновъ, вслѣдствіе чего сельское хозяйство приходитъ въ полный упадокъ (такія мѣстности будутъ поименованы ниже).

¹⁾ Въ отчетѣ Каз. Губ. Статистич. Комитета (за 1884 г.) цитируется, что объясненія къ сельско-хозяйственному атласу Россіи указываютъ на отношеніе 100 пахоты къ 50 луговъ какъ на такое, за которымъ вынужд. при трехпольномъ хозяйствѣ, наступаетъ постепенное истощеніе почвы, упадокъ скотоводства, и мѣстность доходитъ до своего насущнаго населеніемъ. На сколько во всѣхъ почти уѣздахъ господствуетъ подавляющій недостатокъ луговъ и выгоновъ, свидѣтельствуетъ приводимая здѣсь табличка (А):

А.

На 100 десятинъ пахатной земли приходится луговой и пастбищной:			
Въ Казанскомъ уѣздѣ.	13,77%	Въ Мамадинскомъ уѣздѣ.	14,88—
» Свияжскомъ »	19,84—	» Чистопольскомъ »	19,92—
» Чебоксарскомъ »	19,35—	» Лаишевскомъ »	21,54—
» Цивильскомъ »	14,03—	» Спасскомъ »	19,15—
» Ядринскомъ »	21,25—	» Тетюшскомъ »	10,88—
» Козмодемьянск. »	34,08—		
» Царевококшайск. »	28,64—	Среднее по губерніи	18,55%

Побуждаемые недостаточностью своей собственной надѣльной пашни, крестьяне нанимаютъ безъ остатка всю ту землю, которая предлагается со стороны частныхъ владѣльцевъ, арендуютъ, затѣмъ, почти все церковныя земли, большую часть земель, принадлежащихъ монастырямъ, казѣ и пр. Волѣ 70% (около 26,500 десятинъ) всей частновладѣльческой пашни сдается въ аренду крестьянамъ. Данные о числѣ сельскихъ обществъ, арендующихъ пашню, о видахъ и способахъ аренды, сгруппированы въ таблицѣ XXVI (заимствованной изъ изданія Статистическаго Бюро при Каз. Губ. Управѣ).

Табл. XXVI.

Категоріи крестьянъ:	На 100 общинъ приходится такихъ, гдѣ вовсе не нанимаютъ пашни.	на нанимаютъ пашню обществъ.	на нанимаютъ у частныхъ владѣльцевъ и проч.	исполн.	за день и по полу.	на нанимаютъ у крест. общ.	и выѣ ихъ.
Изъ б. владѣльческихъ . . .	5,9	2,0	13,7	64,7	5,8	7,9	—
• б. госуд. русск. и чув. . .	51,3	18,8	6,2	15,0	1,2	7,5	—
• б. госуд. татаръ	77,5	2,5	—	20,0	—	—	—

Изъ этой таблички видно, что наемъ пашни на сторонѣ (выѣ своего общества) всего болѣе развитъ среди крестьянъ б. владѣльческихъ и всего менѣе среди татаръ. При этомъ, б. владѣльческіе крестьяне въ громадномъ большинствѣ случаевъ нанимаютъ пашню только у частныхъ владѣльцевъ (и всего чаще исполн.); у крестьянъ же б. государственныхъ (русскихъ) на ряду съ наймомъ пашни у частныхъ владѣльцевъ встрѣчается, въ значительномъ числѣ случаевъ, и наемъ ея у крестьянскихъ же общинъ. Само собою разумеется, что потребность крестьянства въ землѣ, неудовлетворяемая собственнымъ надѣломъ, не вполне удовлетворяется и при наймѣ пашни на сторонѣ, т. е. значительная часть возможнаго спроса на землю остается непокрытой. Кромѣ интенсивности спроса на землю еще многія другія, даже совершенно постороннія, условія влияют на распределеніе сдаваемой въ аренду пашни между нуждающимися въ ней крестьянскими общинами; напримеръ, въ этомъ отношеніи много значить географическая близость предложенія земли: очень часто сравнительно многоземельныя общины нанимаютъ пашню, если она лежитъ по близости, и наоборотъ общины съ весьма малымъ надѣломъ принуждены бывать обходиться безъ найма пашни, если таковой по близости въ аренду не предлагается. Тѣмъ не менѣе приводимыя ниже, въ таблицѣ XXVII, данныя свидѣтельствуютъ, что размѣры душеваго надѣла несомнѣнно и непосредственно влияют на

количество арендуемой пашни: чѣмъ онъ меньше, тѣмъ больше количество нанятой на сторонѣ пашни. Данныя эти относятся только къ 43 общинамъ изъ 96 б. владѣльческихъ, арендующихъ на сторонѣ землю; такъ какъ количество ея приведено въ извѣстность только въ этихъ 43 общинахъ.

Табл. XXVII.

Размѣръ надѣла на 1 ревиз. душу.	Число общинъ.	Количество надѣльной пашни.	Количество арендной пашни.	На 100 д. надѣльной пл. прих. аренд.
1 десят.	1	108,1	660	6.600
1—2 д.	7	676,6	1903	284
2—3 д.	3	302,8	255	85
3—4 д.	27	8405,5	4176	50
4—5 д.	5	4594,4	660	14

Затѣмъ, тоже Статистическое Бюро сообщаетъ намъ свѣдѣнія, что наемъ луговъ на сторонѣ существуетъ болѣе чѣмъ въ половинѣ общинъ бывшихъ владѣльческихъ, равно въ половинѣ бывшихъ государственныхъ русскихъ и нѣсколько менѣе чѣмъ въ половинѣ татарскихъ. Насколько, однако, этотъ наемъ не достаточенъ и не удовлетворяетъ всей нужды въ кормовой площади, и насколько эта нужда велика, указываетъ тотъ поразительный фактъ, что 40 общинъ бывшихъ владѣльческихъ крестьянъ вовсе не имѣютъ луговъ въ своемъ надѣлѣ, и что изъ нихъ 21 община нигдѣ ихъ не арендуетъ. Понятно, что потребленіе сѣна въ хозяйствѣ такихъ общинъ считается роскошью: его даютъ только ягнтямъ и т. п. „какъ бы лакомство.“ Какъ это отражается на размѣрахъ скотоводства, скажемъ нѣсколько ниже, приводя данныя о численности скота, принадлежащаго крестьянамъ-общинникамъ.

По причинѣ такихъ неблагоприятныхъ условій земледѣльческаго хозяйства, находится не мало отдѣльныхъ домохозяевъ въ каждой почти общинѣ, даже и нѣкихъ общинъ, которыя не имѣютъ возможности обрабатывать свою надѣльную землю, или не видятъ въ этомъ никакой выгоды и обращаются къ занятіямъ промыслами, ремеслами, уходятъ на сторонніе заработки; поэтому значительное число душевыхъ надѣловъ въ каждой общинѣ остается „въ міру“ за повинности или сдается за деньги однообщественникамъ или даже членамъ другой общины. Общинъ, сдающихъ въ аренду весь свой земельный надѣлъ, въ Свияжскомъ уѣздѣ имѣется 6; изъ нихъ 4—крестьянъ б. государственныхъ, и 2—б. владѣльческихъ; всѣ члены этихъ общинъ—ремесленники. Общинъ, сдающихъ въ аренду часть своей надѣльной земли, изслѣдованіемъ Губернскаго Статистическаго Бюро отмѣчено всего 20—вѣроятно—менѣе дѣйствительнаго:

изъ нихъ 1 б. владѣльческихъ крестьянъ, 16 б. государственныхъ и 3 татарскихъ; сдаются обыкновенно отдѣльные отъ присельной дачи небольшіе участки, эксплуатированіе которыхъ самими владѣльцами является, въ силу ихъ положенія, неудобнымъ; размыры сдаваемыхъ всѣмъ міромъ участковъ вообще не велики и абсолютно, и относительно. Самой распространенной формой сдачи надѣльной земли и въ тоже время самой важной по своему экономическому значенію является сдача душевыхъ надѣловъ отдѣльными домохозяевами. Статистическое Бюро вполне вѣрно замѣчаетъ, что опредѣлить точно размыры такой сдачи въ каждой общинѣ, выяснить ея причины и показать—кто является арендаторами сдаваемыхъ душевыхъ надѣловъ—возможно только съ помощью данныхъ подворной переписи, каковыхъ въ нашемъ распоряженіи по всему уѣзду не имѣется. Данные же нашей переписи Юматовской волости отчасти представляютъ для взятаго района подворного изслѣдованія отвѣты на выше-предложенные вопросы (см. гл. 2). Такъ какъ эта волость во многихъ отношеніяхъ является среднею величиною, то полученные результаты можно распространить на весь уѣздъ, исключивъ приволжскія волости (Услоной, Ташевскіе, Теньковскіе) объясненіемъ существованіемъ болѣе выгодныхъ промысловъ и заработковъ и не указываетъ на разстройство въ экономическомъ бытѣ населенія. Такъ, изъ трехъ общинъ (б. государственныхъ русскихъ), гдѣ процентъ сдаваемыхъ душевыхъ надѣловъ достигаетъ наибольшей высоты (свыше 50), въ двухъ (Верхнемъ и Нижнемъ Услонахъ) сильно развиты—благодаря ихъ положенію на Волгѣ—различныя рѣчные промыслы, и сверхъ того садоводство. Земледѣіемъ въ этихъ двухъ селахъ, самихъ богатыхъ во всемъ уѣздѣ, занимаются лишь немногіе домохозяева: въ первомъ 51 изъ 178, во второмъ 44 изъ 215. Въ слѣдующей группѣ общинъ (гдѣ % сдаваемой земли колеблется между 20—50) многіе изъ нихъ лежатъ въ этомъ же приволжскомъ районѣ; въ 3 изъ нихъ отмѣчено сильное развитіе рѣчныхъ промысловъ и садоводства, въ двухъ развито одно лишь садоводство (яблочная сада), въ одной—лѣсной промыселъ. Въ той же группѣ считается 7 татарскихъ общинъ, въ которыхъ столь высокій процентъ сдаваемыхъ надѣловъ вполне совпадаетъ съ сильнѣйшимъ разстройствомъ и упадкомъ земледѣльческаго хозяйства; потому что въ 4 изъ нихъ не отмѣчено никакихъ промысловъ, а въ 3 остальныхъ сильно развитъ отходъ въ ливонію губерній на сѣнокосъ и жнитво,—но подобный уходъ на дальніе и невѣрные заработки, очевидно, не можетъ быть отнесенъ къ разряду промысловъ, могущихъ конкурировать съ земледѣіемъ на своемъ надѣлѣ. Вообще въ большинствѣ общинъ

изъ числа тѣхъ, гдѣ сдача надѣловъ существуетъ въ довольно широкихъ размѣрахъ, не существуетъ никакихъ болѣе или менѣе выгодныхъ неземледѣльческихъ промысловъ (какъ расширить и въ изслѣдованной нами Юматовской волости), и развитіе въ нихъ сдачи надѣльной земли должно быть прямо разсматриваемо, какъ симптомъ разстройства экономическаго ихъ положенія, чему приведены ниже, во 2 главѣ, убѣдительныя данныя. Повсюду замѣчается упадокъ земледѣльческаго промысла, ослабляется связь крестьянина съ землею, и чрезвычайно быстро увеличивается число безземельныхъ, не имѣющихъ ни надѣльной земли, ни одной головы скота, ни своей избы, т. е. бездомовыхъ и безхозяйныхъ. Общ. относительной распространенности сдачи душевыхъ надѣловъ въ крестьянскихъ общинахъ различныхъ категорій и племенныхъ группъ можетъ дать представленіе таблица XXVIII, въ которой приведены слѣдующія процентныя отношенія: на 100 крестьянскихъ общинъ приходится такихъ.

Табл. XXVIII.

	Гдѣ сдачи надѣловъ не существуетъ.	Гдѣ размыры сдачи незначительны.	Гдѣ сдается менѣе 5% дум. над.	Гдѣ сдается 5—10% дум. над.	Гдѣ сдается 10—20% дум. над.	Гдѣ сдается 20—50% дум. над.	Гдѣ сдается болѣе 50% дум. над.
Изъ бывш. владѣльческихъ	36,7	6,7	24,4	20,0	8,0	3,3	—
Изъ быв. государствен. русск. и чувашъ	27,8	4,2	33,3	5,6	19,4	5,5	4,2
Изъ бывш. государствен. татар.	8,1	—	16,2	21,6	35,1	19,0	—

Отсюда видно, что сдача душевыхъ надѣловъ всего менѣе развита у б. владѣльческихъ крестьянъ, всего болѣе—у татаръ. Въ общинахъ крестьянъ б. владѣльческихъ встрѣчается всего чаще тотъ видъ сдачи душевыхъ надѣловъ, когда послѣдніе поступаютъ въ распоряженіе общины, принимающей на себя и уплату всѣхъ налоговъ, падающихъ на этотъ надѣлъ. Очевидно при этомъ, что сдача душевыхъ надѣловъ въ мірѣ „За повинности“ имѣетъ мѣсто лишь тамъ, гдѣ обычная арендная плата за душевой надѣлъ вся сплозна поглащается падающими на него платежами; иначе хозяину было бы выгодно сдать его кому-либо въ аренду, чѣмъ отказываться отъ него въ пользу общины. Что касается до численности безземельныхъ дворовъ въ Свияжскомъ уѣздѣ, то на основаніи данныхъ мѣстнаго изслѣдованія, произведеннаго Статистическимъ Бюро въ 1884 г., составлена таблица XXIX, въ которой приведено относительное количество безземельныхъ дворовъ по каждой волости уѣзда и различнымъ категоріямъ сѣлскаго населенія.

Табл. XXIX.

На 100 дворовъ отмѣчено мѣстнымъ изслѣдованіемъ безземельныхъ у русскихъ б. владѣльческихъ и б. государственныхъ.

Волости Свияжск. у.	
Услонская	18,64 . . . 31,54
Ташевская	22,03 . . . 13,60
Теньковская	36,28 . . . 13,75
Юматовская	6,77 . . . 14,00
Клиничинская	13,63 . . . 11,13
Ивановская	5,00 . . . 5,61
Шарданская	4,00 . . . 13,25
Косиковская	5,10 . . . 8,10
Азелеевская	3,52 . . . 3,68
Ульяновская	3,75 . . . 2,82
Кутинская	6,00 . . . 2,66

Впрочемъ эти цифры, по моему мнѣнію, далеко ниже дѣйствительности; въ особенности неточными представляются цифры для татарскихъ общинъ, гдѣ наприм. изъ 474 дворовъ изслѣдованіемъ отмѣченъ безземельнымъ 1 дворъ, далѣе изъ 1580 только 4 (?) почему въ данной таблицѣ онъ и не приведенъ. Для русскихъ общинъ цифры безземельныхъ по крайней мѣрѣ должны быть удвоены, если судить по Юматовской волости. Мѣстнымъ изслѣдованіемъ Статистическаго Бюро въ названной волости отмѣчено для обѣихъ категорій сельского населенія 10,4% безземельныхъ; между тѣмъ при подворной переписи безземельныхъ дворовъ насчитано 21,1% (см. гл. 2);— при переписи обращалось особенное вниманіе на выясненіе вопроса вообще объ обезпеченности населенія землею и въ частности о численности сельского пролетариата: безземельныхъ, безхозяйныхъ и бездомныхъ. Наибольшее число безземельныхъ дворовъ отмѣчено въ промысловыхъ волостяхъ — приволжскихъ: Услонской, Ташевской и Теньковской; наименьшее — въ Азелеевской и Ульяновской, гдѣ имѣются болѣе благоприятныя условія для веденія земледѣльческаго хозяйства: значительное количество и хорошее качество пахоты и луговъ. На состояніе земледѣлія, на степень его продуктивности главнымъ образомъ влияют то или другое положеніе въ изслѣдуемой мѣстности скотоводства, доставляющаго земледѣлію во-первыхъ животную рабочую силу, во-вторыхъ—удобреніе. Данныя о численности скота, принадлежащаго сельскому населенію Свияжскаго уѣзда, относятся къ тремъ различнымъ во времени моментамъ и заимствованы изъ 4 различныхъ источниковъ. Первый по времени источникъ—это кадастровыя описанія, составившіяся (исключительно въ общинахъ государственныхъ крестьянъ) въ 1858—59 гг. Остальные три источника даютъ численность скота уже для всѣхъ безъ

исключенія крестьянскихъ общинъ; это—конская перепись 1882 г., свѣдѣнія Волостныхъ Правленій, относящіяся къ 1884 г. и, наконецъ, результаты мѣстнаго изслѣдованія, произведеннаго тоже въ 1884 г. Статистическимъ Бюро при Казанской Губернской Управѣ. Данныя о численности крестьянскаго скота по всѣмъ упомянутымъ источникамъ сгруппированы (въ абсолютныхъ цифрахъ) въ таблицѣ XXX (съ раздѣленіемъ сельского населенія по категоріямъ и племеннымъ группамъ):

Табл. XXX.

	По кадастру.		По конской переписи.		По свѣдѣн. Волост. Правленія.		По изслѣдов. Стат. Бюро.			
	Лошадей.	Коровъ.	Всего скота въ переписи на душу.	Лошадей всѣхъ.	Лошадей рабоч. возр.	Лошадей.	Крупнаго рогатаго скота.	Малыя скота.	Рабочихъ лошадей.	Доящихъ коровъ.
У б. государств. русск. и чув.	8741	6639	25250	11476	8599	9298	8212	40908	8842	6701
У б. государств. татаръ	4901	4098	12997	6110	5222	4651	4582	13807	4557	3632
У б. владѣльч. русск.	—	—	—	7648	5802	5979	4390	20839	5562	3829
Всего по уѣзду.	—	—	—	25234	19623	19928	17184	75554	18961	14162

Сравненіе данныхъ кадастра съ данными конской переписи и мѣстнаго изслѣдованія даетъ возможность судить о величинѣ прироста скота у сельского населенія съ 1858 г. по 1882 и 1884 гг. Если вычислить процентъ прироста скота у общинъ исключительно русскихъ или татарскихъ, то получаются слѣдующія цифры:

Табл. XXXI.

	% прироста лошадей къ 1882 г. къ 1884;		% прироста дойныхъ коровъ къ 1884 г.	
Въ общинахъ б. государственн. чист. русскихъ (чуваш.)	—	0,1	+ 3,8	+ 4,0
Въ общинахъ б. государственн. чист. татарскихъ	+ 2,0	—10,6	—12,6	

Изъ этихъ цифръ вытекаетъ рѣзкая разница въ характерѣ движенія численности скота съ 1858 г. по 1884 г. у крестьянъ двухъ различныхъ племенныхъ группъ: русской и татарской. Въ общемъ нужно признать фактъ значительнаго уменьшенія скота у татаръ, особенно послѣ годовицаго 1883 года, и крайне незначительнаго прироста въ общинахъ русскихъ. Чтобы показать измѣне-

сихъ селеніяхъ Ширданской волости; наименьшій процентъ—10,5— у мурзъ д. Татар. Макуловой Клячинской волости. Въ русскихъ общинахъ б. владѣльческихъ наибольшій процентъ безлошадныхъ—

Таб. XXXIV.

Волости.	На 100 всѣхъ дворовъ приходится безлошадн.:										На 100 мужчинъ приход. лошадей.					
	Русскихъ госуд.					Татар. б. госуд.					У б. госуд. татар.			Русск. Татар.		
	Въ 1858	Въ 1882	Въ 1884	Въ 1858	Въ 1882	Въ 1884	Въ 1884	Въ 1858	Въ 1884	Въ 1858	Въ 1884	Въ 1858	Въ 1884	Въ 1858	Въ 1884	Въ 1884
Уселонская . . .	53,1	70,2	70,9	—	—	—	28,2	21	25	—	—	—	—	—	—	—
Ташевская . . .	6,0	25,7	21,7	9,4	14,0	26,9	38,5	48	40	45	33	—	—	—	—	—
Теньковская . . .	6,24	28,8	22,8	—	—	—	43,9	45	44	—	—	—	—	—	—	—
Юматовская . . .	21,5	24,7	22,2	—	—	—	12,5	51	45	—	—	—	—	—	—	—
Клячинская . . .	8,07	20,03	16,8	5,9	14,3	10,5	20,9	55	46	42	31	—	—	—	—	—
Ивановская . . .	6,0	20,0	12,2	12,2	24,0	26,9	22,6	62	48	48	34	—	—	—	—	—
Ширданская . . .	10,4	27,3	25,2	68,2	37,1	43,4	8,9	39	42	20	—	—	—	—	—	—
Косюковская . . .	7,0	17,0	17,05	20,0	25,0	36,3	21,5	56	41	46	26	—	—	—	—	—
Аделеевская . . .	12,2	21,7	24,1	13,3	26,0	34,7	15,5	45	34	38	27	—	—	—	—	—
Ульяновская . . .	11,1	12,0	11,9	21,7	33,3	33,7	10,0	54	42	41	26	—	—	—	—	—
Кушманская . . .	20,5	16,2	26,6	20,0	27,5	36,0	27,5	56	34	43	24	—	—	—	—	—

у б. владѣльч.

Волости.	На 1 дворъ приходится лошадей:										1884 г.					
	0,42	0,57	0,46	—	—	—	1,44	—	—	—	53	—	—	—	—	—
Уселонская . . .	1,8	1,4	1,2	1,36	1,6	0,99	0,95	—	—	—	40	—	—	—	—	—
Ташевская . . .	1,3	1,4	1,3	—	—	—	0,74	—	—	—	37	—	—	—	—	—
Теньковская . . .	1,96	1,9	1,4	—	—	—	1,5	—	—	—	46	—	—	—	—	—
Юматовская . . .	1,86	1,77	1,4	1,3	2,0	1,2	1,3	—	—	—	42	—	—	—	—	—
Клячинская . . .	2,1	2,1	1,5	2,08	1,28	1,05	1,46	—	—	—	46	—	—	—	—	—
Ивановская . . .	1,65	1,5	1,1	1,37	0,95	0,7	1,38	—	—	—	46	—	—	—	—	—
Ширданская . . .	1,65	1,76	1,2	1,4	1,2	0,8	1,1	—	—	—	33	—	—	—	—	—
Косюковская . . .	1,7	1,4	1,0	1,6	1,2	0,87	1,2	—	—	—	34	—	—	—	—	—
Аделеевская . . .	2,2	1,46	1,36	2,15	1,08	0,8	1,3	—	—	—	43	—	—	—	—	—
Ульяновская . . .	1,88	1,66	1,08	2,21	1,1	0,8	0,97	—	—	—	33	—	—	—	—	—
Кушманская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

43,9 въ Теньковской, наименьшій—8,0 въ Ширданской, 10,0—Ульяновской, 12,0—Юматовской волостяхъ; впрочемъ, послѣдняя цифра не согласуется съ цифрою безлошадныхъ въ Юматовской волости, полученною при подворной переписи,—въ то время какъ цифра, полученная Статистическимъ Бюро для общинъ б. государственныхъ, вполне сходитъ съ цифрою подворной переписи, эта цифра—для общинъ б. владѣльческихъ, по крайней мѣрѣ, должна быть удвоена. Число лошадей, приходящихся на 1 дворъ, съ 1858 г. по настоящее время въ общинахъ б. государственныхъ русскихъ нигдѣ особенно рѣзко не уменьшилось; въ общинахъ же татарскихъ оно повсюду уменьшилось почти вдвое; и во всѣхъ безъ исключенія общинахъ, какъ у б. государственныхъ, такъ у б. владѣльческихъ, оно поразительно мало; самую высшую цифру числа лошадей, приходящихся на 100 мужчинъ, въ настоящее время

представляется цифра 53 (у б. владѣльческихъ Уселонской волости) и 48 (у б. государственныхъ Ивановской волости); и ни въ одной общинѣ нѣтъ настолько достаточнаго числа лошадей, чтобы на каждого работника приходилось по лошади: у б. владѣльческихъ на 100 работниковъ приходится 82 лошади, у б. государственныхъ русскаго племени на 100 работниковъ—77 лошадей, у б. государственныхъ татарскаго племени всего только—53. Для сравненія степени обезпеченности скотомъ сельскаго населенія различныхъ уѣздовъ Казанской губерніи приводится таблица XXXV, въ которой показано число лошадей, приходящееся на 100 мужчинъ и число коровъ на 100 душъ обоего пола (наличнаго населенія) по каждому уѣзду губерніи.

Табл. XXXV.

Уѣзды:	На 100 мужчинъ приходится лошадей.	На 100 д. об. пола приходится коровъ.
Казанскій	30,6	9,5
Свияжскій	36,2	17,0
Чебоксарскій	49,4	19,6
Цивильскій	46,3	19,2
Ядринскій	64,7	23,9
Козмодемьянскій	81,8	36,0
Царевококшайскій	45,06	30,1
Мамарскій	35,4	18,5
Чистопольскій	128,01	25,7
Ленинскій	42,7	46,0
Спасскій	48,3	18,9
Тетюшскій	42,0	15,6
Среднее для губерніи	56,88	18,7

Такимъ образомъ, и въ цѣлой губерніи наиболѣе слабо развито скотоводство въ уѣздахъ съ преобладающимъ татарскимъ населеніемъ; наиболѣе же интенсивнаго развитія достигаетъ скотоводство у другихъ инородческихъ племенъ: чувашъ и черемисъ, въ уѣздахъ Ядринскомъ и Козмодемьянскомъ. По свидѣтельству всѣхъ изслѣдователей эти племена, въ противоположность татарамъ, отличаются трудолюбіемъ, расчетливостію во всемъ и особенною склонностію къ сельскому хозяйству.

Вся совокупность данныхъ, изложенныхъ выше въ таблицахъ XXX—XXXIV, ясно свидѣтельствуемъ, что крестьянское населеніе уѣзда снабжено скотомъ крайне скудно; особенно чувствителенъ недостатокъ въ рабочихъ силахъ—лошадяхъ, обусловливающий

настоящее неудовлетворительное положение сельского хозяйства у крестьян. Кроме того, вследствие плохого кормления (чуть не круглый год скот кормится соломою, сѣна же почти не видать ¹⁾ скот малосилен и количество навоза для удобрения не велико. Для подтверждения сказанного о недостаточности снабжения крестьянского земледѣлія удобрениями, Статистическое Бюро приводит слѣдующія данныя. На 1 десятину пара приходится въ среднемъ для всѣхъ крестьянскихъ обществъ (Свияжскаго уѣзда), всего лишь 1,1 головъ скота въ переводъ на крупный; по показаніямъ крестьянъ годовой скотъ навоза отъ 1 головы крупнаго скота (при переводѣ всего скота на крупный) равняется (въ среднемъ изъ 56 показаній) 10,6 воза; по этому расчету на 1 д. пара накопится въ годъ только около 12 возовъ навоза, между тѣмъ, какъ тѣмъ же крестьянами нормальный увалъ на 1 десятину опредѣляется въ 230 возовъ навоза (въ среднемъ изъ 26 показаній). Такимъ образомъ, если даже допустить, что весь получаемый въ крестьянскихъ хозяйствахъ навозъ вывозится въ поле (чего на самомъ дѣлѣ нѣтъ), то и тогда могло бы удобряться ежегодно всего лишь около 0,05 частей пароваго поля. Затѣмъ, кроме того, что количества навоза, вообще, недостаточно, въ большинствѣ селеній недостаточно даже числа лошадей для его вывозки въ поле. Отсутствие искусственнаго удобрения полей или, по крайней мѣрѣ, крайне недостаточное унавоживание дѣлаетъ понятнымъ замѣчаемое въ послѣдніе годы, сильнѣйшее истощеніе почвы, обнаружившееся въ цѣломъ рядѣ неурожаявъ, постигшихъ Свияжскій уѣздъ. Первый значительный неурожай, поматившій экономическое положеніе уѣзда, былъ въ 1877 г.; за нимъ слѣдовали неурожай 1881 г., неурожай яроваго въ 1882 г., и особенно тяжелый повсемѣстный неурожай 1883 г. Въ результатъ явилось повальное разореніе многихъ селеній; жители пораспродавали послѣднюю скотину, и къ нимъ на помощь должны были послѣдить правительство, земство и даже частная благотворительность; явилась значительная задолженность какъ отдѣльных домохозяевъ и общинъ, такъ и цѣлаго уѣзда. Въ приведенномъ ниже перечнѣ долговъ, лежащихъ на Свияжскомъ уѣздѣ (сумма ихъ относится къ 1 Января 1884 г.), съ указаніемъ на года, къ которымъ они приурочиваются, пересказываются краснорѣчивая эпопея бѣдствій, постигавшихъ съ 1877 по 1884 г. Свияжскій уѣздъ.

¹⁾ Выше были уже приведены цифровыя данныя, указывающія на недостатокъ настибъ и покосовъ въ крестьянскомъ земледѣліи.

Табл. XXXVI.

1) Губернскаго и общаго по Имперіи продовольственного капитала по судамъ 1878 г. на продовольствие и обѣденные яровыхъ полей въ количествѣ	82,911 руб.	—	коп.
2) Общаго по Имперіи продовольственного капитала по судамъ 1883 г. на обѣденные яровыхъ полей и пересѣвъ озимыхъ	17,572	»	—
3) Общаго по Имперіи продовольственного капитала по судамъ на продовольствие и обѣденные яровыхъ полей	26,272	»	—
4) Губернскаго продовольственного капитала по судамъ 1881 г.	585	»	—
5) Губернскаго продовольственного капитала по судамъ 1882 г.	7,038	»	—
6) Губернскаго продовольственного капитала по судамъ 1883 г.	11,763	»	50
7) Губернскаго продовольственного капитала по судамъ 1884 г.	41	»	30
Итого губернскаго и общаго по Имперіи продовольственного капитала	101,183	»	—

Особенно значительныхъ размѣровъ достигаютъ долги нѣкоторыхъ селеній; въ нижеслѣдующихъ селеніяхъ размѣръ продовольственного долга колеблется между 20 и 10 рублями на ревизскую душу (окладную); такого же размѣра достигаетъ сумма казенныхъ недоплатъ.

Табл. XXXVII.

Въ селеніяхъ:	На 1 ревизскую (окладную) душу приходится долги:			
	Продовольств. Казен. недоплатъ.		Руб. коп.	
	Руб.	коп.	Руб.	коп.
д. Чуиры-Алапова . . . Ивановской вол.	20	20	14	—
» Татар. Маматковино . . . Тамбовской »	18	—	13	—
» Мал. Атаеиры Косиловской »	12	—	12	—
» Шумора Азельской »	11	—	13	—
» Мал. Кушманы Кушманской »	10	20	12	50
» Волын. Кайбицы . . . Ульяновск. »	10	20	11	—
» Русакова . . . Кушманской »	9	50	12	50

По мнѣнію компетентныхъ членовъ уѣздной земской управы, изслѣдовавшихъ эти селенія и нашедшихъ экономическое положеніе ихъ крайне неудовлетворительнымъ, главныя и общія причины разстройства крестьянскаго земледѣльческаго хозяйства суть слѣдующія: 1) Недостатокъ земли, луговъ и лѣсу, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ недоброкачественность почвы и неудовлетворительное расположеніе надѣла (отдаленность, безплодность полей; 2) неурожай хлѣбныхъ въ послѣдніе годы (съ 1877); 3) плохая обработка земли, объясняемая плохимъ качествомъ (малосилностью) скота и земледѣльческихъ орудій; 4) семейные раздоры; и

5) недостаток соломы, какъ для корма скота, такъ и для топки печей, заставляющий, при недостаткѣ лѣса и луговъ, ограничивать количество скота и покупать дрова. Но упадокъ крестьянскаго земледѣльческаго хозяйства замѣчается въ большей или меньшей степени повсемѣстно въ уѣздѣ, какъ въ томъ можно убѣдиться изъ числовыхъ данныхъ, которыя въ этой главѣ были предложены вниманию читателей; и упадокъ этотъ обуславливается исключительно тѣми же причинами, которыя указаны для вышепоименованныхъ селеній. Въ тѣхъ немногихъ строкахъ, взятыхъ изъ доклада уѣздной управы очередному земскому собранію 1882 года, заключается резюме всей главы и общая характеристика положенія сельскаго хозяйства въ Свияжскомъ уѣздѣ.¹⁾

Упадокъ земледѣлія, недороды хлѣбовъ, возрастающія неодоимки принуждаютъ населеніе искать внѣземледѣльческихъ заработковъ; къ сожалѣнію о размѣрѣ и родѣ ихъ не имѣется подробныхъ и точныхъ цифровыхъ свѣдѣній. Наибольше развиты отхожіе промыслы: бурлачество, работы на фабрикахъ и заводахъ, извозъ, поденная работа, ошметка ретирадныхъ мѣстъ (изъ с. Русскаго Бурнашева Юматов. вол. золотари въ г. Казани), спеціальныя ремесла—какъ то малярное, штукатурное и т. п.; знающіе подобныя ремесла обыкновенно и уходятъ въ дальніе города искать заработковъ по своей специальности; мѣстныхъ же промысловъ и заработковъ, въ частности такъ называемыхъ ремеслъ кустарныхъ, почти вовсе нѣтъ въ Свияжскомъ уѣздѣ. Больше всего развиты мѣстные промыслы—сельскохозяйственные: рыболовство, пчеловодство, огородничество, садоводство, мельничное и мукомольное дѣло, и т. п. Менше же всего развиты кустарные промыслы, о чемъ приходится только сожалѣть, такъ какъ они могли бы лучше всего обезпечить

¹⁾ При мѣстномъ изслѣдованіи Статистическаго Бюро собирались свѣдѣнія о чрезвычайности крестьянскихъ надѣльных земель, т. е. въ сколькихъ мѣстахъ расположена каждая дача; свѣдѣнія эти сгруппированы въ слѣдующую таблицу (Б), въ которой словомъ «отрубъ» обозначается относительно значительная часть дачи, а словомъ «прирѣзъ» —небольшая площадь (не болѣе 10—20 дес.).

Б. Число общинъ, въ которыхъ угодья расположены въ отрубѣ:

	1-мъ. 2-хъ. 3-хъ. 4-и 6				Однимъ и прирѣзъ.								Двухъ и прирѣзъ.	Итого.
	1	2	3	4	5	6	8	11	14	1	1	1	9	
б. владѣльч.	79	7	6	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	102
б. гос. р. (и чуж.).	34	4	3	3	11	8	4	3	4	2	1	1	—	80
б. госуд. татар.	30	2	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1	39
Всего по уѣзду.	143	13	10	6	22	9	4	3	4	2	1	1	1	221

По большей части отдѣльные отрубы и прирѣзы лежатъ на небольшомъ разстояніи одинъ отъ другаго (2, 3, 4 версты); впрочемъ довольно часты случаи, когда это разстояніе составляетъ 10—15, даже 30 версты.

экономическое благосостояніе крестьянъ. Земскимъ учрежденіямъ слѣдовало бы обратить самое серьезное вниманіе на поддержаніе и возможное развитіе сельской кустарной промышленности. Зачатки ея имѣются въ уѣздѣ; кустарнымъ является въ нѣкоторыхъ селеніяхъ—маслобояное дѣло, красильное (у татаръ), смолокуреніе, гончарное и кирпичное дѣло, скорняжничество и шорничество и т. п. Всѣ эти промыслы преимущественно развиты въ приволжскихъ волостяхъ, и только тутъ составляютъ значительное подспорье въ крестьянскомъ хозяйствѣ, будучи по преимуществу мѣстными; въ прочихъ волостяхъ преобладаютъ отхожіе промыслы,—они даютъ крайне неустойчивый заработокъ и зачастую обуславливаютъ еще большее раззореніе крестьянскихъ домохозяйствъ, способствуя обезземеленію маломощной части сельскаго населенія. Въ заключеніе главы приведу цифровыя данныя (таб. XXXVIII) о количествѣ платежей, уплачиваемыхъ на крестьянское населеніе. Хотя виды этихъ платежей и различны¹⁾ и нѣкоторымъ изъ нихъ обложена не земля непосредственно; но, какъ извѣстно, крестьяне раскладываютъ обыкновенно общую сумму всѣхъ сборовъ по земельнымъ душамъ, такъ что размѣры платежей каждого члена общины согласуются съ количествомъ нафзанной ему земли. Въ слѣдующей (XXXVIII) таблицѣ приведены цифры, показывающія средній размѣръ сборовъ, падающихъ на 1 дес. надѣльной земли, въ общинахъ различныхъ категорій и племенныхъ группъ населенія по каждой волости отдѣльно.

Табл. XXXVIII.

У общинъ. Волости:	На 1 дес. надѣльной земли приходится всѣхъ сборовъ:					
	б. владѣльч.		б. государств. русскихъ татаръ.			
	руб.	коп.	руб.	коп.	руб.	коп.
Услонская	2	46	2	14	—	—
Ташевская	2	15	1	37	1	47
Теньковская	2	60	1	74	—	—
Юматовская	2	50	1	45	—	—
Клячинская	2	10	1	56	1	25
Ивановская	2	00	1	44	1	68
Ширданская	2	83	1	84	1	98
Косюковская	2	52	1	80	2	00
Азеевская	2	66	1	94	2	08
Ульинковская	2	37	1	43	1	97
Кушманская	2	62	1	81	1	99
Среднее по уѣзду	2	39	1	67	1	91

¹⁾ 1) Казенныя подати: а) поземная, б) оброчная или выкупная платежи, в) государственный поземельный налогъ, г) лѣсной налогъ; 2) земскій сборъ; 3) мирской (волостной) сборъ.

Отсюда видно, что по размѣрамъ обложенія группы населенія располагаются въ такомъ порядкѣ: больше всего выплачиваемыхъ платежей выпадаетъ на долю крестьянъ б. владѣльческихъ, затѣмъ слѣдуетъ группа крестьянъ б. государственныхъ татарскаго племени, и наконецъ—группа русскихъ б. государственныхъ. Такимъ образомъ степень обложенія сборами вовсе не соответствуетъ степени земельного обезпеченія; русскіе б. государственные крестьяне имѣютъ наибольшіе душевные надѣлы, а платятъ меньше всѣхъ; бывшіе-же владѣльческіе, меньше всѣхъ обезпеченные землею, платятъ больше всѣхъ. Подобный фактъ былъ отмѣченъ изслѣдователями и въ другихъ мѣстностяхъ (наприм. Казанской же губерніи, см. Труды Стат. Экспедиціи 1883 г.).

ГЛАВА II.

Результаты подворной переписи Юматовской волости: земельное обезпеченіе, слабленіе скотою, рабочій составъ и степень зажиточности населенія.

Въ настоящей главѣ сгруппированы статистическія данныя, собранныя при подворной переписи селеній Юматовской волости, пригородней къ г. Свияжску. Перепись произведена мною, главнымъ образомъ, съ цѣлью добыть точныя свѣдѣнія о цифрѣ наличнаго населенія волости и его половозрелостномъ и семейномъ составѣ. Эти свѣдѣнія излагаются въ отдѣльной, слѣдующей главѣ. Здѣсь же приводятся только тѣ статистическія данныя, которыя освѣщаютъ различныя частныя подробности экономическаго положенія населенія и состоянія крестьянскаго земледѣльческаго хозяйства и отвѣчаютъ на вопросы, намѣченные въ предыдущей главѣ. Крайне важные вопросы о рабочей силѣ населенія, о степени устойчивости крестьянскаго земледѣльческаго хозяйства, о его развитіи или упадкѣ, о размѣрахъ и условіяхъ образованія сельскаго пролетариата и т. п. только и могутъ быть рѣшены путемъ подворной переписи и подробно излагаются въ настоящей главѣ. Производя перепись единоличными силами и стараясь закончить ее въ возможно краткій промежутокъ времени, съ цѣлью получения приблизительно вѣрнаго представленія о наличномъ населеніи волости, я не могъ задаваться слишкомъ обширною программой подворнаго статистическаго изслѣдованія и руководствовался образцомъ подворной описи, приведеннымъ кн. Васильчиковымъ въ его сочиненіи „Сельскій бытъ и сельское хозяйство въ Россіи“. На основаніи такой подворной описи получаютъ свѣдѣнія—объ отношеніи рабочихъ душъ

къ малолѣтнимъ, старымъ и дряхлымъ, о числѣ лошадей и скота, о пропорціи земли, владѣемой и обрабатываемой отдѣльными домохозяйствами. Подобныхъ свѣдѣній достаточно, чтобы получить понятіе объ экономическомъ положеніи населенія и степени его благосостоянія.

Юматовская волость составляетъ 18 селеній: села—Введенская слобода, Юматово, Русское Бурнашево, Татарское Бурнашево и Тихій Плесь, и деревни Петро-Павловская слобода, Шевлягина, Гречухинскій выселокъ, Савино, Елизаветино, Медвѣдково, Куралово, Ломовка, Волково, Гордѣево, Крутой Врагъ, Чухманки, Гаврилково. Селенія расположены въ бассейнѣ р. Свияги; одни на плоскихъ возвышенностяхъ, „горахъ“ ея праваго берега, другія въ долинѣ по теченію ея притока, Сулицы. Населеніе волости исключительно русское, пришлое или переселенное сюда; главное занятіе его—хлѣбопашество. Въ прирѣчныхъ селеніяхъ значительнымъ подспорьемъ является рыболовство, въ пригородныхъ—садоводство и огородничество (д. Савина); много народу, какъ увидимъ ниже, уходитъ на сторонніе промыслы. Село Введенская Слобода и д. Гречухинскій выселокъ (составляетъ одно селеніе), затѣмъ, деревни: Петро-Павловская слобода, Шевлягина находятся почти рядомъ противъ г. Свияжска на правомъ возвышенномъ берегу устья р. Свияги (вскорѣ выпадающей въ р. Волгу). Въ долинѣ, самой низкой мѣстности во всей волости, по обѣимъ берегамъ р. Сулицы, лежатъ б. помѣщичьи селенія: с. Юматово—полосной центръ въ 8 верстахъ отъ уѣзднаго города, затѣмъ с. Русское Бурнашево и д. Куралово. По склонамъ возвышенностей, окаймляющихъ эту долину, расположены—по правому: Елизаветина, Медвѣдково, Савина по лѣвому—с. Тат. Бурнашево и д. Ломовка. На плоской возвышенности праваго берега Свияги и на самомъ берегу расположены: д. Гаврилкова (противъ г. Свияжска), д. Чухманки и Крутой Врагъ, с. Тихій Плесь, д. Гордѣево и Волково; всѣ эти селенія б. государственные. Долина р. Сулицы всеною заливается полою водою; разливы доходятъ до с. Юматова; эта мѣстность—поемные дуга окрестныхъ селеній и изобилуетъ озерами и болотами. Поля долинныхъ и придолинныхъ селеній имѣютъ почву черную, б. ч. иловатую, отъ 4—12 вершк., по скатамъ суглинокъ сѣрый, бѣлый и красноватый—отъ 2—8 верш. Положеніе полей присвѣженной части Юматовской волости, селеній, расположенныхъ на возвышенности между Свиягой и Сулицей (Тихооленскій приходъ), вообще, возвышенное: холмы и овраги; почва почти исключительно суглинистая (сѣрая, бѣлая, красноватая), иногда съ камнями; чернякъ наблюдается очень рѣдко. Качество полей селеній, расположенныхъ

на возвышенности между Волгой и Сулицей (наприм., с. Введенской Слободы) еще хуже; слой почвы, исключительно суглинистый, срый, очень тонок, съ значительною примесью камней; подпочва глинистая, иногда хрящеватая. Условно съ крестьянскими владѣніями расположены крупныя имѣнія (по Сулицѣ) частных лицъ, частныя и казенныя лѣсныя участки. Во владѣніи крестьянскихъ обществъ состоятъ: пашни—7.826 десят. (74% всей земли), усадебной—290,9 дес., выгона—448,6 дес., луговъ—поемныхъ 769,8 дес. и непомыныхъ 48,8 д., лѣсу—246,7 д., кустарнику 919,8 д.; итого удобной земли 10.550,2 д., неудобной 957,1. По сколько десятинъ всей надѣльной земли и въ частности пашни приходится на каждое селеніе показываеъ слѣдующая таблица.

Табл. I.

Селенія б. государ.	Число десятинъ всей земли пашни.	Надѣлъ на 1 дворъ, ду- ш.	зем. улоб. на 1 муж. пашни, ду- ш.	
с. Тат. Бурнашево . . .	1878,8	1436	6,8	6
д. П. Павл. Слоб. и Шев- лятино	888,8	496,6	5,9	5,1
д. Медвѣдково	653	366,7	6,2	5,0
» Савино	1194,8	598,5	6,6	4,9
» Ломовка	801,3	651,6	5,9	4,9
» Волково	813,4	680,1	5,8	6,1
» Чухманка	407,3	218,3	5,7	4,5
» Гордѣево	473,1	255,4	5,2	3,8
с. Тихій Плесь	842,3	430,3	5,1	4,3
д. Крутой Врагъ	229,1	107,8	4,6	3,0
д. Гаврилково б. влад. . .	175,0	113	3,5	2,5
» Елизаветино	231,0	194	3,5	2,8
с. Юматово	644,2	513,0	4	3,3
» общ. № 1	419,6	345,5	3,7	2,7
с. Рус- ское Бур- нашево	» № 2	297,5	280,3	3,4
» № 3	241,5	226,5	3,4	2,4
» № 4	108,5	84,6	3,5	3,1
» № 5	37,5	30,5	0,9	0,7
» № 6	140,0	124,4	3,4	2,8
с. Введен- ское Сло- бода	» общ. № 1	28,0	27	0,8
» № 2	110,2	75,5	3,5	2,8
» № 3	80,0	50,6	3,6	3,5
» № 4	15,2	6,8	1	0,95
» № 5	149,7	140,7	3,6	2,5
» Выселокъ	66,5	60,0	3,5	4,5
№ 2 Об. влад. Тат. Бур- нашево	157,0	139,1	3,7	2,6
с-по Ку- ралово	» б. владѣльч.	385,6	307,0	0,8
» одиодворн.	38,4	25,9	6,1	6,2
Итого	11507,3	7826	4,01	3,4

Число дворовъ, численность наличнаго населенія, его семейный и рабочій составъ по подворной переписи 1885 г. въ каждомъ изъ 18-ти селеній выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

Табл. II.

Число дво- ровъ)	Численность насе- ленія.				Средній со- ставъ двора.				Число семе- ей			
	Муж.	Жен.	Итого.	Муж.	Жен.	Обоего.	на 1 дворъ.	на 1 дворъ.	на 1 дворъ.	на 1 дворъ.	на 1 дворъ.	на 1 дворъ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
с. Тат. Бурн. { общ. гос. 109 {	326	419	745	2,5	3,3	5,8	1,2	12	28	71	17	
д. Шевлятина и П. Павл. { общ. вл. 19 {												
Слоб.	См. вмѣстѣ съ с. Введенск. Слоб.											
д. Медвѣдково	87	118	205	3,2	3,4	6,6	1,5	6	11	15	5	
» Савина	79	203	282	2,5	3,0	5,5	1,3	11	13	43	12	
» Ломовка	41	129	170	3,1	3,5	6,6	1,4	2	17	18	4	
» Волково	42	112	154	2,3	2,7	5,0	1,2	5	7	23	7	
» Чухманка	28	См. вмѣстѣ съ д. Крутой Врагъ.	1,4	2	10	13	3					
» Гордѣева	34	97	131	2,8	3,3	6,1	1,5	4	7	22	1	
с. Тихій Плесь	49	138	187	2,8	3,3	6,1	1,3	1	18	27	3	
д. Крутой Врагъ	19	141	160	3,0	3,2	6,2	1,6	5	2	8	4	
» Гаврилкова	21	63	84	3,0	3,2	6,2	1,6	3	8	8	2	
» Елизаветина	29	82	111	2,8	3,6	6,4	1,1	—	6	20	3	
село русск. Бурнашево . . .	177	497	674	2,7	3,0	5,7	1,3	15	33	119	10	
» Юматово	58	164	222	2,8	3,5	6,3	1,4	8	17	25	8	
» Введенская слобода . . .	134 ²⁾	319	453	2,4	2,8	5,2	1,2	5	35	71	17	
с-по Куралово	171	429	599	2,5	2,9	5,4	1,2	11	42	105	31	
Итого	1047	2818	3865	6080				90	254	588	109	

Сопоставляя данныя I и II таблицы, мы получимъ характеристику земельной обеспеченности населенія испытываемой волости, въ слѣдующихъ цифрахъ надѣльной пашни на 1 дворъ, на 1 работни-ка и на 1 фдока или наличную душу:

¹⁾ За исключеніемъ дворовъ отсутствующихъ (число ихъ будетъ указано въ своемъ мѣстѣ), пабы которыхъ или сданы подъ кабакъ, мѣстамъ-торговцамъ, разнымъ пріемельцамъ изъ обществъ другихъ волостей или просто заколочены.

1 графа—число дворовъ, 2, 3, 4—численность наличнаго населенія, 5, 6, 7—средній составъ двора, 8—число работниковъ на 1 дворъ, 9, 10, 11, 12—число семей съ 3, 2, 1 работниками и вовсе безъ работниковъ.

²⁾ Изъ нихъ 6 дворовъ принадлежащихъ (въ д. Петро-Павловской) при-шедьцамъ въ обществѣ не только другихъ волостей или уѣздовъ но даже другихъ губерній (напр. Петроковской), получившимъ усадебную землю и обработавшимъ снятыя за деньги душевыя надѣлы кореннаго населенія.

Табл. III.

Число десятинъ над. пашни.				Число десятинъ над. пашни.			
Селенія.	1	2	3	Селенія.	1	2	3
	На 1 дворъ.	На 1 работ.	На 1 влад.		На 1 дворъ.	На 1 работ.	На 1 влад.
Тат. Бурнашево	13,17	9,09	2,1	д. КрутойВрагъ	5,67	—	1,1
д.Шевлягина и П. Павл. слоб.	8,00	Ст. и. Введ. сл.		» Гаврилкова.	5,4	3,2	0,85
д. Медвѣдкова.	9,9	6,66	1,5	» Елизаветина.	6,7	6,07	1,03
» Савина . . .	6,8	5,28	1,2	с. Рус. Бурнаш.	6,2	4,7	1,07
» Ломовка . . .	15,9	11,04	2,4	» Юматово . .	8,6	6,2	1,4
д Волкова . . .	13,18	10,65	2,3	» Введенск. сл.	3,4	—	0,6
» Чухманка . .	7,8	См. н.Крут.Врагъ	1,2	» Куралово . .	1,8	1,4	0,33
» Гордѣева . .	7,5	5,1	1,2	Общ.собств.Тат.	—	—	—
н. Тихій Пасъ	9,0	6,57	1,47	Бурнашево . .	—	—	1,0

Эти среднія цифры—общая картина, дающая намъ приблизительное понятие объ экономическомъ положеніи селеній. Населеніе Тат. Бурнаши, Ломовки, Медвѣдковой, Савиной болѣе или менѣе обезпечено землею; экономическое положеніе населенія д.д. Кураловой, Гаврилковой, с. Введенской слободы должно быть крайне печальное. Вообще, всѣ селенія страдаютъ малоземельемъ; и большая часть домохозяйствъ принадлежитъ къ малорабочимъ, маломощнымъ. Соединеніе такихъ условій,—какъ малоземелье, суровый непостоянный климатъ, плохое качество пашни, должно препятствовать развитію земледѣльческаго хозяйства. И въ этомъ отношеніи, прежде всего, страдаютъ семьи малочисленныя, малорабочія; неурожай, падежъ лошади, болѣзнь единственнаго работника быстро раззоряютъ такіе маломощныя хозяйства, заставляютъ бросать надѣлы и переводятъ ихъ въ разрядъ безземельныхъ, въ разрядъ батраковъ, пролетаріевъ.

Дѣйствительно, въ наиболѣе обезпеченныхъ селеніяхъ большая часть земли сосредоточена въ немногихъ рукахъ; значительная часть населенія ею не пользуется и принуждена (по своей малочисленности) сдавать свои надѣлы; еще болѣе значительная часть населенія давно уже находится въ отсутствіи, на сторонѣ, и если всѣхъ отсутствующихъ включить въ наличную цифру населенія, то данная таблицы III приняла бы еще менѣе удовлетворительный характеръ. Для усненія и подтвержденія всего сказаннаго мною составлена слѣдующая таблица, гдѣ показаны, по каждому селенію,—домохозяйства, обрабатывающія свой надѣлъ, число семей, сдающихъ свои надѣлы, семей совсѣтъ безземельныхъ, наконецъ, приблизительно исчислены семьи отсутствующія, бездомовныя. Последнюю категорию было всего труднѣе установить и добиться точной цифры; на основаніи показанія односельчанъ, мною отнѣсены отсутствующіе цѣлыми

семьями, затѣмъ, на основаніи разности между количествомъ приписанаго населенія по посемейнымъ спискамъ (въ томъ же 1885 году) и количествомъ наличнаго зарегистрированнаго переписью, опредѣлены всѣ, вообще, отсутствующіе изъ даннаго селенія,—какъ цѣлыми семьями, такъ и одиночки. 1-я графа табл. IV показываетъ число по каждому селенію семей, обрабатывающихъ свой надѣлъ, 2-я—число семей, сдающихъ свой надѣлъ; 3-я—число семей безземельныхъ, а—съ работниками, б—безъ работниковъ; 4-я—% всѣхъ использующихъ землю семей; 5-я—число душевыхъ надѣловъ, обрабатываемыхъ своими владѣльцами; 6-я—число сданныхъ или отданныхъ опять въ міръ надѣловъ; 7-я—число семей отсутствующихъ; 8-я—число всѣхъ отсутствующихъ изъ приписанаго населенія; 9-я—% отношеніе отсутствующихъ. Цифры отсутствующихъ ниже дѣйствительныхъ.

Табл. IV.

Селеніа.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			а	б	%			н. ж.	
с. Тат. Бурн.	86	9	—	14	21,3	296	15	13	56 36—92 11,0
д. Шевлягина и П. Павл. слоб. . . .	31	11	8	6	44,6	93	22 ¹⁾	3	См. п. Введ. сл. —16 6,1
д. Медвѣдк.	34	—	—	3	8,1	104	—	2	40 18—68 11,6
» Савина . . .	56	2	9 ²⁾ 12 ³⁾	29,1	170	—	14	40	33 35—68 20,0
» Ломовка . . .	36	2	—	3	12,2	119	10	3	16 26—42 15,2
» Волкова . . .	32	1	2	7	23,5	104	12	3	—
» Чухманк.	24	1	—	3	14,5	74	4	?	См. Кр. Врагъ.
» Гордѣева . .	29	4	—	1	17,0	75	3 ^{1/2}	1	10,2
» Тих. Пш.	39	4	3	3	20,4	118	13	3	28 8,6
» Крут. Вр.	15	—	—	4	21,1	40	5	9	23 7,5
» Гаврилк.	20	—	—	1	4,8	50	?	?	17 11,4
» Елизавет. 26(2)NB	—	—	3	10,3	60 ⁴⁾	6 ⁵⁾	3NB	7	3—10 5,5
» Юматово . .	38	5	6 ⁶⁾	9	34,5	118+15	25	17	32 15—53 12,5
с. Рус. Бурн.	157	9	3	8	11,3	337	36	18	39 38—77 7,0 NB, etc. 5
» Введ. сл.	44	18	4	6	38,9	106	17 ⁶⁾	10	41 5,8
(и Вис. Чр.)									
Об. Т. Бурн.	18	?	—	1	—	42	—	?	См. выше Т. Бурн.
с-ло Курал.	136	12	11	12	20,5	354	77	27	96 84—179 16,2
Итого . . .	821	78	46	96	21,1	—	—	128	728 10,4

¹⁾ 12 душ. над. сняты приписаными семьями (6); 10 душ. над. сданы за деньги въ другія общества (7—8 руб. душа).

²⁾ Семья, не имѣя надѣла, имѣетъ купленную землю.

³⁾ 5 не имѣя права на надѣлъ пашню, имѣютъ долю въ надѣлѣ огорода, лугомъ и лѣсомъ.

⁴⁾ Изъ нихъ 2 домохозяевъ сдавали свои надѣлы (4 души) подъ яровое посеву.

⁵⁾ Находится въ міру за повинности и отданы 3 многосемейнымъ (по 2 души) хозяйствамъ, такъ что у 26 домохозяйствъ всѣ 66 надѣловъ (ревизск. души).

⁶⁾ Хотя надѣла не имѣютъ, но берутъ землю посеву. Исключая общ. № 1, сданаго цѣлкомъ всю надѣльную пашню.

Из 1.041 двора, принадлежащего наличному коренному населению Юматовской волости, ведут земледельческое хозяйство 821; а 220 или 21,0% принадлежат к безземельным. Из них 78 сдают свои надѣлы, потому что „стало не въ мочь“ вести земледельческое хозяйство; 46 дворов безземельных, съ работниками, принадлежат бывшим дворовым, оставшимъ солдатамъ, принятымъ въ зятя изъ другихъ обществъ и т. п. лицамъ, не имѣющимъ права на надѣлы; 96 дворов безземельныхъ безъ работниковъ составляютъ, такъ-называемыя „кели“—сиротскія большое частью вдовы хозяйства. Если къ нимъ присоединить 128 семей отсутствующихъ, часть которыхъ имѣетъ тоже долю въ надѣлѣ, оставляемую или въ пользованіе коренной семьи отца, брата, или передаваемую въ міръ „за повинности“, то цифра безземельныхъ возрастетъ до 348 семей (42%). Наибольшій процентъ безземельныхъ падаетъ на подгородніе селенія: дер. Петро-Павловскую слободу и Шевлягини и с. Введенскую слободу,—въ первыхъ двухъ безземельныхъ дворовъ (безъ отсутствующихъ семей) 44,6%, а въ селѣ—38,9%. Затѣмъ, слѣдуютъ селенія б. помѣщичьи: на десятинномъ надѣлѣ с-до Куралово—безземельныхъ дворовъ 20,5 и очень много отсутствующихъ (27 семей или всѣхъ 16,2%); с. Юматово—безземельныхъ 34,5. Но и въ наиболѣе обезпеченныхъ селеніяхъ, какъ и выше указывалъ, экономическое положеніе не лучше: земля сосредоточивается въ немногихъ рукахъ. Въ д. Савиной безземельныхъ дворовъ 29,4%, въ Татар. Буриашевъ—21,3%. Менѣе всего безземельныхъ дворовъ: въ д. Гавриловой (4,8), д. Медвѣдковой (8,1), д. Ломовыхъ (12,2), д. Елизаветиной (10,3) и въ некоторыхъ обществахъ (Прокопьевскомъ, Вестужевскомъ) с. Русск. Буриашева. Въ литературѣ трактуемого нами предмета не разъ указывали, что малочисленный составъ семьи обстоятельство роковое для современнаго крестьянина-хозяина. Таблица V подтверждаетъ, что большая часть безземельныхъ—семьи во 1-хъ) малорабочія (безъ рабочаго и съ однимъ рабочимъ) и во 2-хъ) малочисленныя (принадлежація къ группѣ семей малыхъ¹⁾). Эта же таблица показываетъ пропорцію земли, дѣйствительно, владѣемой и обрабатываемой крестьянскою семьею, по отношенію къ количественному составу семьи и числу работниковъ, а также отношеніе числа послѣднихъ къ нерабочимъ: малолѣтнимъ, старикамъ и женщинамъ.

Изъ 220 безземельныхъ семей 168 или 76% принадлежатъ къ семьямъ малымъ, 39 или 18% принадлежатъ къ семьямъ

¹⁾ Я принялъ дѣленіе В. Василенько: малая семья—2, 3, 4 души; средняя—5, 6 душъ; переходная къ большій—7, 8, 9; большія—10 и болѣе душъ.

среднимъ и только 13 (6%) къ семьямъ большого состава; по обезпеченію рабочими руками 94 (изъ 109—86%) принадлежатъ къ вовсе безработнымъ, 104 (изъ 588—17,7%) къ имѣющимъ одного работника, и только 22 (изъ 254—8,6%) принадлежатъ къ 2 рабочимъ, въ числѣ же 3 рабочихъ семей нѣтъ ни одной, не ведущей земледѣльческаго хозяйства. Изъ владѣющихъ землею дворовъ—90 (около 11%) имѣютъ 1 душевой надѣлъ,—т. е. въ шести селеніяхъ 4—5 десятинъ, въ 8 селеніяхъ около 3 десятинъ, въ трехъ—менѣе двухъ, и въ одномъ, а также въ 2—3 обществахъ перечисленныхъ селеній менѣе одной десятины; подобный надѣлы даже и малочисленные семьи обезпечить не могутъ и дается, во-первыхъ, тѣмъ самымъ, которыя не имѣютъ, напр., работника (а только или полуроботника или подростка 9—12 лѣтъ мальчика) и поэтому не имѣютъ права на полный душевой окладъ; во-вторыхъ, семьямъ маломощнымъ, которымъ или стало не подъ силу платить сполна всѣ „мірскія“ повинности, или за дряхлостью, болѣзненностью работника или по другимъ обстоятельствамъ стало „не въ мочь“ держать полное земледѣльческое хозяйство. Такія семьи можно прировнять къ безземельнымъ,—онѣ близки къ потерѣ земледѣльческаго хозяйства, для этого достаточно очень небольшого удара. Попробую сказанное иллюстрировать примѣрами. Д. Кур. Г. Θ. Ивуш... 54 л. (боленъ), жена У. Т. 58 л. (неработница) вотъ и вся семья, лошадь 1, надѣлъ душа 1, исполу земли не взять—не подъ силу, пахать ванималъ; д. Волк. Гр. Варл. 54—вдовый, семья состоитъ изъ 2-хъ дѣвочекъ 14 и 7 л. и мальчика 11 л., лошадь 1, надѣлъ—1 душа, съ большимъ количествомъ ему и не справиться; д. Горд. Н. И. Алекс... 40 л., семья состоитъ изъ жены 36 л. и пяти дѣвочекъ отъ 3—15 лѣтъ, лошадь 1, надѣлу 1 душа, на такую семью подобный надѣлъ недостаточенъ даже для удовлетворенія первыхъ потребностей, кромѣ того, надо еще платить повинности, и вотъ крестьянинъ ушелъ искать на сторонѣ работу (во время перешли его не было дома), первый шагъ къ обезземеливанію сдѣланъ; той же деревни крестьянинъ А. Н. Гол. (семья—жена и маленькая дѣвочка), лишившись лошади (которую нужда заставила продать, быть можетъ на покрытіе повинностей) тоже ушелъ въ Казань искать работы, но уже надѣльную душу сдалъ въ міръ („стало не въ мочь“ выразились односельчане, не въ мочь пахать, не въ мочь платити повинности), въ этомъ примѣрѣ фактъ обезземеливанія совершился.

С. Введ. слоб. вдова П. М. Дув. 52 л. семья изъ 2 дѣвченокъ 18 и 12 л., мальчика 9 л., сыла 1 душу, лошади нѣтъ, чужіе пахали за вино. Д. Кур... вдова П. Г. 49 л., сынъ П. А.

17 л., дочь 14 л., надѣлъ 1 душа, лошади нѣтъ. С. Русск. Бури. Вдова Н. Г. Ильич.—31 г., сынъ 10 л., дочь 12 л., лошадь 1, душа 1. Конечно всего хуже положеніе большихъ семей,— въ таблицѣ указано 4 переходныхъ семьи, т. е. съ 1 работникомъ при 8, среднемъ числомъ, ѣдокахъ, которыхъ должны довольствоваться 1 душев. надѣломъ. Наприм. Р. Бури. С. Н. Арист. 52 л., съ женой 45 л., тремя мальчиками 13, 6, 2 л., и 4 дѣвочками 10, 9, 7 и 3 л., т. е. 1 работникъ на 8 ѣдоковъ, принужденъ довольствоваться 1½ душевнымъ надѣломъ и при томъ еще одностатиннымъ.

Всѣ одноробочія семьи, главнымъ образомъ малыя и среднія но также и большія, пользуются 2-хъ душевнымъ надѣломъ; 44% дворовъ, ведущихъ земледѣльческое хозяйство, пользуются землею въ размѣрѣ двухдушевого надѣла. Ясно, что размѣръ земли, отводимой на дворъ, за частую совершенно не соответствуетъ количественному составу, т. е. числу ѣдоковъ, душъ обоого пола семьи; сельское общество, при мірской раскладкѣ, имѣетъ въ виду только число рабочихъ въ семьѣ. И если у одного работника на рукахъ 4—6 ѣдоковъ, составъ семьи не превышаетъ 4—5 человекъ обоого пола, то подобный размѣръ надѣла болѣе или менѣе (исключая, конечно, одностатинныя общества) обезпечиваетъ семью; но если у одного работника на рукахъ 8—10 ѣдоковъ, которыхъ

онъ долженъ прокормить на двухдушевомъ надѣлѣ, то такіа семейства находятся уже въ бѣдственномъ положеніи, составляютъ главный контингентъ бѣднѣйшихъ крестьянъ. Въ таблицѣ V на двухдушевомъ надѣлѣ показано 6 большихъ семей; эти семьи всѣ съ 1 работникомъ на 10 ѣдоковъ, т. е. душъ обоого пола: дѣтей, стариковъ и женщинъ. Для характеристики приведу примѣры: С. Введен. слоб.—Ф. А. Сем. 41 г., съ полуроботникомъ 17 л., и семей изъ 8 человекъ (жена, четыре дѣвушки 18, 13, 9, 6 л., и три мальчика—12, 9 и ½ г.) имѣетъ 2 лошади, и 2-хъ душ. надѣлъ, по полу озины 2 десят., ярового нѣтъ,— „пока убирается на полѣ, успеетъ весь свой новый хлѣбъ съѣсть, а потомъ уже съ осени начнемъ покупать“! Сравните положеніе двухъ семей при одномъ и томъ же 2-хъ душев. надѣлѣ. 1) Семья малая, 1 работникъ самъ четверть, имѣетъ 2 лошади, арендуетъ землю, и надѣлъ, 2 души, вполне семью обезпечиваетъ; 2) семья: 1 работникъ на 8 человекъ: 2 женщины и 6-ро дѣтей, лошади 1, управляется только съ надѣломъ, который его едва ли обезпечиваетъ, бѣдствуетъ, а уйти на заработокъ отъ такой семьи не можетъ. Такихъ примѣровъ я могъ бы привести тысячи, вся перепись переполнена ими.

Подобныя перечисленные семьи, какъ то: одинокія, безъ рабочихъ на 1 душев. надѣлѣ, затѣмъ тѣ, въ которыхъ на 1 работника приходится чрезмѣрно большое число ѣдоковъ (дѣтей, стариковъ, женщинъ) должны быть на перечетъ извѣстны земству, найдутся подъ особеннымъ его попомненіемъ, и къ нимъ, какъ къ наименѣе устойчивымъ, нужно съѣздить съ помощью при каждомъ бѣдствіи постигающемъ деревню: неурожаѣ, падежѣ, эпидеміи, пожарѣ и т. п., а не раздавать пособія огуломъ—безъ разбора, кому и сколько достанется. Въ этомъ отношеніи мнѣ особенно симпатичными кажутся мысли, высказанныя кн. Васильчиковымъ въ сочин. „Сельскій бытъ въ Россіи“. Въ основу всякихъ хозяйственныхъ, распоряженій земства должны лечь подворные списки, въ которые не задаваясь широкою программю земско-статистическихъ изслѣдованій, заносить свѣдѣнія о числѣ рабочихъ и нерабочихъ въ семействѣ, числѣ рабочаго скота: лошадей, коровъ, количествѣ земли т. е. душевыхъ надѣловъ; этихъ свѣдѣній вполне достаточно чтобы судить о бѣдности или зажиточности той или другой семьи; эти списки укажутъ тѣ неустойчивыя домохозяйства, которыя мы выше только что перечислили и которымъ при всякомъ бѣдствіи прежде другихъ понадобится помощь извне: земства или правительства.

Остальные 45% земельныхъ дворовъ составляють пользующіеся 3 душевнымъ надѣломъ: 176 (21,4) 4 душев. над. 118

Табл. V.

С е м ь я.									
	Малыя.	Среднія.	Не рѣзныя.	Большия.	Дворы ведущіе земледѣльческое хозяйство.	Дворы безземельные.	Всѣхъ.		
Безземельн.	168	39	12	1	—	220	—	—	—
1 душ. над.	57	29	4	—	90	—	—	—	—
2 „ „	131	152	73	6	362	—	—	—	—
3 „ „	21	67	67	21	176	—	—	—	—
4 „ „	3	34	49	32	118	—	—	—	—
5 „ „	1	5 ⁸	19 ⁸	13	43	—	—	—	—
6 „ „	—	1 ²	2 ⁸	22 ²⁰	25	—	—	—	—
7 и бол. душ.	—	—	—	7 ⁰	7	—	—	—	—
Въ томъ числѣ:									
Безъ рабоч. с.	9 (87)	4 (7)	2	—	15	94	—	109	—
1 рабоч. с.	184 (79)	183 (20)	96 (5)	15	484	104	—	588	—
2 „ „	20 (2)	89 (12)	88 (7)	35 (1)	232	22	—	254	—
3 „ „	—	6	28	56	90	—	—	90	—
Итого	213	288	214	106	821	220	—	1104	—
Дворы вед. зем. хоз. На 1 дворъ десят. земли.									
	6,5	8,5	10,6	15,8					

(14,4), 5 душев. 43 (5,2), 6 душев. 25, 7 и больше 7 (4%), последние две категории размеров душевого надѣла (т. е. 6, 7 и больше душ) составляют большія трехрабочія семьи, которыя, не имѣя возможности довольствоваться своимъ 4—5 душ. надѣломъ, снимаютъ или у односельчанъ, или берутъ изъ міру чужія души; эти семьи нѣбютъ, кромѣ того, много купленной земли, благодаря своей многорабочести отпускаютъ на заработки двухъ или трехъ изъ своихъ взрослыхъ членовъ и принадлежатъ къ категории больше или меньше зажиточныхъ. Такихъ семействъ на всю волость 56 (въ табл. V отмѣчены). Прийдя къ выводу, что тотъ или другой размеръ надѣла во владѣніи семьи не составляетъ признака ея бѣдности или зажиточности, что вообще въ данной мѣстности надѣльная земля ни своимъ качествомъ, ни количествомъ не можетъ обеспечивать населенія, я перехожу къ послѣднему признаку, наиболѣе вѣрному по изслѣдованіямъ земскихъ статистиковъ, пригодному къ болѣе рѣзкому разграниченію уже намѣченныхъ выше группъ населенія: неимущихъ и бѣдныхъ (безземельныя, безработныя, на 1 душ. надѣла), недостаточныхъ (несоотвѣтствіе размера надѣльной земли и работниковъ съ количественнымъ составомъ семьи), достаточныхъ (семьи держащія столько же земли, сколько имъ дѣйствительно причитается по числу душъ) и зажиточныхъ (семьи имѣющія кромѣ надѣльной еще землю арендованную ¹⁾ или купленную, и отпускающія взрослыхъ членовъ на сторонніе заработки ²⁾). Этотъ признакъ заключается въ количествѣ рабочего скота, въ частности — въ числѣ лошадей, имѣющихся въ каждомъ дворѣ. Соотвѣственно этому признаку вышеупомянутыя группы опредѣляются такъ: зажиточныя, которыя имѣютъ 3—4 лошадей, достаточныя, въ которыхъ не нарушается соотвѣтствіе между величиною обрабатываемой пашни и числомъ работниковъ съ одной стороны и числомъ рабочихъ лошадей — съ другой, недостаточныя — семьи многорабочія, имѣющія одну лошадь (а взрослые члены находятся въ батракахъ, поденщикахъ или на заводахъ), и семьи (большую частію малорабочія) не имѣющія лошадей и ведущія земледѣльческое хозяйство наёмомъ, исполу и проч., наконецъ неимущія — безлошадныя. Таб-

¹⁾ Исключая конечно испольной, потому что брать исполу населеніе нѣкоторыхъ деревень вынуждается только крайней необходимостью, вслѣдствіе скуднаго надѣла и невозможности достать земли другими способами; берутъ исполу всѣ дворянъ, и количество испольной земли не опредѣляетъ зажиточности, напротивъ въ такихъ селеніяхъ зажиточныя семьи нѣбуютъ испольной земли, предпочитаютъ покупать души у малоимущихъ односельчанъ или брать мірскія души.

²⁾ Подъ которыми я разумю исключительно какое ниб. мастерство, пчелное, птикатурное, млзирное и т. п., а ни какъ не поденщину, батрачество и работы на заводахъ.

лица VI даетъ намъ по каждому селенію цифры подворнаго распределения скота, съ указаніемъ числа дворовъ, имѣющихъ разныя количества лошадей. Изъ 963 дворовъ, изслѣдованныхъ по отношенію къ числу скота, безлошадныхъ оказалось 208 дворовъ или 21,6% — число почти вполнѣ совпадающее съ числомъ безземельныхъ. Впрочемъ изъ 208 дворовъ въ 20 еще держатъ надѣльную землю, обрабатывая ее какъ придется: наёмомъ, исполу, помощью (за вино). Наибольшее число безлошадныхъ приходится на тѣ же селенія, въ которыхъ мы видѣли наибольшее число безземельныхъ. Въ пригородныхъ селеніяхъ: д. П. Павлов. слоб. (и Шевлягиной) безлошадныхъ дворовъ 42,8%; въ с. Введенской слоб. — 30,5% въ с-дѣ Кураловѣ 25,1%; въ то же время въ наиболѣе зажиточномъ селеніи съ преобладающимъ числомъ многолошадныхъ дворовъ — въ д. Савиной безлошадныхъ 25,3%; затѣмъ по числу дворовъ, не имѣющихъ лошадей, слѣдуютъ селенія татар. Бурнашево

Табл. VI.

Селенія ¹⁾	4 и больше 4 лошадей	3 лошадей	2 лошадей	1 лошадь	Съ лошад.	Д. в. Беззем.	Р. Безлошад.	ы. %	Итого. На 1 дв.
с. Татар. Бурнаш.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
д. Шевлягиной и П. Пав. слоб.	2	4	13	11	2	1	23	42,8	59 1,8
д. Медвѣдова . . .	4	5	13	12	—	—	3	8,1	69 2,0
(Ст. 5, таб. IV ***)									
» Савина	10	22	17	7	—	—	15	25,3	154 2,6
» Ломовка	1	9	18	8	—	—	5	12,2	74 2,05
» Волкова	1	11	9	11	—	—	10	25,8	67 2,1
» Чухманка	—	1	6	16	—	—	1	4	17,8 31 1,3
» Гордѣева	—	—	8	21	—	—	5	17,2	37 1,2
с. Тихій Плещъ . . .	—	4	17	18	—	—	10	20,4	64 1,6
д. Крутой Врѣжъ . .	—	3	4	8	—	—	4	21,1	25 1,6
» Гаврилова	1	1	10	8	—	—	1	4,8	35 1,7
» Елизаветина . . .	—	2	9	14	—	—	3	14,0	38 1,5
с. Рус. Бурнашево	12	16	75	48	—	4 2(2)	20	14,7	294 1,95
» Введ. сл. (Выс. Гречухъ)	1	7	18	16	8	—	2	20	85 1,7
с-по Куралово . . .	1	16	48	63	—	—	8	35	25 211 1,6
Итого	37	118	291	296	13	20 (7)	181	—	1398 —
Въ процент. (963=100)	3,8	12,3	30,2	30,8	1,3	—	21,6	—	1 1,8

¹⁾ Въ этомъ перечнѣ нѣтъ с. Юматова (и 2 Общ. Таг. Бурнаш. всего 78 дворовъ), перенесъ котораго производился въ видѣ опыта по другому плану и нѣсколько съ иными дѣлами, почему число лошадей въ дворахъ не было записано.

²⁾ На откупъ землѣ имѣютъ арендованъ, надѣльной нѣтъ.

Волкова, Крутой Врагъ и Тихій Плесь (см. табл.). Наименьшее число безлошадныхъ въ дд. Ломовкѣ, Медвѣдковой и Гавриловой. Наибольшее число крупныхъ 3 и 4 лошадныхъ дворовъ имѣется въ д. Сазиной, гдѣ они составляютъ болѣе половины всѣхъ лошадныхъ дворовъ; затѣмъ, сравнительно съ общимъ числомъ лошадныхъ дворовъ, много 3 и 4 лошадныхъ въ д. Медвѣдковой, Ломовкѣ и Волковой. Двухлошадные дворы преобладаютъ въ с. Русскомъ Бурнашевѣ, дд. Гавриловкѣ и Ломовкѣ (50%). Однолошадные—въ с-цѣ Кураловѣ (ок. 50%), дд. Гордѣевой, Елизаветиной, Чухманкѣ и Круг. Врагѣ. Въ итогѣ по всей волости многолошадные дворы составляютъ 16%, однолошадныхъ и двухлошадныхъ—по ровну, по 30%; и затѣмъ 1,3%—всего 13 дворовъ съ лошадьми, не ведущихъ земледѣльческаго хозяйства, 8 изъ нихъ принадлежатъ № 1 Общ. с. Введен. слоб., въ цѣломъ составѣ вовсе не занимающемуся хлѣбопашествомъ, — это—шорники, сароматники, торговцы кирпичами, горшакни и т. п. Слѣдующая (VII) таблица показываетъ намъ отношенія между величиною обработываемой пашни, числомъ работниковъ и количественнымъ составомъ семействъ съ одной стороны и числомъ лошадей съ другой; домохозяйства разгруппированы по числу владѣемыхъ ими лошадей; для удобства сравненія, въ виду малой цифры четырехлошадныхъ дворовъ, эта группа въ таблицѣ соединена съ группою трехлошадныхъ.

Табл. VII.

Группы дворовъ:	Семья.				Составъ семействъ.				Итого.
	8 работ.	2 работ.	Съ натур.	Безъ н.	Работн.	Полураб.	Старик.	Женщ.	
3—4 и бол. лошада.	54	76	10	15	—	359	33	20	1 275 265 422 155
2 лошада.	22	98	37	134	—	434	62	30	8 368 425 589 291
1 лошада.	3	48	29	206	10	342	39	7	— 246 323 467 296
Итого.	79	222	431	10	1135	154	57	9	689 1013 1478 742
Безлошадные	—	12	107	89	—	—	—	—	—

Хотя цифры этой таблицы слишкомъ малы, все таки можно замѣтить влияние полуработника въ семьѣ на приобретение во дворѣ лишней лошади. Въ трехрабочемъ дворѣ присутствіе только одной

лошади, и въ двухрабочемъ—оно отсутствіе указываетъ на значительное разстройство въ хозяйствѣ; большая часть взрослыхъ мужиковъ—батраки. Установлено, что на 1 лошада полагается 7—10 десят. пашни; меньшее количество не эксплуатируетъ вполнѣ силы лошади, большее не можетъ быть обработано (безъ крайняго напряженія) одною лошадою. Среднія числа нашей таблицы даютъ, что въ 1-лошадныхъ дворахъ на лошада (считая 1 душев. надѣлъ въ 3,5 десят.) приходится 7,3 десят.; въ 2-лошадныхъ—на дворъ приходится около 10 десят. (9,8), слѣдовательно, на 1 лошада около 5 десятинъ; въ 3 и 4 лошадныхъ—на дворъ 14,3 десят., а на 1 лошада менѣе 5 десят., 4 десят. и въ нѣкоторыхъ дворахъ 3 десят. Для многолошадныхъ дворовъ надѣльной пашни далеко не достаточно, и это можетъ служить до известной степени тормазомъ для увеличенія числа лошадей,—особенно въ тѣхъ селеніяхъ, которыя лишены возможности пополнять недостающее количество надѣльной пашни—наемною; рѣзкимъ примѣромъ сказаннаго служить д. Гордѣева (и другія съ нею смежныя), населенію которой положительно не откуда достать земли сверхъ надѣльной; въ этой деревнѣ ни одного 3 или 4 лошаднаго двора, семьи съ 2 (5 семействъ изъ 7) и даже 3 рабочими (одна) имѣютъ только по одной лошади, двѣ семьи (одна въ 15 челов. обоего пола, другая—11 челов.) съ четырьмя рабочими въ каждой имѣютъ только по 2 лошади и 18 и 14 десят. надѣльной пашни; взрослые мужики конечно уходятъ въ Казань на заработки. Еще болѣе развитію скотоводства препятствуетъ вообще недостаточное количество луговъ и выгоновъ; въ табл. I отмѣчено, что выгона вовсе нѣтъ въ дд. Гавриловой, Елизаветиной, въ 4 обществахъ с. Русск. Бурнашева, въ 3 общ. с. Введенской слободы; а сѣнокосные луга у крестьянъ составляютъ всего 7% всей ихъ земли. Въ доступной мнѣ литературѣ всегда производятъ сопоставленія процента безлошадныхъ съ величиною средняго надѣла, количествомъ земли на дворъ съ числомъ во дворѣ работниковъ и процентомъ въ данной мѣстности дворовъ малорабочихъ (безъ рабочаго и съ однимъ рабочимъ); повторяю, что мои цифры слишкомъ малы, чтобы дѣлать въ этомъ отношеніи опредѣленные выводы; тѣмъ не менѣе для полноты изложенія въ таблицѣ VIII и я дѣлаю подобныя сопоставленія по каждому селенію волости. Особенной законосообразной зависимости между цифрами нѣтъ; по на одинъ фактъ все-таки необходимо указать—въ селеніяхъ съ наименьшимъ числомъ безлошадныхъ дворовъ принадлежатъ къ болѣебольшимъ, процентъ малорабочихъ наиболѣе низкій въ сравненіи съ прочими селеніями; хотя уже селеніе съ 14% безлошадныхъ дворовъ, все еще довольно

¹⁾ Въ это число вошли только лошадине съ землею дворы, 13 лошадине безъ земли сюда не включены.

низким для изучаемой местности, — д. Елизаветина выдается своим максимальным процентом (79,3) семей одиноких, малорабочих. Слишком малы цифры, большое разнообразие условий, в которых поставлены селения, ищущая, конечно, получить определенные и однообразные выводы.

Табл. VIII.

Селения.	Валюта на- дла (наши).	Количество земли на 1 двор.	Число работ. из 1 двора.	% дворов малорабочих.	% беззем- ельных.
с. Татар. Бурнашево . . .	5,4	13,17	1,2	68,8	24,1
д. П. Павл. слоб., Шеня- гина	4,3	8,01	—	71,4	42,8
д. Волкова	4,7	13,18	1,2	71,4	23,8
» Чуханка	4,0	7,8	—	57,1	17,8
» Ломовка	4,1	15,9	1,4	53,6	12,2
с. Русск. Бурнашево . . .	3,5	6,2	1,3	72,9	14,7
д. Мельякова	3,2	9,9	1,5	54,1	8,1
» Савина	3,2	6,8	1,3	69,6	25,3
» Гордеева	3,3	7,5	1,5	67,7	17,2
с. Тихий Плесь	3,3	9,0	1,3	61,2	20,4
д. Елизаветина	3,3	6,7	1,1	79,3	14,0
» Крутой Врагъ	2,4	5,67	1,6	63,2	21,1
» Гаврилково	2,2	3,4	1,6	47,6	4,8
с. Введенск. слобода . . .	2,2	3,4	1,2	66,6	30,6
с-до Крислово	0,7	1,8	1,2	69,0	25,1

Заканчивая изучение трех кардинальных признаков благосостояния или уюта крестьянского двора—1) отношения числа работников к нерабочим душам, 2) числа лошадей во дворе, и 3) пропорции земли владимой семье, беру на себя смелость думать, что экономическое положение как всей волости так и отдельных селений очерчивается для читателя уже довольно резко. Такое изучение ¹⁾ не дает полного понятия о степени благосостояния населения, о процветании или упадке сельского хозяйства, но оно дает один очень скромный, но важнейший результат: указывает те семейства или группы сельских жителей, которые прежде всего требуют помощи. Это—те группы, которые выше названы—первая—дворов немущих и бедных, вторая—дворов недостаточных. Сделаю попытку цифрового определения каждой группы; табл. IX исчисляет по каждому селению число дворов немущих

и бедных, дворов недостаточных, дворов средних или достаточных и дворов зажиточных и богатых. Далеко больше меня опытные исследователи признавали всю трудность выполнения подобной таблицы; распределение дворов волости по типам благосостояния ¹⁾ не может отличаться математической точностью, потому что отнесение двора к тому или другому типу представляет подчас большие затруднения и обусловливается субъективным взглядом наблюдателя; прибавляю от себя, что у меня и нетъ всех данных для более или менее точного выполнения подобной задачи. Но так как я не задаюсь мелкой детальной разгруппировкой дворов, вместо 6 и более групп, обычных в подобного рода исследованиях, принимаю только четыре и при том на твердо установленных признаках, то думаю, что приводимой таблицей нельзя отказать в известной степени точности и интереса. Мои стремления главным образом заключались в наиболее точном определении первых двух групп: немущих и недостаточных дворов в каждом селении; группы эти требуют поддержки, помощи извне, и на них должно быть обращено особенное внимание земства. Затем с большей или меньшей точностью выделены дворы богатые; если селение вообще небогатое и в нем по внешним тормозящим условиям не может образоваться дворов богатых, то в эту группу я вношу те немногие дворы, которые своим достатком выделяются от прочих, т. е. дворы более или менее зажиточные. Группа дворов достаточных по необходимости должна быть очень велика; понятие достаточности слишком растяжимо, и степень ее варьируется в каждом селении согласно внешним условиям; что в одном селении признается известным достатком, в другом считалось бы бедностью; во всяком случае дворы этой группы, как бы скудно ни жили их обитатели в той или другой деревне, (благодаря малоземелью и другим невыгодным внешним условиям), ведут устойчивое земледельческое хозяйство, удовлетворяющее первым потребностям, и в посторонней помощи не нуждаются, исключая каких либо чрезвычайных бедствий. Повторяю еще раз характеристику дворов каждой из этих групп.

Дворы немущие и бедные (1 графа таб. IX)—все безземельные и безлошадные; земли или не было, или она сдана; большая часть подобных дворов без рабочих, а если и есть работник, то или физически или умственно неспособный, или нахо-

¹⁾ Кн. А. Васильчикова в соч. «Сельский бытъ».

¹⁾ П. П. Семенов. Муравленская волость.

дится въ отсутствіи—въ батракахъ, пастухахъ, караульщикахъ и т. п. Дворы недостаточные (2 графа таб. IX) во 1) безъ работниковъ (б. ч. вдовъ и съ мальчиками подростками или полурабочими) имѣютъ или надѣльную пашню или лошадей, за частую и то и другое, если надѣла нѣтъ, то припашиваютъ немного земли и кое-какъ справляютъ повинности; 2) съ работниками—надѣльную пашню имѣютъ, но лошади нѣтъ, или маломощные—одинъ работникъ на большую семью перабочихъ фдоковъ при маломъ (1 душевомъ) надѣлѣ, или единственный работникъ на стороннихъ заработкахъ; 3) при 2—3 работникахъ однолошадные и малоземельные: всего 2—3 души надѣла на большую семью; взрослые мужики батрачатъ, находятся въ поденщикахъ, рабочихъ на заводахъ, мастерства же никакого не знаютъ. Дворы достаточные (3 графа таб. IX) всегда имѣютъ достаточную рабочую силу, соответственное число душевыхъ надѣловъ и лошадей; при недостаточности надѣльной пашни нанимаютъ себѣ (за деньги, за работу, испольно) нѣкоторое количество земли; въ многорабочихъ семьяхъ мужики уходятъ на посторонние заработки, при чемъ большинство знаетъ какое либо определенное мастерство. Дворы зажиточные и богатые (4 графа таб. IX) съ избыткомъ рабочихъ рукъ (въ нѣкоторыхъ 4—6 рабочихъ) многолошадные; нанимаютъ много земли или имѣютъ большое количество своей купленной земли; держать или постоянныхъ батраковъ или нанимаютъ на страду рабочихъ; обладаютъ какими нибудь другими хозяйственными промыслами (сады, пчелы, и т. п.) или торговыми заведеніями. Нѣкоторые взрослые члены имѣютъ на сторонѣ выгодные заработки (подрядчики артелей, плотниковъ, пилицниковъ и т. п.).

Послѣдняя (пятая) графа таблицы показываетъ процентъ дворовъ богатыхъ, зажиточныхъ и достаточныхъ во всѣхъ дворахъ и этимъ довольно правильно опредѣляетъ степень благосостоянія каждаго селенія.

Изъ 1.041 двора Юматовской волости—183 или 17,6% принадлежатъ къ дворахъ первой группы, т. е. къ дворахъ немущимъ и бѣднымъ; 186 или 18,1%—къ дворахъ второй группы—недостаточнымъ. 17% дворовъ настоятельно нуждаются въ помощи извнѣ, для продолженія существованія своихъ обитателей; большинство изъ нихъ, дѣйствительно, живетъ бѣднѣйшими—„христовымъ“ именемъ; эти дворы безнадѣжны въ экономическомъ и платежномъ отношеніи. Но 13% при разумной помощи извнѣ могутъ снова поправиться, стать на ноги и вести правильное земледѣльческое хозяйство; теперь же они въ настоящемъ своемъ состояніи тоже ложатся бременемъ на остальную, исправную земледѣльческую

часть населенія. Въ эти двѣ группы входятъ всѣ безработныя семьи въ числѣ 109; изъ нихъ 13 имѣютъ мальчиковъ подростковъ и полурабочихъ, такъ-называемые, вдовы хозяйства удержали надѣлы и 10 дворовъ имѣютъ даже лошадей, затѣмъ 2 двора имѣютъ только: 1-й нанятую землю (1¹/₂ десят. за деньги), а 2-й испольную,

Табл. IX.

	Нанят.	Недостат.	Достат.	Зажиточ.	% дворовъ зажиточ. и достаточ. ко всѣмъ дворамъ.
д. Волково	10	5	25	12	64,3
с. Тихій Плещь	10	9	29	1	61,2
д. Гордѣево	5	10	17	2	55,8
» Чухманка	4	4	17	3	71,4
» Крутой Врагъ	4	2	10	3	68,4
» Гаврилкова	1	4	18	3	76,2
с. Татаръ Бурнашево	23	3	74	9	76,1
д. Ломова	5	3	29	4	80,5
» Медвѣдкова	2	4	27	4	83,6
» Елизаветина	4	2	21	2	79,3
» Савина	14	6	50	9	74,4
с. Русское Бурнашево	20	32	121	4	70,6
с-по Куралово	39	17	112	3	67,2
с. Юматово	14	9	33	2	60,3
» Введенская слобода	17	13	41	1	58,3
д. Шевлягина	4	4	15	1	66,6
» Петр. Павл. слоб.	6	9	16	—	53,1
(2 Общ. с. Татаръ Бурнашево.	1	—	18	—	—
Итого	183	186	668	54	1041
Проценты отн. (1041=100).	17,6%	18,1%	64,1%	5,2%	—

ни надѣльной пашни, ни лошадей у нихъ нѣтъ; остальные 94 двора совершенно безземельные и безлошадные и гдѣ есть еще женщины работницы, то эти послѣднія, справляя у односельчанъ кое-какія черныя работы, нанимаясь въ страду жать и т. п., добываютъ еще средства пропитанія; нѣкоторыя женщины ходятъ за больными—лѣчатъ ихъ, обмываютъ покойниковъ, грамотныя—читаютъ по нимъ (у раскольниковъ), многія занимаются шитьемъ, устраиваютъ у себя пристанища для проходившихъ людей, артелей работниковъ, поятъ ихъ чаемъ. Словомъ, всѣхъ видовъ добыванія насущнаго куска хлѣба не перечесть, и способы добыванія его въ распоряженіи немногихъ. Кельи стариковъ (большую частью отставныхъ солдатъ), старухъ, разныхъ калѣвъ составляютъ преобладающій контингентъ этихъ 94 дворовъ; всѣ они живутъ нищенствомъ. Остальные дворы этихъ группъ имѣютъ въ своемъ составѣ

работника; 124 безземельные и безлошадные, причем 46 и не имѣли большею частью права на надѣльную пашню, а 78 сдали свои надѣлы въ міръ; работники этихъ дворовъ—батраки, поденщики, чернорабочіе, а нѣкоторые просто „пашаются неизвѣстно гдѣ“. 20 дворовъ лишились лошади, но надѣлы удержали; и нѣкоторые обрабатываютъ исполу, наймомъ или помочью; этимъ дворямъ особенно нужна помощь и была бы весьма цѣлесообразна, потому что спасла бы ихъ отъ полного обезземеливанія и поставила бы въ ряды достаточныхъ земледѣльческихъ дворовъ. 39 дворовъ принадлежатъ къ недостаточнымъ потому, что въ нихъ обнаружилось значительное несоответствіе между нерабочими душами и рабочими силами и разнѣромъ душеваго надѣла; это большія семьи при 1 работникѣ и 1 душевомъ надѣлѣ (у 6-ти 2 души надѣла на 10 ѣдковъ среднимъ числомъ); въ 18 дворахъ работники находятся временно на сторонѣ,—большую частію въ Казани чернорабочими, на кожевенныхъ заводахъ, а изъ с. Русск. Бурнашева составляютъ главный контингентъ работниковъ-ассенизаторовъ г. Казани. Къ этой же группѣ недостаточныхъ принадлежатъ 5 дворовъ рыбаковъ въ П. Павловской слободѣ; 1 дворъ рыбака же въ дер. Крутомъ Врагѣ. Достаточные дворы составляютъ 64,2% всѣхъ дворовъ волости, богатыхъ дворовъ на всю волость 54 (5,2%). Главный выводъ предлагаемаго изслѣдованія, высказанный нѣсколько страницъ выше, былъ тотъ, что надѣльная пашня въ данной мѣстности ни своимъ качествомъ, ни количествомъ не можетъ обезпечивать населенія. Въ среднемъ по волости выводѣ на наличную душу приходится посѣва въ томъ и другомъ полѣ всего 0,78 десятины. Понятно, что населеніе приспосабливаетъ другіе способы для своего обезпечиванія. Первый способъ—арендованіе или покупка пахатной земли; второй способъ—сторонние промыслы. По свѣдѣніямъ волостнаго Правленія въ 1883 году было засѣяно на испольной землѣ—1.004 десят., на землѣ, нанятой за деньги (или работу)—346 дес. По переписи купленная земля оказалась у 21 домохозяина д. Медвѣдковой, 24—д. Савиной, 3—д. Чухманки, 2—с. Русск. Бурнашева, 3—с-ца Куралова; цифры эти приблизительны, сколько, именно, десятинъ купленной земли имѣется у каждаго, тоже трудно было установить при сѣйшней переписи; въ д. Савиной у одного домохозяина куплено около 300 десят., у другаго болѣе ста десят.,—въ д. Чухманкѣ—въ одномъ дворѣ имѣется купленной земли 40 десят., въ другомъ 30 десят. и въ третьемъ 38 десят. Преобладающіе виды арендованія земли—въ с. Кураловѣ и с. Русскомъ Бурнашевѣ—испольный, въ первомъ изъ 171 двора берутъ исполу 103, во второмъ изъ 177—113 дворовъ; въ д. Савинѣ—

наемъ за деньги: 24 домохозяина землю напимаютъ, 24—имѣютъ свою купленную, и только 8 довольствуются своею надѣльною пашнею. Населеніе д.д. Волковой и Гордѣевой и с. Тихаго плеса ограничивается надѣломъ, такъ какъ ему земли достать неоткуда. Всѣ эти земельныя отношенія сведены въ таблицѣ X, къ которой и отсылаемъ читателей за дальнѣйшими подробностями и свѣдѣніями по остальнымъ селеніямъ. Перехожу къ отхожимъ промысламъ. Въ с. Татар. Бурнашевѣ заявили родъ своихъ промысловъ:—4 семьи—кровельщики (7 чел.), 6 семей—штукатуры (7 чел.), 9 семей—лечники (13), 2 семьи—малары (2), 1 семья—пильщики (подрядчикъ); всего 22 семьи—30 рабочихъ. Кроме того, изъ 3 семей пятеро работаютъ на кожевенныхъ заводахъ г. Казани, изъ 2—батраки. Въ д. Ломовкѣ въ 8 семьяхъ пильщики—9 чел., въ 3 семьяхъ—плотники 4 чел., итого въ 11 дв.—13 раб. Въ дер. Гаврилковѣ въ 2-хъ семьяхъ взрослые мужики занимаются печнымъ мастерствомъ. Въ с. Русскомъ Бурнашевѣ работники изъ 5 семей

Табл. X.

	Число дворовъ, которые сверхъ над. имѣютъ.						Число дворовъ, которые сверхъ над. имѣютъ.					
	Чужія души.	Нанятые за деньги.	Куплен.	Испольн.	Обраб. только свой над.		Чужія души.	Нанятые за деньги.	Куплен.	Испольн.	Обраб. только свой над.	
Тат. Бурнаш.	2	—	—	4	80		с. Тих. Плесъ.	—	—	—	—	39
д. П. Павл. сл.	—	—	—	—	—		д. Крут. Врагъ.	—	—	—	4	11
Шевзягина .	4	—	—	—	27		Гаврилкова.	—	—	—	10	10
Медвѣдкова .	—	—	21	3	10		Елизаветина.	3	—	—	12	11
Савина . . .	—	24	24	—	8		с. Рус. Бурнаш.	3	—	—	2 113	39
Ломовка . . .	—	3	—	—	33		Введенск. сл. арен. всѣхъ вид. у 21а, 23	—	—	—	3 103	30
Волкова . . .	—	—	—	—	21		с-но Куралово . .	7	—	—	7	30
Чухманка . .	3	—	3	—	29		с. Юматово . . .	—	—	—	—	—
Гордѣева . .	—	—	—	—	—							

уходить (съ лошадьми) въ г. Казань, гдѣ занимаются очисткой ретиранныхъ жѣстъ. Въ с. Введенской слободѣ 5 семей лошадныхъ сироятниковъ и шорниковъ; изъ нѣкоторыхъ семей работаютъ въ кирпичныхъ сараяхъ, имѣютъ свои (2 семьи) кирпичные сараи и кирпичныя заведенія, торгуютъ горшками, рабой и т. п. Изъ дер. Гордѣевой и с. Тихаго Плеса весьма многіе работаютъ на кожевенныхъ заводахъ, на пороховомъ заводѣ г. Казани; во время переписи не было дома работниковъ въ д. Гордѣевой въ 6 семьяхъ, въ с. Тихомъ Плесѣ въ 8 семьяхъ, всѣ ушли на заводы. Въ дер. Волковой въ 3 семьяхъ 5 человекъ работаютъ на сторонѣ. Всего

по волости, зарегистрировано мною не находившихся во время переписи на лицо и временно отлучившихся на сторонние заработки 187 чел. мужч., 15 чел. жен. Кроме того, 712 человек обоим пола совсем бросили земледельческое хозяйство, давно уже оставили волость и на стороне занимаются разными промыслами, даже имеют там дома, напр., в г. Казани, г. Свияжск и других местностях. При имеющей быть ревизии, конечно, эти семьи выйдут из состава волости; поэтому, я не считаю нужным оставаться на экономическом положении отсутствующих, имея, кроме того, в своих руках слишком мало данных для его характеристики.

ГЛАВА III.

Состав населения по полу, возрасту и гражданскому (семейному) положению в главных племенных группах: русской (Юматовская волость) и татарской (Косыковская волость).

В западно-европейских государствах точные сведения о половозрастном и семейном составе населения получаются при помощи периодически производимых в установленные сроки переписей по заранее определенной программе. В нашем распоряжении, со времени X ревизии, вовсе не имеется сведений о численности и составе русского населения. Ревизия продолжалась несколько лет и, по своему характеру, мало отвечала научным требованиям статистической переписи; со времени ее производства протекло уже более 25 лет и ее данные имеют только сравнительный, исторический интерес. Для 1862 г. возрастной состав русского православного населения косвенным путем был вычислен академиком Бунаковским. Позднейшие исследователи, сознавая безусловную необходимость знания численности и состава населения, пополняли этот пробел в своих санитарно-статистических работах и обращались за необходимыми сведениями к неопубликованным росписям священников, к посемейным спискам волостных правлений. Посемейные списки были составлены в 1874 г. для правильного отбывания населением воинской повинности, и, затѣм, во многих местностях совсем не проводились или весьма поверхностно, при чем особенно мало внимания уделялось женской части населения; кроме того, в числе приписанных к волости, в семейных списках числятся значительное количество таких лиц, которые с давних пор в волости совсем не живут. Поэтому некоторые исследователи, благо-

даря небольшой величине изучаемого ими района, проверяли эти источники опросом на сельских сходах, при подворном обходе селений или самостоятельно производили перепись наличного населения. Последний способ всеми признается труднейшим и для единоличных сил едва ли с желаемой точностью выполнимым. Чем больше описываемый участок, тем на более долгий срок затягивается перепись, и тем менее точными являются получаемые сведения; чем меньше участок, тем оживленнее между соседними местностями обмен населения, тем большая часть населения находится в постоянном передвижении, и тем труднее удается различить коренное население от пришлого, временно поселившихся от постоянно живущих. За сведениями о численности и составе населения, необходимыми мне для настоящего своего исследования, я, с своей стороны, тоже обратился к вышеуказанным источникам. Хотя посемейные списки в нашем уезде снова и весьма тщательно были проверены в 1883 г. и, с тех пор, по крайней мере во многих волостях, ведутся с большою полнотою (напр. почти для каждого, внесенного в список, имеется метрическая о рождении отметка), тем не менее, упомянутый их недостаток, что по ним числится все приписное к волости население без различия отлучившихся и вовсе не живущих в волости, делает их непригодными для цели: получить понятие о цифре и составе наличного коренного населения. Поэтому мне не представлялось желательным и необходимым извлекать из этих списков подробных сведений о составе населения по всему уезду (возрастному и семейному); обширность и трудность выполнения подобной работы вовсе бы не соответствовала ценности и точности полученных результатов, кроме того для подобной работы я не располагал достаточными средствами и временем. Для всего уезда из списков извлечены сведения о численности и половом составе населения по каждому поселку; более же подробная выборка о возрастном и семейном составе по двум племенным группам сделана в более ограниченных районах: для изучения возрастного и семейного состава русской части населения, я обратился к посемейным спискам Юматовской волости, для изучения такового в татарской части населения — к посемейным спискам 9 селений Косыковской волости. Сюда я присоединял сведения, извлеченные из ревизских сказок, о составе населения в этих местностях во время X ревизии (1858 г.). С целью выяснить цифру наличного коренного населения, количество отлучившихся и вовсе не живущих в волости, и убедиться, таким образом, на сколько цифры посемейных списков отвечают действительности, я произвел подворную перепись

всѣхъ селеній Юматовской волости. Подвижность населения, извѣстная часть взрослой, преимущественно мужской половины которого постоянно находится на стороннихъ заработкахъ, сильно затрудняетъ переписи. Для удовлетворительнаго ея выполнения и получения возможно точныхъ свѣдѣній, крайне важно, удачно выбрать моментъ переписи. Въ самомъ дѣлѣ—если бы изслѣдователь вздумалъ производить переписи въ страдніе мѣсяцы: іюль и августъ, то онъ потерпѣлъ бы полнѣйшую неудачу, такъ какъ дома засталъ бы только старыхъ, да малыхъ. Въ Юматовской волости (равно какъ и во всѣхъ прочихъ) зимніе мѣсяцы представляютъ тоже извѣстные немаловажныя неудобства для переписи, какъ чисто техническія (краткость зимняго дня и т. п.), такъ и со стороны бытовыхъ условий. Часть населения, довольно значительная, не имѣющая опредѣленного и постоянного ремесла, уходитъ въ города на заработки и занимается тамъ всю зиму поденщиной, рубкой и пилкой дровъ, извозомъ, живетъ въ батракахъ, черноработчикъ, на заводахъ и фабрикахъ, и приходитъ домой къ яровому сѣву или ко времени полевыхъ работъ. Часть же населения, имѣющая опредѣленное мастерство: пильщики, плотники, маляры, каменщики и т. д. уходитъ съ весны, болѣею частью отбывшись, на все лѣто, даже не приходя въ страду, а присылаютъ семьямъ деньги, и всѣ страдныя работы: косьба сѣна и жнитво, производится наемными рабочими. Поэтому я призналъ за наиболѣе удобный моментъ для переписи май мѣсяцъ, когда большую часть населения можно застать дома, (задерживаемую между прочимъ зачастую въ это время года плохимъ состояніемъ путей сообщенія) вполне свободною отъ полевыхъ работъ. Программа переписи, какъ я уже упоминалъ во 2 главѣ, не могла быть обширною; во время ея производства нельзя было заниматься, какъ я того желалъ, измѣреніями объема жилищъ, антропометрическими измѣреніями, какъ вслѣдствіе краткости срока, такъ и потому, что вообще желательно было произвести перепись возможно быстрее съ наибольшимъ приближеніемъ къ типу одностенной: большія селенія переписывались по одному въ день, а небольшія по нѣскольку. При этомъ я съ собою имѣлъ посемейные списки, по которымъ провѣрялись лѣта опрашиваемыхъ, исключались умершіе, вышедшія замужъ, выписывались новорожденные дѣти, приведенные въ домъ зятя, невѣстки (снохи). По посемейнымъ спискамъ наиболѣе точно могли быть опредѣлены лѣта для среднихъ возрастныхъ группъ населения, потому что для нихъ имѣются въ спискахъ метрическія о рожденіи (а для умершихъ также и о днѣ смерти) отмѣтки; для дѣтей года ихъ всегда очень хорошо помнили матери; наименѣе точно могли быть опредѣлены лѣта стариковъ. Къ наличному населенію причис-

лены какъ всѣ тѣ, кого перепись застала дома, такъ и тѣ, кто отлучился изъ дому не надолго—на нѣсколько часовъ, для хозяйственной надобности (на мельницу, за дровами въ сосѣдній лѣсъ, отвозить навозъ въ поле и т. п.); таковыхъ, оказавшихся на лицо зарегистрировано переписью въ 18-ти селеніяхъ Юматовской волости 5759 чел. обоего пола. Всѣ, ушедшіе изъ дому на болѣе или менѣе продолжительный срокъ (на сторонніе заработки)—отъ нѣсколькихъ недѣль до 4—5 мѣсяцевъ, занесены въ особую рубрику: „временно отлучившихся“ и въ общемъ поволостномъ итогѣ включены въ число наличнаго кореннаго населенія; всего въ волости отмѣчено временно отлучившимися 321 чел. обоего пола (4,7% всего принятаго). Изъ наличнаго населенія исключены и причислены къ категоріи „оставившихъ общество“ всѣ, давно (болѣе года) ушедшіе на сторонніе промыслы, находящіеся на военной службѣ, хотя ихъ семьи имѣются на лицо и включены въ наличное населеніе; таковыхъ насчитано по волости 198 чел. (2,9%). Затѣмъ, остальные 513 чел. обоего пола вовсе не живутъ въ волости, имѣютъ на сторонѣ осѣдность—дома и земли, или находятся въ безвѣстной отлучкѣ. Всего же наличнаго принятаго населенія въ Юматовской волости числится по посемейнымъ спискамъ 6792 чел. обоего пола; численность кореннаго наличнаго населенія по переписи выражается цифрою 6080 чел. обоего пола; такимъ образомъ, 10,5% принятаго населенія не живутъ въ волости и должны быть исключены изъ числа постоянныхъ жителей данной мѣстности.

Приведенныя процентныя отношенія: 4,7% временно отлучившихся, 2,9% оставившихъ надолго общество, 7,6% совмѣстно оставившихъ волость, свидѣтельствуютъ о значительной подвижности населенія Юматовской волости; въ этомъ отношеніи она приближается даже къ наиболѣе оживленнымъ промышленнымъ мѣстностямъ Московскаго уѣзда (наприм. въ Дурылинской волости Московскаго уѣзда % отлучившихся равняется 10,45). Такъ какъ татарское населеніе отличается еще болѣею подвижностью, то производство среди него переписи, на сколько я могъ убѣдиться, представляетъ для одиночныхъ силъ изслѣдователя почти непреодолимую трудность, поэтому я ограничился только свѣдѣніями, извлеченными изъ ревизскихъ сказокъ и посемейныхъ списковъ. Результаты изслѣдованія возрастнаго состава русской и татарской части населенія, на основаніи перечисленныхъ источниковъ, изложены въ нижеслѣдующихъ таблицахъ I, II, III. При разсмотрѣніи этихъ таблицъ, мы можемъ отмѣтить слѣдующія особенности возрастнаго состава изучаемыхъ нами группъ населенія: 1) значительное количество дѣтей: почти $\frac{2}{5}$ населенія при-

надлежит к возрастным группам от 0 до 15 лет; 2) быстрое убывание возрастных групп, особенно средних, взрослых; 3) вследствие этого взрослое рабочее население составляет меньше половины всего населения; 4) незначительное число лиц доживающих до старости. Все эти особенности являются как бы усиленными в татарской части населения; особенно обращает на себя внимание число детей, достигающее до 41% всего населения, число же лиц производительных возрастов составляет едва 43,6% всего населения. Наиболее благоприятным является распределение возрастов по данным X ревизии (для 1858 г.) в русской части населения: взрослое население составляет 50% населения, детей относительно меньше, хотя количество их все еще составляет 37%, число же стариков является поразительно малым: всего 0,78%. Данные по семейным спискам представляют размеры возрастных групп и порядок их убывания.

Таб. I. Возрастной состав и численность русского населения Юматовской волости.

Отношение к 10,000.											
Возрасты.	По ревизии (Хр. — по семейным спискам, 1858 г.).			камп. (1883 г.).			Наличного по переписи (1885 г.).			Отлучивши.	
	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.	муж.	жен.	об. п.	об. пола.	
0—1	568,8	596,2	582,5	445,0	466,6	455,8	550,0	536,4	512,7	—	
2—5	1317,1	1226,0	1269,5	1238,0	1195,6	1216,8	1302,3	1220,0	1258,2	—	
Итого 0—5	1887,05	1822,2	1852,5	1683,5	1665,5	1674,5	1852,33	1756,4	1800,9	606,6	
6—10	1055,4	970,0	1010,4	1067,5	1092,5	1080,0	1149,8	1066,8	1105,2	555,5	
11—15	905,7	852,2	877,5	1085,2	1076,7	1080,9	1090,0	1116,0	1103,6	606,6	
Итого 0—15	3848,2	3644,4	3740,0	3809,5	3833,5	3822,2	4092,13	3939,2	4009,7	—	
16—20	931,0	849,0	888,5	943,0	868,0	904,0	993,0	965,6	978,6	960,0	
21—25	1100,1	1125,0	1112,5	818,5	901,5	862,5	649,4	776,0	715,2	2424,2	
26—30	830,1	926,0	858,5	865,0	818,5	895,5	818,5	855,1	835,3	2329,0	
31—35	677,4	707,0	692,5	846,0	760,0	800,0	656,5	628,4	611,2	1464,6	
36—40	538,0	640,0	589,5	504,0	455,0	478,5	586,0	527,3	531,2	—	
41—45	553,0	549,0	551,5	392,0	491,0	444,0	383,0	404,6	394,7	858,5	
46—50	426,0	478,0	446,5	557,0	564,0	561,0	425,8	505,8	468,7	—	
51—55	363,0	454,7	411,3	420,0	497,4	460,0	411,6	426,1	419,9	Ст. 50 л. 202,0	
56—60	310,6	286,3	298,0	314,4	360,5	338,5	393,0	418,0	406,2	—	
Итого 21—60	4862,2	5166,8	5015,2	4839,8	4844,7	4842,5	4311,7	4504,7	4412,4	—	
61—65	187,2	168,4	177,8	180,4	223,5	203,2	266,1	248,8	256,6	—	
66—70	93,0	108,0	101,0	177,4	128,5	152,7	159,6	170,0	164,2	—	
71—75	67,0	37,1	61,4	28,0	83,5	58,5	110,0	92,0	100,2	—	
76—80	22,4	23,0	23,1	12,3	14,0	13,3	53,2	55,2	54,2	—	
81 и старше	3,7	3,3	3,5	6,2	5,0	5,0	14,2	80,8	23,03	—	
Итого 61—70	280,5	276,4	278,2	359,8	352,0	355,0	425,7	418,3	421,1	—	
Старше 70	93,4	64,0	78,0	46,7	103,3	77,6	177,4	177,8	177,54	—	
За 10,000 при- няты следующие абсолют. цифры:	2672	2969	5641	3213	3579	6792	2818	3262	6080	198	

Таб. II. Возрастной состав и численность населения татарских селений Косьюковской волости.

Возрасты.	Ревизион.		По семейным спискам (1883 г.).	
	муж. п.	жен.	муж.	жен. об. пола.
0—1	612,1	673,4	722,1	698,8
2—5	1198,02	1327,5	1164,7	1247,2
Итого 0—5	1810,13	2000,87	1886,8	1946,0
6—10	1142,4	1094,3	1066,8	1081,1
11—15	1126,02	1139,7	1087,8	1114,7
Итого 0—15	4078,55	4234,87	4041,4	4141,8
16—20	1054,0	997,2	934,1	966,8
21—25	985,2	837,5	983,0	907,4
26—30	723,4	705,8	619,6	664,4
31—35	563,01	548,3	621,9	563,7
36—40	566,2	559,0	624,2	590,4
41—45	497,5	589,3	481,2	527,6
46—50	428,8	466,2	568,3	515,3
51—55	448,4	345,3	288,3	318,2
56—60	347,0	220,1	305,4	261,0
Итого 21—60	4559,51	4271,5	4471,6	4368,0
61—65	124,4	203,0	246,9	224,1
66—70	78,6	131,7	140,0	135,5
71—75	68,7	82,02	107,2	94,1
76—80	26,2	45,3	44,3	44,6
81 и старше	9,8	34,5	14,0	22,6
Итого 61—70	203,0	334,7	386,9	359,6
Старше 70	104,7	161,02	165,5	163,5
За 10,000 при- няты следующие абсолют. цифры:	3055	4633	4293	8926

Таб. III. Порядок убывания возрастных групп (для обоих полов). Населения Свяжского уезда в Европ. России.

Возрасты.	русской волости (Юматовской).		татарских селений Косьюков. в.		по Янсону.	
	Ревизион.	Приписаного по семейн. сп.	Наличного по переписи, по семейн. сп.	Приписаного по семейн. сп.		
0—5	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
6—10	54,645	64,556	61,4	55,555	89,220	79,169
11—15	47,368	63,704	61,3	57,282	78,506	71,127
16—20	47,942	54,002	54,3	48,683	71,903	66,908
21—25	61,627	61,539	40,0	46,632	69,796	60,000
26—30	47,060	53,474	46,1	34,120	63,886	57,746
31—35	37,416	47,945	35,6	30,000	57,166	45,155
36—40	32,000	28,584	30,0	30,329	52,226	39,881
41—45	29,701	26,681	22,0	27,116	47,957	35,224
46—50	24,115	33,509	26,0	26,482	43,482	26,966
51—55	22,204	27,628	23,3	16,970	38,611	23,224
56—60	16,076	20,228	22,6	13,414	30,688	22,006
61—65	9,569	12,137	14,2	11,514	26,324	17,667
66—70	5,454	9,059	9,1	6,966	18,461	11,120
71—75	2,775	3,430	5,6	4,836	12,031	6,194
76—80	1,214	0,791	3,01	2,303	6,410	2,678
81 и старше	0,161	0,352	1,3	1,266	85	0,223
					90	0,201
					Выше 90	0,292

такими, какими они слатаются подь вліанієм, по преимуществу, одного фактора—фізіологическаго движенія населенія, т. е. рожденія и вымиранія особей; поэтому все возрастные группы являются болѣе равномѣрными, убываніе—болѣе постепеннымъ. Данныя же переписи обнаруживаютъ довольно сильное вліаніе еще другаго фактора—механическаго движенія населенія, т. е. эмиграціи. Такъ какъ уходить на сторонніе заработки обыкновенно взрослая часть населенія то въ его нововозрастномъ распредѣленіи перепись должна была обнаружитъ сравнительное (со всеѣмъ приписнымъ къ волости населеніемъ) увеличеніе численности дѣтскихъ возрастовъ, соответственное уменьшеніе среднихъ рабочихъ возрастныхъ группъ, и повышеніе численности старческихъ. Дѣйствительно, по переписи дѣтское населеніе въ Юматовской волости составляетъ 40% всего наличнаго населенія, взрослая рабочая часть населенія едва 44%, полуробочіе — 13,8 %, старики — 1,7 %. Наибольшій-же контингентъ отлучившихся, какъ и слѣдовало ожидать, составляютъ лица въ возрастахъ: 21 — 25 л. (24%) и 26 — 30 (23%); значительное сравнительно число лицъ дѣтскаго возраста въ отлучившихся показывается, что въ этой мѣстности нѣрѣдки случаи, когда уходятъ на сторону цѣлыми семьями, при чемъ съ волостью порывается всякая связь, а надѣльная земля сдается въ мѣръ „за повинности“. Подобныя особенности возрастнаго состава населенія взятыхъ районовъ заставляютъ подозрѣвать существованіе въ его жизни неблагоприятныхъ условий; данныя таблицы III прямо указываютъ на быстрое вымираніе населенія, какъ на причину этихъ особенностей. Въ самомъ дѣлѣ, въ то время какъ въ Западной Европѣ къ 60 годамъ изъ 100 лицъ 0—5-лѣтняго возраста остается еще 30 человѣкъ, въ Европейской Россіи—21 человѣкъ, у насъ въ русскомъ населеніи Юматовской волости, по даннымъ X ревизіи, всего 16 чел., по даннымъ посемейныхъ списковъ—20 чел., по переписи 22 чел., въ татарскомъ населеніи Косіковской волости—всего только 13 человѣкъ. Даже преобладаніе дѣтскаго возраста не свидѣтельствуетъ что въ названныхъ волостяхъ санитарныя условія хороши; потому что это преобладаніе обуславливается сильною плодovitостью женщинъ (равною 11,2—13,3 см. ниже гл. IV). Степень санитарнаго благоустройства мѣстности опредѣляется силою дѣтской смертности насколько она поразительно велика въ нашемъ уѣздѣ, мы увидимъ въ слѣдующей главѣ, и тѣ же данныя таблицы III показываютъ, что изъ 100 дѣтей 0—5 л. доживаютъ до слѣдующаго возрастнаго періода 6—10 л., всего только 64, 61 или даже 54 (въ Европѣ 89, въ Россіи 79). Рѣзкая убыль возрастной группы 21 — 25 лѣтъ обуславливается по преимуществу отдачею молодыхъ людей въ

военную службу, а также и уходомъ лицъ этого возраста въ отхожіе промыслы. Незначительное же число стариковъ прямо обуславливается усиленною смертностью населенія вълѣдствіе неблагоприятныхъ экономическихъ и санитарныхъ условій. Въ слѣдующей IV таблицѣ сопоставлены вышеприведенныя данныя о возрастномъ составѣ населенія изучаемыхъ районовъ съ данными, полученными другими исследователями для разныхъ мѣстностей Россіи. Въ настоящее время появилось уже столько отечественныхъ работъ по дви-

Табл. IV.

На 100 человѣкъ населенія.														
Приходит- ся въ воз- растѣ.	въ Юматовск. вол.	Косла- ков.	Наличнаго по переписи.	Всего при- писнаго.	Самарск. в. Мамыш. у. 2).	Черновск. у. 2).	Московский у. 2).	Дмитриевск. в. 4).	Амурск. в. 5).	Июмск. в. Ст.- лог у. Владимирск.	Таблицы у. 2).	Городъ Ирбитъ Пермск. г. 2).	По Июмску.	Европа.
	русскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.	каза- нскіе.
	Об. пола.	К а з а н с к і е	г у б е р н .											
	0—5	15,5	16,7	18,9	19,4	18,4	16,2	13,4	3	14,2	13,0	7,81	15,47	12,33
	0—15	37,4	38,2	40,0	41,4	42,3	37,3	35,04	36,8	34,8	39,44	37,9	24,9	37,87
	16—20	8,8	9,0	9,2	9,6	8,9	9,6	9,0	9,3	8,5	10,68	10,7	9,8	10,42
	21—60	50,4	48,4	44,1	43,8	43,8	47,7	49,08	48,4	50,8	44,20	45,1	57,8	45,85
	61—70	2,7	3,4	4,1	3,1	4,9	5,8	4,61	4,4	4,3	4,18	6,3	4,3	4,37
	71 и старш.	0,78	0,77	1,7	1,6	4,9	5,8	1,85	1,7	1,6	1,60	3,2	3,2	1,55
	Итого													
	(0—15 и 71 и ст.)													
	не рабочихъ	38,2	39,0	41,90	43,03	45,5	—	—	36,4	40,94	—	28,1	39,52	35,52
	(16—20 и 61—70)													
	возрабч. (21—60)	11,7	12,6	13,90	13,36	10,7	—	—	12,8	14,80	—	14,6	14,33	14,40
	рабочихъ.	50,4	48,4	44,1	43,88	43,8	—	—	50,8	44,2	—	57,5	45,85	49,78
	На основа- ннн ка- кихъ абсол. цифръ слѣ- даны вы- водм.	5641	6792	6080	8926	12816	107207	—	6.6414	4955	3029	3083	—	—

1) По подворной переписи Казанск. Статист. Бюро.

2) Двсс. К. Грязнова.

3) Сборн. Статист. свѣд. по Моск. губ.

4) Псковка.

5) Зем. врачъ А. В. Смирнова (Прилож. къ Владим. Земск. Сборн. № 9—10 1886 г.).

6) Двсс. В. Никольскаго.

7) Двсс. П. Серебренникова.

8) Въ приписномъ (по семейнымъ спискамъ) нѣсколько иныхъ отношеній.

9) а—съ интонами Воспит. Д. 6—безъ нихъ.

женію населенія, что ниже приводимый перечень изученных мѣстностей вовсе не может претендовать на исчерпывающую полноту; перечислены только главнѣйшія.

Изъ этого сопоставленія мы видимъ, что въ нашей мѣстности 1) процентъ дѣтскаго возраста (0—15 л.), особенно по переносу и въ татарской группѣ выше, чѣмъ гдѣ либо въ Россіи, кромѣ Сатышевской волости Мамадынскаго уѣзда; подворная перепись татарскаго же населенія этого послѣдняго района дала даже нѣсколько высшую цифру дѣтскаго населенія; 2) процентъ полуробочихъ возрастовъ (отъ 16 до 20 и отъ 61 до 70 л.) существенно не отличается отъ цифръ другихъ мѣстностей; 3) процентъ производительныхъ рабочихъ возрастовъ (21—60 л.) ниже, чѣмъ въ другихъ сравниваемыхъ районахъ, и представляется наименьшимъ (около 44%) въ наличномъ русскомъ населеніи Юматовской волости, въ татарскомъ населеніи Косаянской и Сатышевской (Мам. у.) волостяхъ Казанской губерніи; въ прочихъ мѣстностяхъ Россіи, такой же минимальный процентъ взрослого рабочаго населенія обнаруженъ еще въ Ягодинской волости (Судог. у. Владимирск. губ.) и Березовскомъ приходѣ Тамбовскаго уѣзда, въ остальныхъ же онъ приближается къ нормальному, вычисленному для 13 Западно-Европейскихъ государствъ; 4) процентъ старческаго возраста не ниже, чѣмъ въ прочихъ мѣстностяхъ, повсюду не представляетъ большихъ колебаній, и вездѣ въ Россіи представляется вдвое меньшимъ противъ государствъ Западной Европы, свидѣтельствующихъ о неблагоприятныхъ условіяхъ жизни русскаго населенія. Въ итогѣ, разсматривая возрастной типъ населенія Свияжскаго уѣзда въ экономическомъ отношеніи, мы не можемъ не признать его крайне невыгоднымъ для населенія, вслѣдствіе преобладанія нерабочихъ возрастовъ и малаго процента рабочихъ. По Валлеусу, возрастъ отъ рожденія до 15 лѣтъ долженъ давать около $\frac{1}{3}$ населенія, между тѣмъ, какъ у насъ онъ даетъ 40 и болѣе процентовъ; нерабочая часть населенія составляетъ $\frac{4}{7}$ всего населенія. Мы уже констатировали въ предыдущей главѣ (2-й), что большая часть домохозяйствъ Юматовской волости оказались, по переносу, принадлежащими къ семьямъ малоробочимъ; между тѣмъ, мы тамъ же видѣли, какая тѣсная связь существуетъ между зажиточностью семьи, степенью ея земельной обеспеченности и хозяйственной самостоятельности, ея устойчивостью противъ разныхъ внѣшнихъ неблагоприятныхъ условій (неурожаевъ и надежд) и числомъ работниковъ въ семьѣ. Большое число рожающихся въ семьѣ дѣтей какъ-бы препятствуетъ образованію и дальнѣйшему существованію многоробочихъ (трехъ и болѣе рабочихъ) домохозяйствъ; они быстро распадаются на отдѣльныя семьи,

и въ Юматовской волости изъ 106 большихъ (болѣе 10 человѣкъ) семей—15 имѣли только одного работника, изъ 214 переходныхъ семей (отъ 7 до 9 человѣкъ)—почти половина (96 семей) имѣли въ своемъ составѣ одного взрослого рабочаго члена; въ составѣ же многоробочихъ большихъ семей мы никогда не видѣли большого числа дѣтей, и, въ то-же время, какъ увидимъ ниже, среди нихъ гораздо болѣе процентъ доживаетъ до зрѣлаго возраста. Хлопоты, связанныя съ частыми дѣторожденіями („баба постоянно на сносяхъ“) и смертью новорожденныхъ (такъ какъ уходъ за ними въ большой семьѣ, когда у бабы много погодковъ, дѣлается хуже), служатъ, зачастую, однимъ изъ косвенныхъ мотивовъ семейнаго раздѣла. Въ виду сказанныхъ бытовыхъ и экономическихъ условій русскаго сельскаго населенія, тѣмъ почальнѣе и невыгоднѣе является преобладаніе въ немъ дѣтскаго возраста, въ особенности при одновременно съ такимъ преобладаніемъ существующей значительной дѣтскою смертностью. Соотношеніе половъ въ населеніи служитъ тоже немаловажнымъ показателемъ благоприятныхъ или неблагоприятныхъ условій жизни взятой группы населенія. Изъ общаго числа сельскаго населенія Свияжскаго уѣзда мужчинъ считается 54,458, а женщинъ 56,364, такъ что на каждыя 100 человѣкъ приходится 49,19 мужчинъ и 50,81 женщинъ или на 100 мужчинъ—103,40 женщинъ. Въ среднемъ выводѣ для всей Казанской губерніи, по даннымъ Янсона, на 100 мужчинъ приходится 103,2 женщинъ, по даннымъ Губернскаго Статистическаго Комитета (за 1883 г.)—102,0 женщины (въ городахъ на 100 м.—86,6 женщинъ, въ уѣздахъ—104,0 женщинъ). По Янсону, то или другое соотношеніе половъ опредѣляется различною силою смертности мужскаго и женскаго населенія. Въ этомъ отношеніи приведенныя выше среднія отношенія не даютъ никакихъ опредѣленныхъ указаній; необходимо взять для изученія болѣе мелкія территориальныя единицы и группы населенія. Таблица V представляетъ половой составъ различныхъ разрядовъ и различныхъ племенныхъ группъ крестьянскаго населенія Свияжскаго уѣзда.

Табл. V.

Крестьяне бывшіе государственные:	Абсолютное число.		На 100 муж. приходится женщинъ.
	муж.	жен.	
Русскіе	22054	23861	108,19
Татары	17937	15506	90,99
Чувши	685	675	98,9
Вободе	40676	40858	100,41
Крестьяне 6. владѣльческіе—русскіе	13782	15506	112,51
Вободе русскіе (6. государств. и 6. владѣльч.) крестьяне	35836	39367	109,6

Какъ измѣняется половой составъ населенія по территоріи уѣзда, видно изъ слѣдующей (VI-ой) таблицы, изъ нея же видно, какъ онъ измѣнился со времени X ревизіи.

Табл. VI.

ВОЛОСТИ.	Крестьяне б. владѣльческіе.			Бывшіе государственные.		
	Русскіе.		Татары.	Русскіе.		Татары.
	По Хре- визн.	По Хре- списк.		По Хре- визн.	По Хре- списк.	
Услонская	105,7	117,4	123,0	107,0	—	—
Ташевская	121,3	115,4	106,7	101,2	99,5	81,4
Теньковская	122,8	130,3	117,4	108,7	—	—
Юматовская	104,2	113,0	117,1	112,4	—	—
Клянчинская	107,0	106,2	118,8	113,0	—	—
Ивановская	104,0	108,5	114,0	107,0	103,5	98,6
Ширданская	117,6	120,0	124,3	116,8	98,4	77,3
Косыковская	102,6	100,0	126,2	116,1	99,5	91,8
Азеевская	107,0	104,0	112,0	105,3	102,0	92,8
Ульяновская	117,2	107,7	104,8	96,0	101,5	90,0
Куманская	98,6	108,3	112,5	99,2	99,8	97,1
Всего по уѣзду	112,55	112,5	117,3	108,4	99,8	90,8

Въ Юматовской волости (безъ различія разрядовъ крестьянъ) на 100 мужчинъ приходится женщинъ: по X ревизіи—111,1, въ приписномъ населеніи (по посемейнымъ спискамъ),—111,4, въ наличномъ по переписи—113,7; въ Косыковской волости въ приписномъ—92,66 (меньше показаннаго въ таблицѣ, потому что взято исключительно татарское населеніе, а туда причислено и населеніе смѣшанныхъ селеній съ преобладающимъ татарскимъ и незначительною частью русскаго). Въ этой таблицѣ особенно рѣзко бросается въ глаза фактъ перевѣса мужскаго населенія надъ женскимъ въ инородческомъ населеніи; въ Россіи подобное явленіе наблюдается въ 8 только губерніяхъ и объясняется статистиками для нѣкоторыхъ изъ нихъ (наприм., Петербургской, Московской) преобладаніемъ городского населенія, значительнымъ количествомъ фабричныхъ рабочихъ, приливомъ пришлаго мужскаго населенія, для другихъ (наприм., Оренбургской, Астраханской) инородческимъ же населеніемъ. Въ Казанской губерніи и въ другихъ мѣстностяхъ съ инородческимъ населеніемъ наблюдается тоже преобладаніе мужскаго пола. При подворной переписи статистической экспедиціи Казанскаго губернскаго земства (въ 1883 г.) оказалось:

Табл. VII.

	На 100 муж.
Въ Тетюшскомъ районѣ у чувашъ	2684 муж. 2602 жен. 97,2
» » » у татаръ	1997 » 1846 » 92,4
» Ювинскомъ районѣ у татаръ	3713 » 3614 » 97,3
» Кармышевской волости Казан. у. } у татаръ.	5866 » 5716 » 97,4
» Садлѣевск. районѣ Мамад. у. }	6557 » 6304 » 96,1

До сихъ поръ на этотъ фактъ изслѣдователями было обращено мало вниманія; дать удовлетворительное объясненіе преобладанія въ татарскомъ населеніи мужскаго пола составляетъ одну изъ задачъ нижеслѣдующихъ главъ; я уже упоминалъ, что въ явленіяхъ движенія населенія нѣсколько различны для русской и инородческой группы населенія; и въ явленіяхъ рожденія и смертности надо искать объясненія этого факта: какъ увидимъ ниже, сравнительно съ русскою частью населенія у татаръ рождается больше мальчиковъ (при меньшей ихъ смертности), женщины вымираютъ гораздо больше (что надо поставить въ связь съ невольнѣ нормальными браками), и, такимъ образомъ естественно долженъ образоваться излишекъ мужскаго пола (см. гл. IV*). Ясно, что такъ же объясняется перевѣсъ мужскаго населенія меньшею смертностью мужчинъ или относительно, или абсолютно, т. е. что, смертность женщины въ такихъ мѣстностяхъ сильнѣе смертности мужчинъ; между тѣмъ въ большей части губерній смертность мужчинъ сильнѣе смертности женщины, и если сильнѣе на 9—14%, то въ такихъ губерніяхъ численность женщинъ будетъ превышать численность мужскаго пола, если сильнѣе менѣе чѣмъ на 4%, т. е. смертность мужчины слабѣе относительно, то можетъ явиться перевѣсъ въ численности на сторонѣ мужскаго пола. Значительный перевѣсъ на сторонѣ женскаго пола объясняется присоединеніемъ другого фактора: уходомъ взрослой мужской части населенія въ отхожіе промыслы. Справедливости такого объясненія отчасти подтверждается данными таблицъ VI: наибольшій перевѣсъ женскаго пола наблюдается въ промысловыхъ приволжскихъ волостяхъ: Теньковской, Ташевской, Ширданской, Услонской (особенно въ наименѣе обезпеченной части населенія—у б. владѣльческихъ крестьянъ), гдѣ очень часто приходится видѣть, какъ мужскія работы справляются женщинами, какъ-то пахота, косыба сѣна. Нѣкоторые изъ новѣйшихъ изслѣдователей отношеніе половъ ставятъ въ зависимость отъ экономическаго положенія населенія: болѣе состоятельныя группы характеризуются меньшею смертностью мальчиковъ и большимъ числомъ мужчинъ.

Въ изучаемомъ районѣ эта зависимость обнаруживается при нижеслѣдующемъ сопоставленіи отношенія половъ въ группныхъ насе-

ления различной зажиточности, признаком которой взято число лошадей во дворъ (данные переписи Юматовской волости, см. гл. 2, табл. VII):

Табл. VIII.

	Возрасты: дѣт- скій 0—15 л.		Взрослые: 15 и выше.		Итого во всѣхъ в.	
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.
Въ группѣ 3, 4 и болѣе лошади. семей: на 100	96,4	100	102,2	100	99,2	100
» группѣ 2-лошадныхъ семей . . . »	100	115,2	100	110,2	100	112,4
» группѣ 1-лошадныхъ семей . . . »	100	131,2	100	120,2	100	124,2

Хотя подобныя частныя объясненія для той или другой мѣстности и могутъ быть удачными, все-таки на соотношенія половъ вліяетъ слишкомъ много факторовъ, чтобы удалось очень скоро и успѣшно выдѣлить одинъ отъ другаго. Причины явленія должны быть и болѣе общія и лежать глубже, чѣмъ ихъ ищутъ. Въ татарскомъ населеніи преобладаніе мужскаго пола вовсе не находится въ зависимости отъ экономическаго положенія, такъ какъ это наиболѣе несостоятельная, раззорившаяся часть населенія Свяжскаго уѣзда; хотя изслѣдователь Сатышевскаго района проводитъ эту зависимость и для татарскаго племени: въ болѣе состоятельной части населенія на 100 мужчинъ приходится 94,78 женщинъ, въ менѣе состоятельной — 100 мужчинъ : 98,30 женщинъ. Мальчиковъ родится, вообще, больше, чѣмъ дѣвочекъ, но постепенность вымирания въ обоихъ полахъ неодинакова. Соотношенія половъ въ возрастныхъ группахъ представляются такъ (табл. IX): въ самомъ нѣжномъ дѣтскомъ возрастѣ отъ рожденія до года значительно преобладаютъ въ числѣ дѣвочки, вслѣдствіе усиленной смертности мальчиковъ на первомъ году жизни (на 100 дѣв. : 126,4 м. на первомъ мѣсяцѣ см. гл. 3); къ концу перваго и слѣдующаго (6—10 л.) пятилѣтія это преобладаніе уменьшается, нѣсколько опять повышается къ возрасту 10—15 л., періоду различныхъ опасныхъ дѣтскихъ болѣзней; въ слѣдующихъ возрастахъ смертность женщинъ выше мужской, и это обнаруживается значительнымъ уменьшеніемъ перевѣса женскаго пола въ пятилѣтіяхъ: 16—20, 26—30, 31—35, 36—40, что особенно наглядно выражается цифрами посемейныхъ списковъ вслѣдствіе исключенія вліянія такого фактора, какъ уходъ мужской части населенія на сторонніе заработки, искусственно понижающаго численность мужскаго пола; исключение составляетъ пятилѣтіе 21—25, въ которомъ точно также смертность женщинъ выше мужской, между тѣмъ цифры соотношенія половъ показываютъ въ этомъ возрастномъ періодѣ значительное преобладаніе женщинъ, что объясняется соединеніемъ мно-

Табл. IX.

На 100 мужчинъ приходится женщинъ въ населеніи:

Въ возрастахъ	Юматовск. вол. (русск. гр.)			Косиновской волости (татар. гр.)		
	Ревизи- онск. 1897	Припис- номъ.	Наличн. 1906	Припис- номъ.	Ягодинск. вол.	Россія.
0—1	116,2	112,2	99,2	—	—	—
1—5	103,2	108,2	108,2	81,2	—	—
Итого 0—5	107,2	110,2	109,7	87,2	106,2	97,2
6—10	102,2	114,2	107,2	90,2	93,2	96,7
11—15	104,2	113,2	118,2	88,2	120,2	101,2
16—20	101,2	102,2	113,7	87,2	113,2	102,2
21—25	107,7	122,2	137,2	108,7	138,2	107,7
26—30	124,2	91,2	110,2	81,2	91,2	98,2
31—35	116,2	100,2	110,2	105,2	129,2	92,2
36—40	132,2	100,2	113,2	103,2	102,2	97,2
41—45	110,2	140,2	122,2	72,2	109,2	96,2
46—50	129,2	112,2	137,2	111,2	114,2	93,2
51—55	139,2	132,2	120,2	80,2	94,2	110,2
56—60	102,2	127,2	122,2	128,2	113,2	134,2
61—65	100,2	137,2	108,2	112,2	152,2	134,2
66 и старше *)	102,2	115,2	118,2	96,2	66—70 71 и в.	107,2 143,2
Среднее . . .	111,2	111,2	113,7	92,2	—	—

*) Дальнѣйшее по пятилѣтіямъ распре-
дѣленіе не приво-
дится вслѣдствіе
незначит. цифръ.

гихъ факторовъ, удаляющихъ мужскую часть населенія изъ данной мѣстности: отдача молодыхъ людей въ военную службу, отхожіе промыслы, принатіе въ зятя въ семьи изъ другихъ районовъ и т. п. Въ слѣдующихъ пятилѣтіяхъ смертность мужчинъ снова начинаетъ повышаться, въ возрастѣ 45—55 л. превышаетъ женскую, и мы видимъ здѣсь значительное преобладаніе женщинъ. Въ старческихъ возрастахъ въ русской части населенія смертность женщинъ выше мужской, а въ татарской — смертность мужчинъ, въ противоположность остальнымъ возрастамъ, далеко выше женской, поэтому для русскаго населенія въ старческихъ возрастахъ замѣчается значительное уменьшеніе преобладанія женскаго пола, а для татарскаго — увеличеніе этого преобладанія. Данные другихъ изслѣдованныхъ районовъ, наприм. Ягодинской волости, весьма близки къ нашимъ (для Юматовской волости).

По семейному составу населеніе группируется слѣдующимъ образомъ:

Въ Юматовской волости (русскіе) на 100 человекъ всего населенія приходится:

Табл. X.

Дтей и не состоя- щих въ бракъ:	Женатыхъ и замужн.		Вдовыхъ.	
	муж.	жен.	муж.	жен.
49,1	48,2	46,7	41,5	43,4
Холостыхъ и незамуж- ныхъ съ 20-лѣтн. возр.	0,8	2,2	—	—

Въ Косяковской волости (татары).

58,8	52,8	37,9	40,0	1,6	7,1
7,1	5,1	—	—	—	—

Для сравненія приведемъ данныя другихъ изслѣдователей:
Въ Черновскомъ уѣздѣ.

57,6	53,8	38,4	36,8	3,8	16,2
5,1	4,5	—	—	—	—

Въ Березовскомъ приходѣ Тамбовск. уѣзда.

—	—	45,8	44,8	4,2	8,0
2,7	0,8	—	—	—	—
68,7	66,1	27,6	27,2	3,8	6,7

Изъ этого сопоставленія обнаруживается, что въ русскомъ населеніи взятаго района состоящихъ въ бракъ больше, чѣмъ гдѣ либо, такъ какъ браки заключаются весьма рано (наприм. 17—18 лѣтъ, см. процентъ женатыхъ въ возрастѣ отъ 16 до 20 л. въ табл. XI); въ татарской же части населенія процентъ холостыхъ довольно высокъ, и число состоящихъ въ бракъ не велико, — ниже увидимъ, что и браки у нихъ (справедливо по отношенію къ мужскому полу) заключаются позже; процентъ вдовыхъ значителенъ у русскихъ, и ниже у татаръ. Насколько у русскихъ браки заключаются раньше, чѣмъ у татаръ, показываеъ слѣдующее сопоставленіе:

На 100 лицъ, не достигшихъ 21 года, живетъ въ бракѣ

Въ Юматовской вол.	Въ Березов. пр. Тамб. у.	Въ западно-европейскихъ го- сударствахъ въ мужскомъ на- селеніи maximum достигаетъ 0,12% (minim. 0,003), въ женскомъ доходить до 1 и 1,4% (minim. 0,16).
5,69 муж. 5,4 жен.	2,2 муж. 6,1 женщ.	
Въ Косяковской волости.	—	
1,03	4,1	

На 100 человѣкъ въ возрастѣ отъ 16 до 20 л. живетъ въ бракѣ въ Юматовской волости 25,8 муж. и 27,3 женщ., — въ Косяковской всего только 5,45 муж. и 21,7 жен.; въ то время какъ въ русскомъ населеніи въ слѣдующемъ пятилѣтіи отъ 21 до 25 л.

число живущихъ въ бракѣ доходить до 90% для мужскаго и женскаго пола, въ татарскомъ — 41,4% муж. и 66,6% жен. Въ мужской половинѣ русскаго населенія холостыхъ не встрѣчается уже съ 36-лѣтняго возраста, и въ пятилѣтіи 41—55 л. число женатыхъ доходитъ до 99,08%; въ татарскомъ населеніи холостые встрѣчаются до 60-лѣтняго возраста; для женской-же половины совершенно наоборотъ: у русскихъ и въ глубокой старости встрѣчаются женщины никогда не выходившія замужъ, у татаръ, начиная съ шестидесяти пяти лѣтъ, въ старческихъ возрастахъ болѣе не встрѣчается незамужнихъ. По отношенію къ общей цифрѣ населенія, холостое населеніе, не достигшее 21-лѣтняго возраста, составляетъ: въ Юматовской вол. (русск.) 48,3 муж. и 46,4 жен.; въ Косяковской волости (тат.) 52,3 муж. и 49,7 жен.; столь высокій процентъ обусловливается значительною численностью дѣтей, особенно въ татарской части населенія. Холостое населеніе, перешедшее 21-лѣтній возрастъ, разсматриваемое или по отношенію ко всему населенію или по отношенію къ населенію старѣе 21 года, составляетъ въ Юматовской волости 0,8% м. и 2,2% ж. (ко всему населенію) или 1,6% м. и 4,3 ж. (къ населенію старѣе 21 года); въ Косяковской волости: 7,1% м. и 5% ж. или 15,03 м. и 10,2 ж. Сравнивая съ другими мѣстностями (табл. X), находимъ, что въ русской части населенія 1) холостыхъ и незамужнихъ меньше, чѣмъ гдѣ либо; 2) число незамужнихъ женщинъ больше, чѣмъ холостыхъ мужчинъ; — въ татарской группѣ — 1) число не живущихъ въ бракѣ выше, чѣмъ въ русскомъ населеніи (по крайней мѣрѣ въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыя въ этомъ отношеніи изучены), и 2) число незамужнихъ женщинъ меньше, чѣмъ холостыхъ мужчинъ; послѣднее обстоятельство можетъ быть объяснено какъ многоженствомъ магометанскаго населенія, такъ и болѣею смертностью женщинъ. Группа вдовыхъ въ русскомъ населеніи, какъ въ нашемъ районѣ, такъ и въ другихъ мѣстностяхъ Россіи, по отношенію къ численности всего населенія, не представляетъ значительной разницы съ средними величинами, выведенными для западно-европейскихъ государствъ: 4,6 — 2,8% вс. муж. населенія — вдовцевъ, и 11,6 — 7,1% вс. жен. населенія — вдовицъ. Въ татарскомъ населеніи эта группа имѣетъ значительно меньшія размѣры: какъ относительно вдовыхъ женщинъ, такъ въ особенности, относительно вдовцевъ; послѣднихъ всего 1,6% (вс. муж. населенія); въ то время какъ въ старческомъ возрастѣ (старше 70 лѣтъ) среди русскихъ процентъ вдовцевъ достигаетъ цифры 60%, среди татаръ этого возраста вдовцевъ всего только 25%. Это явленіе какъ бы противорѣчитъ нашему заключенію о болѣеи смертности женщинъ у татаръ; но, если обратить вниманіе на бытовые и, главнымъ обра-

зомъ, этическія (вытекающія изъ религіозныхъ вѣрованій) условія жизни магометанъ, мы найдемъ въ нихъ объясненіе замѣченному явленію. Въ то время какъ въ русскомъ населеніи въ возрастахъ: отъ 66 до 70 и старше 70 лѣтъ (въ старческихъ) число женатыхъ составляетъ только 57% и 40% всего числа сверстниковъ даннаго возраста; въ татарскомъ все еще 83,6 % и 74,7 %; ниже увидимъ насколько у послѣднихъ часты браки съ 3-ю и 4-ю женою (и рѣдки у русскихъ) и до какой цифры лѣтъ (10 и болѣе) доходить разниа въ возрастѣ мужа и жены; въ этихъ фактахъ,

Табл. XI.

Семейный составъ по возрастамъ: на 100 человѣкъ каждой возрастной группы приходится.

Въ наличномъ русскомъ населеніи Юматовской вол.				Въ приписномъ татарск. населеніи Косяковской вол.			
Въ воз- растахъ.	Холостыя.	Состоитъ въ бракъ.	Вдовыхъ.	Холостыя.	Состоитъ въ бракъ.	Вдовыхъ.	
16—20	74,2	25,8	27,3	—	94,55	78,3	5,45
21—25	9,0	8,7	90,6	0,5	58,6	32,7	41,4
26—30	1,6	5,0	97,0	1,2	23,4	15,4	76,0
31—35	1,6	3,4	97,3	1,08	1,95	13,0	85,8
36—40	—	6,4	97,4	80,8	2,22	12,7	9,2
41—45	—	1,5	99,08	84,1	0,92	14,4	2,2
46—50	—	3,6	95,8	67,27	4,17	29,1	0,9
51—55	—	2,16	88,7	71,2	11,2	26,6	0,6
56—60	—	3,7	84,7	51,5	15,3	44,9	—
61—65	—	1,2	72,0	49,4	28,0	49,4	—
66—70	—	1,8	57,7	29,1	42,2	69,1	—
71 и ст.	—	1,7	40,2	22,4	60,0	76,0	—

Итого въ взросломъ населеніи:				Итого:			
м. 1665	13,87	—	79,1	—	7,0	—	29,5
ж. 1977	—	15,2	—	68,2	—	16,6	—

Во всемъ населеніи:				и дѣти.			
м. 2618	49,1	—	46,7	—	4,1	—	58,8
ж. 3262	—	48,3	—	41,5	—	9,8	—

по нашему мнѣнію, заключается объясненіе нисаго процента вдовыхъ у татаръ. Надо замѣтить, что размѣръ группы вдовыхъ, среди магометанскаго населенія, искусственно увеличенъ тѣмъ обстоятельствомъ, что въ эту группу включены и разведенные, число которыхъ довольно велико, такъ какъ разводы, вслѣдствіе своей легкости (татаринъ не рѣдко отпускаетъ жену изъ-за самаго ничтожнаго обстоятельства), совершаются очень часто. Такимъ образомъ, семейный составъ населенія взятыхъ районовъ отличается слѣдующими особенностями:

1) почти всѣ лица, достигшія брачнаго возраста, живутъ въ бракѣ; при чемъ —

Состоитъ въ бракѣ.

У русскихъ.				У татаръ.	
На 100 чел. всего населенія.	16	46,7	муж. и 41,6 жен.	37,6	40,0
» 100 » населенія старше 16 л.	79,1	»	и 68,2 »	65,6	67,1
» 100 » населенія старше 21 г.	95,4	»	и 81,6 »	79,2	79,2
» 100 » населенія старше 71 л.	40,0	»	и 22,4 »	74,7	24,0

2) процентъ живущихъ въ бракѣ въ возрастѣ до 21 года выше, чѣмъ въ западно-европейскихъ государствахъ, и въ русскомъ населеніи выше, чѣмъ въ татарскомъ;

3) число холостыхъ въ русскомъ населеніи убываетъ быстрее, чѣмъ въ татарскомъ населеніи; число незамужнихъ женщинъ больше холостыхъ мужчинъ въ русскомъ населеніи и меньше — въ татарскомъ;

4) вдовцевъ и вдовъ въ русскомъ населеніи столько же, сколько и въ западной Европѣ; процентъ вдовцевъ среди татаръ ничтоженъ: въ первомъ — $\frac{2}{3}$ лицъ старческаго возраста вдовцы и $\frac{1}{3}$ находится въ бракѣ, у послѣднихъ — $\frac{3}{4}$ имѣютъ женъ и $\frac{1}{4}$ — вдовцы (и разведенные).

ГЛАВА IV.

Рождаемость и браки.

За десятилѣтіе, съ 1875 г. по 1884 г., число рожденій во всѣхъ исповѣданіяхъ: у православныхъ, раскольниковъ, магометанъ и долопоклонниковъ выражается цифрою 55.845 об. п., браковъ за это время было совершено 10.549. За 27 лѣтъ, съ 1858 г. по 1884 г., въ русской Юматовской волости, у православныхъ число родившихся (законныхъ и незаконныхъ, безъ мертворожденій) простирается до 9.169 ч. об. п., и браковъ было совершено 1.606; за этотъ же періодъ времени въ пяти татарскихъ селеніяхъ Косяковской волости живорожденныхъ было 6.270, браковъ — 1.627. Напомнимъ цифры наличнаго населенія Свияжскаго уѣзда въ 1884 г.: по всему уѣзду 110.822 ч. об. п., въ томъ числѣ русскихъ 75.203 ч., татаръ 34.258, чувашъ 1.361; по Юматовской волости — приписныхъ 6.792 ч., наличныхъ 6.080, въ 5 татарскихъ селеніяхъ Косяковской волости — приписныхъ 6.837 ч. (магометанъ, мечетныхъ 5.939). Общая рождаемость (таб. 1) выражена (въ %) отношеніемъ средней за 10-лѣтіе числа рожденныхъ къ наличному числу населенія уѣзда; по названнымъ

волосямъ—выражена отношеніемъ средней за 27 лѣтъ числа рожденій къ средней за этотъ періодъ времени числа народонаселенія, выведеннаго изъ числа ревизскихъ 1858 г. и числа наличныхъ (присяжныхъ) 1884 г. Общая рождаемость для населенія всего уѣзда—5,0 ‰, для православной части населенія—5,4, для татарской—4,4. Такъ какъ цифровыя данныя, касающіяся раскольниковъ и иподопоконниковъ, совершенно недостаточны, то въ послѣдующемъ изложеніи детальной разработкѣ и изученію подвергнуты только данныя движенія населенія въ его православной и магометанской части, и притомъ повсюду отдѣльно. Не такъ легко выдѣлить цифры раскольниковъ изъ цифры наличнаго православнаго населенія, почему всѣ отношенія къ нему числа будутъ нѣсколько видоизмѣняться, уменьшаясь присутствіемъ невидѣнной, правда по нашему уѣзду (особенно по Юматовской волости) незначительной, части принадлежащихъ къ расколу, относительно которыхъ имѣются скудныя данныя по изучаемымъ явленіямъ: рождаемости, смертности, и браковъ. По волостямъ, въ русской части населенія, общая рождаемость колеблется такъ:

Таб. I.

Года.	Число рожденій (законныхъ)			Всего во всѣхъ испов. обоего пола (включ. расколы. и иподопокон.) и незаконнорожденных.	Число браковъ.	Правосл.	Магомет.	Всѣхъ.	На 1 бракъ рожденій
	въ правосл. исповѣд.	въ магомет. исповѣд.	жен. пола.	жен. пола.					
1875 г.	2024	2015	619	599	5479	784	328	1149	5,15
отн. ч.	990,4	926,2			981,2	1163,2	931,8	1089	5,11
1876 г.	2093	2008	874	819	5981	510	331	853	8,01
отн. ч.	1005,6	1287,4			1071,4	756,6	940,4	808	9,37
1877 г.	2052	1949	609	561	5337	427	242	679	9,37
отн. ч.	981,4	890,0			955,6	633,5	687,5	643	5,25
1878 г.	1830	1741	587	586	4917	682	351	1053	5,25
отн. ч.	875,7	892,0			880,5	1011,0	997,0	999	5,00
1879 г.	1999	1908	635	597	5359	792	401	1244	5,00
отн. ч.	958,4	936,0			970,0	1175,4	1189,2	1179	5,44
1880 г.	2110	2023	679	608	5578	760	424	1205	5,44
отн. ч.	1013,4	978,7			995,0	1197,6	1204,5	1142	5,85
1881 г.	2172	2132	721	624	5648	762	380	1180	5,85
отн. ч.	1055,4	1022,8			1047,2	1130,5	1080,0	1118	6,2
1882 г.	2169	2080	673	678	5792	686	328	1055	6,2
отн. ч.	1041,0	1027,4			1037,2	1178,4	931,8	1000	6,37
1883 г.	2125	1950	579	555	5415	639	340	1009	6,37
отн. ч.	999,2	862,3			969,7	948,4	965,0	956	6,27
1884 г.	2229	2173	790	758	6139	702	400	1122	6,27
отн. ч.	1079,4	1171,7			1099,7	1041,5	1136,4	1063	6,05
Итого.	20603	19979	6766	6385	55845	6744	3525	10549	6,05
	40782	13151			—	—	—	—	3,7
Среднее за годъ.	4078	1315			5584	674	352	1055	
Рождаемость.	5,4	4,4			5,0	9,0	11,7	9,5	
въ ‰ къ налич. населенію									
1884 г. На 100 дѣв.	104	104			106	1000	1000	1000	на жителей.

Ташевская в.—4,25; Косыковская—4,6; Ульяновская—5,4; Услонская и Юматовская—5,6; Азельевская—5,8; Ивановская—5,7; Ширданская—5,9; Кляничинская—6,1; Теньковская—6,6; и Кушманская—7,6; въ магометанской—Ивановская ок. 2; Азельевская и Ширданская—3,7; Косыковская—3,8; Ульяновская—4,2; Кушманская—4,4; Ташевская—5,3. Послѣднія данныя для татарскаго племени расходятся съ данными (см.гл. VI), показывающими далеко болѣе значительный приростъ этой народности сравнительно съ русскою; объяснять различную величину прироста только различною (меньшею у татаръ) смертностью невозможно при такой малой рождаемости. Официальныя цифры числа рожденій у магометанъ, извлеченныя изъ метрикъ мullah, относятся только до той части татарскаго населенія, которая исповѣдуетъ исламъ и принадлежитъ къ исправляющимъ свои грѣхи въ мечетяхъ, къ такъ называемымъ, мечетнымъ. Между тѣмъ, известная часть татаръ была крещена и, въ настоящее время, отпавъ отъ православна, нигдѣ не исправляетъ свои грѣхи, не ходитъ ни въ церковь, ни въ мечеть: ихъ браки, рожденія, смерти не вносятся ни въ какія официальные списки; по свѣдѣніямъ же волостныхъ правленій, по посемейнымъ спискамъ, и составляемымъ на основаніи ихъ вѣдомостей и таблицамъ (наприм. изданія Статистич. Бюро Казан. Губ. Зем.), эти немечетные татары вносятся въ число магометанъ, и выдѣлить ихъ гораздо труднѣе, чѣмъ раскольниковъ, и относительно нихъ уже вовсе нѣтъ никакихъ цифровыхъ свѣдѣній. Въ нѣкоторыхъ деревняхъ такіе отпавшіе выкресты составляютъ половину (наприм. 43% въ д. Кутѣевой, Косыковской в.) всего татарскаго населенія; и чѣмъ ихъ болѣе въ той или другой деревнѣ, волости, тѣмъ меньше будетъ общая рождаемость, вследствие простой арифметической ошибки—относитъ число родившихся у дѣйствительно исповѣдующихъ исламъ ко всему числу татарскаго населенія. Всѣ изслѣдователи, указывавшіе на значительно меньшую плодovitость женщинъ и меньшую рождаемость среди татарскаго (монгольскаго) племени, впадали, мнѣ кажется, въ эту ошибку. Исправивъ, согласно изложеннаго, данныя для татарскихъ селеній Косыковской волости, получимъ слѣдующую величину общей рождаемости и видимой плодovitости женщинъ у магометанъ: общая рождаемость—4,6 (вмѣсто 3,8; у русскихъ—4,6); видимая плодovitость женщинъ (на 100 женщинъ всякаго возраста)—9,4 (вмѣсто 7,9; у русскихъ—9,8). Убѣждаемся, что предположеніе о не меньшей рождаемости и плодovitости татарскаго племени, сравнительно съ русскими, имѣетъ оправданіе фактами. Болѣе точныя данныя Юматовской волости, за длинный періодъ времени, показываютъ высшую видимую плодovitость русской женщины—13,8 (дѣтороженій на 100 женщинъ

вс. возр.). Поузданные данные для русского населения показывают ее равную 11,2. В Казанской губернии она равна 8,93 (Янсонъ); но изъ вышесказанного можно видѣть, какую цѣну имѣютъ подобные огульные, итожные по губернии выводы. Знаніе возрастнаго и семейнаго состава населенія Юматовской волости позволяетъ мнѣ вывести, для русскаго православнаго населенія, величины—а) специфической рождаемости или плодovitости женщины въ возрастѣ отъ 16 до 50 л.; на 100 женщинъ этого возраста приходится 22,5 рожденій (для Россіи вообще 17,5 — 20,0), между тѣмъ какъ въ государствахъ западной Европы—maximum 15 рожденій (15,6 — Баварія, 15,0 — Пруссія); б) специфической законной рождаемости или дѣйствительной плодovitости замужнихъ женщинъ (16 — 50 л.); на 100 замужнихъ женщинъ этого возраста приходится законныхъ рожденій 29,6 (средняя за 27 лѣтъ, по даннымъ за 1884 г. она равна 31,5); въ западной Европѣ—maximum 30,5 (Баварія), 28,9 (Голландія), 27,5 (Пруссія) и minimum 17,4 (Франція); и, наконецъ в) специфической незаконной рождаемости или дѣйствительной вѣнчанной плодovitости; на 100 незамужнихъ и вдовъ 16—50 л. приходится 1,9 рожденій; въ западной Европѣ—maximum 4,2 (въ Баваріи), minimum—0,9 (Голландія) и 0,6 (Ирландія). Что касается до плодovitости браковъ населенія Свѣтскаго уѣзда, то для опредѣленія ея въ нашемъ распоряженіи имѣется лишь одинъ элементарный способъ отношенія законныхъ рожденій къ числу заключенныхъ браковъ=1, едва пригодный для сравненія одной мѣстности съ другою, однородною по этнографическому составу, и вовсе не пригодный для сравненія татарской и русской народностей, потому что для первой получаютъ опять слишкомъ малыя цифры, какъ бы недостовѣрныя; при внимательномъ изученіи легко открывается объясненіе и этого факта, совершенно независимо отъ достовѣрности регистраціи. Опредѣленіе же дѣйствительной плодovitости каждаго брака, выведеніе средней плодovitости, указаніе числа браковъ съ максимальной, минимальной и средней плодovitостью, изученіе условій, вліяющихъ на объемъ плодovitости и проч. требуетъ продолжительнаго труда и по своему объему составить предметъ отдѣльной статьи; при чемъ можетъ быть затронутъ вопросъ о скорости плодovitости въ зависимости отъ лѣтъ и соотношенія возрастовъ супруговъ, вопросъ о продолжительности чадородной жизни брачныхъ паръ, величинѣ промежутковъ между отдѣльными дѣторожденіями въ зависимости, напр., отъ того или другаго срока кормленія грудью и т. п. Въ среднемъ, за десятилѣтіе на 1 бракъ приходится въ православной части населенія уѣзда 6,05 рожденій, въ магометанской же—всего 3,7. Этими способамъ плодovitость браковъ можетъ быть приблизительно точно опредѣлена,

если имѣются наблюденія длиннаго ряда лѣтъ. Такъ, средняя за 27 лѣтъ плодovitость православныхъ браковъ Юматовской волости опредѣляется цифрою 5,58; татарскихъ супружествъ Косяковской волости (за тоже время)—цифροю 3,88. Правда, плодovitость татарскихъ женщинъ и супружествъ, дѣйствительно, можетъ быть нѣсколько меньше плодovitости русскихъ (татарки не такъ часто рожаютъ дѣтей вслѣдствіе, наприм., болѣе долгаго, сравнительно съ русскими крестьянками, кормленія своихъ дѣтей грудью), но не въ такой степени, какъ показывали цифры видимой плодovitости женщинъ, которыя были объяснены и исправлены нами, и какъ показываютъ только что приведенныя цифры — 3,7 и 3,88. Почему эти цифры представляются намъ ниже дѣйствительныхъ? Прежде всего обратимся къ числу браковъ на 1000 населенія: по уѣзду (за 10 лѣтъ среднее) было совершенно браковъ — православныхъ 9,0, магометанскихъ 11,7; по Юматовской волости (среднее за 27 л.)—9,57, въ пяти татарскихъ селеніяхъ Косяковской волости — 10,04. Слѣдовательно, между магометанами заключается большее число браковъ, чѣмъ между русскими, но какихъ браковъ? Въ Юматовской волости среднимъ числомъ ежегодно заключается первыхъ браковъ (холостыхъ съ дѣвцами и вдовами) 7,9 на 1000 населенія; въ татарскихъ же селеніяхъ Косяковской волости — 6,1, менѣе русскихъ на 2 брака (:1000 насел.), т. е. совершенно обратное тому, что мы видѣли нѣсколько строкъ выше. Вслѣдствіе особенности религіи (многоженство), вслѣдствіе легкости разводовъ (а также и болѣеи смертности женщинъ) татары очень часто заключаютъ вторичные браки — съ 2, 3, 4 и т. д. женою; въ то время какъ между русскими первые браки составляютъ 84% (изъ 1000 браковъ—холостыхъ съ дѣвцами 821,3, холостыхъ со вдовами 19,6, а вторые всего 16% (вдовыхъ съ дѣвцами — 96,0, вдовцевъ съ вдовами—63,2), или, для Юматовской волости — первыхъ: 82,7%, вторыхъ 17,3%, между татарами — первыхъ 64% (холостыхъ съ дѣвцами 564,0, холостыхъ со вдовами 74,6), а вторыхъ 36% (вдовцевъ съ дѣвцами — 141,6, вдовцевъ съ вдовами 219,8, въ каковыя рубрики внесены всѣ разведенные), т. е. около $\frac{1}{3}$ всѣхъ браковъ; въ татарскихъ селеніяхъ Косяковской волости это преобладаніе вторыхъ браковъ оказывается еще значительнѣе — первыхъ браковъ 58%⁰, а вторыхъ 42%⁰, т. е. не многимъ менѣе половины. Этими путемъ искусственно увеличивается число браковъ безъ соотвѣтственнаго увеличенія числа рожденій; число супружескихъ паръ остается все то же. Подобное явленіе весьма вѣрно подмѣтилъ и точно характеризовалъ прот. Гиларовскій; по его словамъ, вступившіе во второй бракъ, мужчина или женщина, увеличиваютъ число браковъ единицею, а

и преждевременных, чѣмъ въ нашей мѣстности, гдѣ хлѣбопашество является только главнымъ, но не единственнымъ занятіемъ крестьянина. Въ Московскомъ и Череповецкомъ уѣздахъ, гдѣ преобладаетъ фабричное населеніе, большинство браковъ заключается 20—25 лѣтъ. Во Франціи большинство браковъ заключается 25—35 л. Нѣсколько уклоняется отъ намѣченной законности максимальное число браковъ (первыхъ) въ Череповецкомъ у.; но тутъ имѣется какая-то особенность въ значительномъ числѣ браковъ холостыхъ со вдовами; во всѣхъ сравниваемыхъ мѣстностяхъ процентное количество этихъ браковъ колеблется между 26—4⁰/₁₀₀, въ Череповецкомъ же уѣздѣ достигаетъ необычайной цифры 59⁰/₁₀₀.

Во всѣхъ мѣстностяхъ Россіи съ русскимъ населеніемъ, какъ необходимое слѣдствіе раннихъ браковъ и соответствія брачующихся по семейному положенію (больше всего холостыхъ съ дѣвщинами), каждая возрастная группа брачующихся заключается въ себѣ почти одинаковое число мужчинъ и женщинъ, почему въ табл. II и даны цифры для обоего пола вмѣстѣ, за исключеніемъ татарскаго племени, въ которомъ такого соответствія возрастовъ брачующихся не наблюдается. Втеченіе 27 л. въ Юматовской и Косяковской волостяхъ мужчины и женщины вступали въ бракъ въ слѣдующихъ процентныхъ количествахъ по возрастнымъ группамъ:

Возрасты:	17 л.	18 л.	19 л.	20 л.	25—30 л.	35—40 л.	45—50 л.	55	Ст.	55		
Русскіе муж.	—	30,8	21,0	12,8	16,0	5,4	3,8	4,2	1,9	1,5	0,9	0,5
жен.	15,8	16,6	20,0	15,8	22,0	4,4	2,9	1,9	1,4	0,8	0,4	—
Татары муж.	—	0,1	1,7	4,2	42,2	20,7	9,0	5,4	4,6	3,8	2,3	5,7
жен.	3,0	10,0	10,0	14,3	39,7	8,2	5,7	3,0	2,0	2,0	1,1	1,0

Для мужчинъ русскаго населенія Юматовской волости 18 лѣтъ есть возрастъ, въ который больше всего заключается браковъ, для женщинъ—такой возрастъ 19 лѣтъ; слѣдовательно мы должны встрѣтить среди населенія не мало супружескихъ паръ, въ которыхъ жена старше мужа. Произведя соответствующія вычисленія, получаемъ: изъ 100 русскихъ брачныхъ паръ 16,1⁰/₁₀₀ такихъ, въ которыхъ мужъ и жена однихъ лѣтъ, 32,5⁰/₁₀₀—жена старше мужа и 51,4⁰/₁₀₀ мужъ старше жены. Чаще всего возрастъ жены превышаетъ возрастъ мужа на годъ, на два (см. табл. XX въ прилож.), а возрастъ мужа—возрастъ жены на 1 г.—5 лѣтъ. Браки ненормальные: веоцѣвъ съ дѣвщинами, съ большою разницею въ возрастахъ супруговъ, крайне рѣдки. Мужчины—татары вступаютъ въ бракъ, большею частью, послѣ 21 года—въ возрастѣ 21—25 лѣтъ; татарки выходятъ замужъ 19—22 лѣтъ—въ возрастѣ 17—20 л.: 37,3⁰/₁₀₀ въ возрастѣ 21—25 л.: 39,7⁰/₁₀₀. Вслѣдствіе этого изъ 100 та-

татарскихъ брачныхъ паръ 82,5⁰/₁₀₀ такихъ, въ которыхъ мужъ старше жены, и всего 9,4⁰/₁₀₀—мужъ и жена однихъ лѣтъ, и 8,1⁰/₁₀₀ жена старше мужа. У русскихъ въ 1/2 брачныхъ паръ, у татаръ въ 4/5—возрастъ мужа выше возраста жены; у русскихъ разница въ лѣтахъ не болѣе 1 г.—5 лѣтъ; у татаръ, изъ 1578 браковъ, зарегистрированныхъ по Косяковской волости, насчитано 137 супружествъ (т. е. почти 9⁰/₁₀₀ ко всему числу браковъ, или 10,6⁰/₁₀₀ тѣхъ браковъ, въ которыхъ возрастъ мужа превышаетъ возрастъ жены), въ которыхъ мужъ старше жены на 11—15 лѣтъ 89 паръ, (56,0⁰/₁₀₀ или 7⁰/₁₀₀), гдѣ мужъ старше жены на 16—20 лѣтъ и т. д. У русскихъ браки несвоевременные и поздние составляютъ всего 9⁰/₁₀₀, у татаръ—18⁰/₁₀₀, т. е. вдвое болѣе,—процентъ, не встрѣчающійся ни въ одной изъ вышеприведенныхъ мѣстностей Россіи съ русскимъ населеніемъ. Во Франціи несвоевременные и поздние браки составляютъ 15,4⁰/₁₀₀. Если принять мнѣніе нѣкоторыхъ (Quetelet), что дѣти отъ раннихъ браковъ не живущи, и что перевѣсъ рожденій мальчиковъ надъ рожденіями дѣвочекъ опредѣляется различіемъ возрастовъ родителей: чѣмъ старше отецъ, тѣмъ чаще рождаются дѣти мужскаго пола (наблюденія Гофакера и Садлера, мало подтверждаемыя позднѣйшими изслѣдованіями), то въ этомъ отношеніи различіе, отмѣченное въ способѣ заключенія браковъ народностями—русской и татарской, склоняется въ пользу послѣдней. Но если принять во вниманіе значительное количество браковъ ненормальныхъ, которые или даютъ дѣвочекъ, или слабое потомство, чѣмъ повышаютъ процентъ дѣтей, умирающихъ въ первые дни жизни, т. е. даютъ громадное число мертворожденій, или остаются вовсе безплодными, то оказываются также значительные невыгоды на сторонѣ татарской народности. Ненормальные браки служатъ одною изъ причинъ значительной смертности татарскихъ женщинъ. Число мертворожденій, какъ увидимъ ниже, у татаръ громадно; такого числа нигдѣ не наблюдается въ русскомъ населеніи. Перевѣсъ же числа рожденій мальчиковъ надъ числомъ рожденій дѣвочекъ незначительно больше, чѣмъ у русскихъ. По уѣзду, въ православномъ населеніи, рождается на 100 дѣвочекъ—104 мальчика, въ магометанскомъ—106 мальчиковъ; въ Юматовской волости—105 мальчиковъ, и татарскихъ селеній Косяковской волости—109 мальчиковъ; послѣднее число уже показываетъ значительный перевѣсъ мужскихъ рожденій. Въ западной Европѣ перевѣсъ мальчиковъ, въ среднемъ, составляетъ 5,6⁰/₁₀₀ (maxim. 6,8 Италия, minim. 4,8 Россія), въ уѣздахъ Россіи около 4⁰/₁₀₀ (Черенов., Тамбов.) и въ городахъ 7,4⁰/₁₀₀.

Обращаясь къ таблицѣ 1-й и разсматривая взаимныя колебанія браковъ и числа рожденій въ Свияжскомъ уѣздѣ за 10-лѣтіе

(1875—1884), мы можем отметить: 1) что колебания браков, рожде, чѣмъ колебания рождаемости, и браки и рождаемость колеблются рѣзче у татаръ, чѣмъ у русскихъ, 2) что число браковъ и рождений возрастаетъ, хотя медленно; эффектъ нѣсколько уничтожается вѣдѣствіе послѣднихъ двухъ,—трехъ лѣтъ (81—83), крайне неблагоприятныхъ для жизни сельскаго населенія Свияжскаго уѣзда; 3) въ числѣ браковъ и рождений наблюдается, главнымъ образомъ два минимума: браковъ—1877 г. и, соответственно рождаемости 1878 г. и браковъ и рождаемости—1883 г.; оба года 1877 и 1883 г. неурожайные и бѣдственные для населенія. За 27 лѣтъ въ Юматовской волости заключено браковъ 1606; среднимъ числомъ въ годъ заключается 59,6 браковъ; наибольшее число браковъ было заключено—88 въ 1869 г., 80—въ 1872 г., 79—въ 1874 г., 68—въ 1884 г., съ 1876 г. по 1883 г. включительно число (ежегодное) браковъ ни разу не превысило среднюю; наименьшее число браковъ было—42 въ 1862 г. и 1877 г., и 46 въ 1883 г. Среднее число ежегодно родившихся—339 обоего пола, (живорожденныхъ; съ мертворожденными—340); наибольшее число рождений было 392 въ 1859 г., 384—въ 1876 г., 383—въ 1882 г., наименьшее 278 въ 1878 г. (вслѣдъ за неурожаемъ 1877 г., къ которому присоединилось и вліяніе войны). Такимъ образомъ, число браковъ въ волости за послѣдніе годы понизилось, увеличение рождаемости не замѣтно: въ первую половину взятаго періода лѣтъ родилось 4507 дѣтей обоего пола, въ послѣднюю 4.662 дѣтей обоего пола. Наибольшее число дѣтей дали пятилѣтія: съ 1873 г. до 1877 г.—1812 дѣтей, и съ 1858 по 1862 г.—1765 челов. обоего пола.

Въ пяти татарскихъ селеніяхъ (Васюково, Кутеево, Молвино, Нурлати, Тавлино) за 27 лѣтъ совершенно браковъ 1.627; среднимъ числомъ въ годъ заключается 60 браковъ; наибольшее число было въ 1880 г.—76, по 75 браковъ—въ 1878 г., 1879 г., 1881 г. (74 брака) и въ 1884 г., наименьшее 36 въ 1865 г. 43 въ 1864 г., 47 въ 1863 г., и въ 1877 г., а въ 1883 г.: было совершенно 52 брака. Среднее число ежегодно родившихся—232 младенца обоего пола (живорожденныхъ; съ мертворожденными—238; такимъ образомъ у русскихъ причисленіе мертворожденныхъ повысило среднее ежегодное число родившихся на 1 рожденіе, у татаръ же—на 6 рождений); наибольшее число рождений было 306 въ 1884 г., отъ 282—297 въ 1880, 1881 и 1882 гг.; наименьшее—185 въ 1860 г. и 194 въ 1870 г. Слѣдя за взаимными колебаніями браковъ и рождений (въ районѣ татарской народности) мы не находимъ почти никакого соотвѣстствія: годы съ наименьшимъ числомъ браковъ даютъ наибольшее число рождений, и очень часто послѣднее обна-

руживается безъ всякой видимой причины, въ то время, когда предшествовавшіе годы были вовсе необильны браками; это зависитъ отъ вышеуказаннаго обстоятельства, что большая часть дѣтороженій произошла не отъ тѣхъ браковъ, которые нами регистрируются. Чтобы у татаръ понизилась цифра браковъ въ данной мѣстности, необходимо дѣйствіе какой либо общей причины, которая бы вліяла на многія сосѣднія, и даже отдаленныя мѣстности Россіи. Въ общемъ мы можемъ констатировать въ татарскихъ селеніяхъ Косовской волости и умноженіе браковъ, и значительное увеличеніе числа рождений: въ первую половину разсматриваемаго промежутка времени родилось 2.936 младенцевъ обоего пола, во вторую—3.497 младенцевъ обоего пола.

Вѣдѣнія движенія населенія находятся между собою въ тѣснѣйшей зависимости. Пониженіе смертности слѣдуетъ вѣдѣ за увеличеніемъ числа рождений. Сосредоточеніе на томъ или другомъ времени года, которое по бытовымъ и экономическимъ условіямъ принадлежитъ къ тяжелымъ для населенія, влечетъ за собою увеличеніе смертности дѣтей. Подобное же сосредоточеніе рождений на одномъ времени года непосредственно обусловливается значительнымъ числомъ заключенныхъ десять мѣсяцевъ тому назадъ браковъ. При обезпеченной жизни, хорошемъ достаткѣ, время года для заключенія брака не можетъ играть особу существенной роли; и только если въ быту населенія возникнутъ особыя и при томъ неблагоприятныя условія, то они могутъ вызвать сосредоточеніе браковъ на одномъ времени года. Это явленіе, ни разсматриваемое само по себѣ, какъ свидѣтельствующее о невыгодныхъ экономическихъ условіяхъ населенія, ни по своимъ послѣдствіямъ не можетъ быть признано благоприятнымъ. Прилагаемая табл. III и діаграмма показываютъ разбѣръ и типъ колебаній числа браковъ и рождений по мѣсяцамъ года для православнаго и магометанскаго населенія всего уѣзда и изучаемыхъ въ частности волостей его. Каждому, кто знакомъ съ условіями земледѣльческаго быта и труда крестьянскаго населенія, сравненіе кривыхъ діаграммъ, безъ дальнѣйшихъ объясненій, покажетъ, что типъ помѣсячныхъ колебаній числа браковъ и рождений, распределеніе максимумовъ и минимумовъ, крайне неблагоприятны для русской народности. Религіозныя требованія вовсе исключаютъ возможность браковъ въ мартѣ и декабрѣ, эти мѣсяцы всегда почти всецѣло заняты постами: за 20 лѣтъ, прот. Гиллровскій нашелъ, въ изслѣдованной имъ мѣстности (Боровичи) только 1 бракъ въ мартѣ, но для нашей мѣстности (Юматовской волости) въ теченіе 27 лѣтъ ни разу не было случая брака въ мартѣ и декабрѣ. Въ остальные 10 мѣсяцевъ колебанія въ числѣ браковъ слишкомъ рѣзки: на 3.800

рго mille между maximum въ январѣ и minimum въ августѣ; большая часть ихъ, именно $\frac{3}{4}$, заключается въ теченіе четырехъ мѣсяцевъ: октября, ноября, января и февраля; въ остальные шесть мѣсяцевъ количество ихъ далеко ниже средней. Слѣдуетъ обратить вниманіе на незначительное повышение числа браковъ въ іюль — предъ страдою. Въ этотъ мѣсяцъ процентъ вторыхъ и третьихъ браковъ, обыкновенно незначительный въ остальные мѣсяцы, доходитъ (такъ же и въ іюнь) до 40—50%. Эти браки вынуждены крайнею необходимостью имѣть въ домѣ лишніе рабочія руки; какъ вообще и каждый бракъ крестьянина есть актъ необходимости, безъ котораго не можетъ быть создано отдѣльное земледѣльческое хозяйство. По цѣлому уѣзду число браковъ, заключенныхъ въ зимній мѣсяцъ, значительно больше осеннихъ браковъ; въ Юматовской волости численность зимнихъ браковъ незначительно превышаетъ надъ численностью осеннихъ. Въ Европейской Россіи, въ Можайскомъ и Рузскомъ уѣздахъ, преобладаетъ тоже зимній maximum. Въ Московскомъ уѣздѣ, Тамбовскомъ уѣздѣ, Ягодинской волости Владимирской губ. осенній maximum сильно преобладаетъ надъ зимнимъ. Minimum браковъ, у насъ, какъ и повсюду въ Россіи, приходится на августъ; въ Юматовской волости за 27 л. только четыре раза были совершены браки: 2 въ 1859 г. и по одному въ 1863, 1864 и 1872 гг., изъ нихъ 2—второбрачные. Слѣдующій minimum падаетъ на сентябрь; въ Юматовской волости совершено всего 17 браковъ, изъ которыхъ 4 второбрачные.

Браки магометанскаго населенія не представляютъ такихъ рѣзкихъ колебаній по мѣсяцамъ года: разниа въ величинахъ maximum'a, падающаго на первый весенній мѣсяцъ—мартъ, и minimum'a, падающаго точно также на августъ, не превышаетъ 1.700 и 2.200 про mille; они распределены по мѣсяцамъ болѣе равномерно и совершаются, главнымъ образомъ, въ теченіе декабря, января, февраля, марта (maximum), и апрѣля т. е. въ теченіе 5 мѣсяцевъ въ году. Осенняго повышения численности браковъ вовсе нѣтъ, что имѣетъ весьма важный результатъ, въ смыслѣ болѣе удовлетворительнаго санитарнаго состоянія народности, какъ увидимъ ниже. Повышеніе числа браковъ предъ полевыми работами имѣетъ мѣсто и здѣсь — въ іюнь мѣсяцѣ. Я уже упоминалъ, что распределеніе браковъ по мѣсяцамъ года, если предположить зачатіе у брававшихся въ теченіе перваго мѣсяца брачной жизни, что въ дѣйствительности болѣею частью и бываетъ (впрочемъ, вопросъ о скорости плодovitости еще требуетъ дальнѣйшей разработки и изученія), существенно вліяетъ на распределеніе по мѣсяцамъ года числа рожденій. Сосредоточеніе браковъ на одномъ мѣсяцѣ вызоветъ, чрезъ девять мѣсяцевъ, повышеніе числа рожденій, на

соотвѣтственномъ зачатію, десятомъ мѣсяцѣ; значительное число браковъ въ январѣ повыситъ число рожденій въ октябрѣ, и это будетъ то, что изслѣдователи называютъ бытовымъ maximumъ рожденій, въ отличіе отъ космическаго, соотвѣтствующаго весеннимъ и лѣтнимъ зачатіямъ. Распределеніе maximum'a и minimum'a браковъ и зачатій, и вслѣдствіе этого распределенія положеніе бытоваго maximum'a рожденій неблагоприятно для жизнениости и успѣшнаго возростанія русской народности. Осенній maximumъ браковъ производитъ лѣтній maximumъ рожденій; такъ какъ это время самое тяжелое для матерей-крестьянокъ и ихъ дѣтей, то немногіе, изъ родившихся въ іюль и августъ, остаются въ живыхъ, какъ свидѣлствуютъ данныя о дѣтской смертности (гл. VI).

Такъ какъ у татаръ нѣтъ осенняго maximum'a браковъ, то нѣтъ и лѣтнаго maximum'a рожденій (смотри болѣе точныя данныя по Косакской волости); одна изъ причинъ, производящихъ усиленную дѣтскую смертность, устранена. Зимній maximumъ браковъ нѣсколько покрываетъ невыгоды осенняго: зачатія зимня, роды осенью наиболѣе благоприятны для земледѣльческаго населенія. Менѣе благоприятны весеннія зачатія и роды въ холодную пору—зимомъ, вслѣдствіе суровости климата, и плохого устройства крестьянскихъ избъ.

Таб. III.

Въ православномъ населеніи.																			
Уѣзда.						Юматовской волости.													
I.		II.		III.		IV.		I.		II.		III.		IV.					
Мѣсяцы		Относит.		Мѣсяцы		Относ. числа		Мѣсяцы		Относит.		Мѣсяцы		Относ. числа					
рожденій.		ч. рожден.		зачатій.		образованъ въ мѣсяцъ.		рожденій.		ч. рожден.		зачатій.		образованъ въ мѣсяцъ.					
		м. п. ж. п.								м. п. ж. п.									
об. пола.																			
Январь.	1129.	1114.	Апрѣль.	425.	Январь.	1201.	Апрѣль.	553.	Февралъ.	909.	511.	Май.	351.	Февралъ.	871.				
Мартъ.	831.	833.	Іюль.	322.	Мартъ.	928.	Іюль.	359.	Мартъ.	781.	822.	Іюль.	351.	Мартъ.	781.				
Апрѣль.	781.	822.	Іюль.	416.	Апрѣль.	818.	Іюль.	680.	Апрѣль.	843.	828.	Августъ.	814.	Апрѣль.	843.				
Май.	843.	828.	Августъ.	814.	Май.	837.	Августъ.	377.	Май.	1037.	1030.	Сентябрь.	183.	Май.	1037.				
Іюнь.	1037.	1030.	Сентябрь.	183.	Іюнь.	1078.	Сентябрь.	127.	Іюнь.	1156.	1214.	Октябрь.	2014.	Іюнь.	1156.				
Іюль.	1156.	1214.	Октябрь.	2014.	Іюль.	1098.	Октябрь.	2152.	Іюль.	1120.	1040.	Ноябрь.	1907.	Іюль.	1120.				
Августъ.	1120.	1040.	Ноябрь.	1907.	Августъ.	1064.	Ноябрь.	2458.	Августъ.	962.	949.	Декабрь.	0.	Августъ.	962.				
Сентябрь.	962.	949.	Декабрь.	0.	Сентябрь.	1002.	Декабрь.	0.	Сентябрь.	1160.	1159.	Январь.	3882.	Сентябрь.	1160.				
Октябрь.	1160.	1159.	Январь.	3882.	Октябрь.	1125.	Январь.	3789.	Октябрь.	1151.	1173.	Февралъ.	2940.	Октябрь.	1151.				
Ноябрь.	1151.	1173.	Февралъ.	2940.	Ноябрь.	1041.	Февралъ.	1674.	Ноябрь.	884.	887.	Мартъ.	0.	Ноябрь.	884.				
Декабрь.	884.	887.	Мартъ.	0.	Декабрь.	835.	Мартъ.	0.	Декабрь.					Декабрь.					
Средняя—																			
за 1000—1734				1665				за 1000=562				за 1000=764				за 1000=133			

Въ Магометанскомъ населеніи.

Уѣзда.				Косыков. волости.				
Январь .	1422,0	1364,0	Апрѣль .	1245,0	Январь . .	1456,0	Апрѣль .	1610,0
Февраль .	1170,0	1140,0	Май . . .	571,0	Февраль . .	1136,0	Май . . .	855,0
Мартъ . .	1095,0	1156,0	Іюнь . . .	717,0	Мартъ . . .	1125,0	Іюнь . . .	808,0
Апрѣль .	719,0	844,0	Іюль . . .	544,0	Апрѣль . .	888,0	Іюль . . .	714,0
Май . . .	691,0	648,0	Августъ .	296,0	Май	692,0	Августъ .	282,0
Іюнь . . .	792,0	787,0	Сентябрь .	391,0	Іюнь	800,0	Сентябрь .	376,0
Іюль . . .	1065,0	1026,0	Октябрь .	615,0	Іюль	920,0	Октябрь .	550,0
Августъ .	1054,0	986,0	Ноябрь . .	823,0	Августъ . .	838,0	Ноябрь . .	706,0
Сентябрь .	852,0	866,0	Декабрь .	1129,0	Сентябрь . .	860,0	Декабрь .	824,0
Октябрь .	984,0	1000,0	Январь . .	1799,0	Октябрь . .	1110,0	Январь . .	1295,0
Ноябрь . .	960,0	1026,0	Февраль .	1840,0	Ноябрь . . .	930,0	Февраль .	1499,0
Декабрь .	1230,0	1163,0	Мартъ . .	2017,0	Декабрь . .	1242,0	Мартъ . .	2480,0
Средняя —								
за 1000 —	564,0	532,0						

Абсолютныя числа рожденій у русскихъ и татаръ по сезонамъ года распределяются такъ:

За 10 лѣт. По уѣзду; за 27 л. По Юматов. вол.	За 10 лѣт. По уѣзду; за 27 л. По Косыков. вол.
Зима 9987 рожд.	2298 рожд. 4038 рожд. 1985 рожд.
Весна 8416 »	1974 » 2863 » 1433 »
Лѣто 11217 »	2477 » 3133 » 1837 »
Осень 11132 »	2420 » 3117 » 1515 »
40782 рожд.	9169 рожд. 13151 рожд. 6270 рожд.

И такъ, у русскихъ максимумъ рожденій наблюдается лѣтомъ и осенью—оба максимумъ бытовья; при сезонномъ разсматриваніи рождаемости, вліяніе космическаго максимумъ не обнаруживается; максимумъ рожденій приходится весною. У татаръ рожденія по временамъ года распределяются довольно равномерно; лѣтомъ наблюдается минимумъ рожденій къ выгодамъ матерей и дѣтей; максимумъ космическій и бытовой сливаются и совместно производятъ наибольшее число дѣторожденій зимою, и новорожденные зимою успеваютъ вырасти и значительно окрѣпнуть ко времени лѣтней страды. Подобное превалированіе (въ православно-русскомъ населеніи) бытоваго максимумъ надъ космическимъ, констатировано д-ромъ Никольскимъ для Тамбовскаго уѣзда. Причины для той и другой мѣстности однѣ и тѣже: осень и мясоедъ (зимній) для сельскаго населенія время сравнительнаго отдыха, матеріальнаго избытка, и веселья (свадьбы, храмовые праздники). Такую обстановку жизни создаетъ исключительно земледѣльческій трудъ населенія. Въ уѣздахъ Европейской Россіи (за 1867 г.), въ Московскомъ уѣздѣ и въ Дурикинскій волости первенство принадлежитъ космическому максимуму. Но уже при изслѣдованіи рождаемости и браковъ въ Московскомъ уѣздѣ

за 1882 г. д-ръ Соколовъ ¹⁾ обратилъ вниманіе на рѣзкое уменьшеніе этого космическаго максимумъ рожденій. „Прежде, какъ извѣстно, здѣсь замѣчался и замѣчался довольно рѣзко, такъ называемый, космическій максимумъ рожденій, т. е. тотъ максимумъ, которому соответствуютъ весенніе зачатія. Теперь максимумъ этотъ сгладился, превратился въ минимумъ... Такимъ образомъ, въ послѣднее время, сравнительно съ прежними годами, мы замѣчаемъ постепенное уклоненіе рождаемости въ Московскомъ уѣздѣ, отъ всюду наблюдаемой нормы, а это можетъ быть поставлено въ весьма близкую связь съ измѣненіемъ экономическаго состоянія населенія, съ измѣненіемъ, конечно, въ худшую сторону“. Оба факта—уклоненіе рождаемости отъ нормы и измѣненіе къ худшему экономическаго благосостоянія населенія, въ Свияжскомъ уѣздѣ на лицо. Сказанное справедливо для русской части населенія, искони земледѣльческій бытъ которой ставить ее во „власть“ земли. Не разъ было указано на еще болѣе плачевное экономическое состояніе татарскаго населенія, тѣмъ не менѣе, всѣ явленія рождаемости, смертности и браковъ складываются здѣсь инымъ путемъ, какъ-бы независимымъ отъ экономическихъ условій, *независимымъ отъ власти земли*. Фактъ этотъ заслуживаетъ вниманія изслѣдователей. Общее и поверхностное объясненіе его можно сдѣлать, указавъ на коренное различіе во всемъ строѣ жизни той и другой народности, жизни, исторически сложившейся иными путями, и сейчасъ, кромѣ внѣшнихъ, физическихъ условій, не имѣющей ничего общаго ни въ бытѣ, ни въ условіяхъ труда, ни въ религіи, ни въ обычаяхъ. Остается сказать нѣсколько словъ о незаконныхъ рожденіяхъ и плодущихъ; за недостаточностью и малою точностью матеріала, входить въ подробности не представляется возможнымъ. За 10 лѣтъ въ Свияжскомъ уѣздѣ было 812 незаконнорожденныхъ (414 м. 398 ж.), и 1388 плодущихъ родовъ (691 м. 697 ж.); за 27 лѣтъ въ Юматовской волости было: незаконнорожденныхъ 192 (92 м. 100 ж.), плодущихъ родовъ 254 (124 м. 130 ж.), мертворожденныхъ 18 (?); въ татарскихъ селеніяхъ Косыковской волости за то же время — незаконнорожденныхъ 21 (10 м. 11 ж.), плодущихъ родовъ 128 (62 м. 66 ж.), мертворожденныхъ 150 (88 м. 62 ж.). Такимъ образомъ, въ среднемъ выводѣ на 100 родившихся имѣемъ: по уѣзду—1,1 незаконнорожд., по русской волости—2,1, по татар. в.—0,3, въ Евр. Россіи 2,7, въ Западной Европѣ доходитъ максимумъ до 11—12%, незаконнорожденныхъ; по уѣзду плодущихъ родовъ—2,5, %, по русск. вол.—2,77, по татар. в.—2,04, въ Россіи и Западной Европѣ нигдѣ не

¹⁾ Въ обзорѣ «Санитар. состоян. Моск. у. 1882. гл. III».

превышает 1% (въ Далии 1,95%). Способ составления церковных метричь, въ которыя вносятся не акты рожденія, а акты крещенія, лишает насъ возможности знать, хотя бы приблизительно, достоверную цифру мертворожденныхъ у русскаго населенія; процентъ мертворожденныхъ у татарскаго племени довольно высокъ 2,3 на каждыя 100 вс. рождений. Во всѣхъ разсматриваемыхъ рожденіяхъ: выбранныхъ и сложныхъ, численный составъ обоихъ половъ или равенъ, или даже преобладаютъ дѣвочки; на этотъ фактъ указываетъ и большая часть другихъ статистическихъ работъ. Столь же твердо установлено статистикою фактъ значительнаго преобладанія среди мертворожденныхъ—мальчиковъ, до 40 и болѣе процентовъ; у татаръ, дѣйствительно, половой составъ мертворожденныхъ представляется въ такой комбинаціи: на 100 дѣв.: 142 мальчика. Комбинація половъ въ сложныхъ родахъ представить нельзя; къ сожалѣнію, болѣе обширный популяціонный матеріалъ, въ томъ видѣ, въ какомъ онъ былъ добытъ изъ статистическаго комитета, не представляетъ къ тому никакой возможности, а повсюдностной матеріалъ для этого слишкомъ малъ.

ГЛАВА V.

С м е р т н о с т ь .

Въ Свияжскомъ уѣздѣ, за десятилѣтіе 1875—1884 г.г., число умершихъ во всѣхъ исповѣданіяхъ: у православныхъ, раскольниковъ, магометанъ и раскольниковъ, достигло цифры 40297 об. пола всѣхъ возрастовъ. Это составило, среднимъ числомъ, ежегодно 36,3 на 1000 населенія. Такъ какъ въ составъ приведенной цифры смертности входятъ малодостоверныя данныя, касающіяся раскольниковъ, идолюковъ и немечетныхъ татаръ, то разсмотримъ общую смертность отдѣльно для православнаго населенія Свияжскаго у. по разнымъ его районамъ и для мечетныхъ татаръ Косяковской волости. Въ означенный періодъ времени, въ православномъ населеніи всего уѣзда умерло 16.348 муж. п., 15.547 жен. п., об. п. 31.895 или на 1.000 насел. 48,2 м., 41,7 ж. 44,8 об. п., въ магометанскомъ населеніи — 3.924 муж. п., 3.694 жен. п., об. п. 7.618 или на 1.000 насел. 25,3 об. п.; общая смертность только мечетныхъ татаръ Косяков. вол., (средняя за 6 лѣтъ) 25,1, общая смертность мечетныхъ татаръ Косяковск. вол., средняя за 27 лѣтъ: 24,5 м.,

26,0 ж., 25,2 об. п., общая смертность православнаго населенія Юматовской волости, средняя за 27 лѣтъ: 48,2 м., 40,3 ж., 44,1 об. п.

Такимъ образомъ, цифровыя свѣдѣнія, взятые изъ различныхъ источниковъ и вычисленныя для различныхъ мѣстностей или частей уѣзда, однородныхъ по этнографическому составу, даютъ поразительно согласныя показанія. Общая смертность повсюду въ православномъ русскомъ населеніи: какъ въ цѣломъ уѣздѣ за періодъ 1875—1884 годовъ, такъ и для Юматовской волости, сильнѣе между мужчинами, чѣмъ между женщинами, и выражается одинаковою цифрою 41:1.000 насел. об. п. Смертность магометанскаго населенія, какъ вычисленная по всему уѣзду за 10 лѣтъ, затѣмъ по Косяковской волости за 6 лѣтъ, такъ и за болѣе длинный промежутокъ времени (27 л.) для пяти татарскихъ селеній Косяковской волости, повсюду одинаково выражается цифрою 25:1.000 насел., и, такимъ образомъ, представляется далеко ниже (на 19 pro mille) смертности русскаго населенія, и сильнѣе между женщинами, чѣмъ между мужчинами. Такое согласіе въ показаніяхъ нашихъ цифръ удовлетворяетъ пригодность и достоверность нашего статистическаго матеріала. Общая смертность сельскаго населенія въ уѣздахъ Россіи выражается цифрою 35,8 об. п. (на 1.000 насел.); по специальнымъ изслѣдованіямъ нѣкоторыхъ мѣстностей Россіи, высшія цифры смертности обнаружены:

Въ Русскомъ уѣздѣ (1869—76) ¹⁾	71,3 м. п.	58,9 ж. п.	65,2 обоего пола.
» Можайскомъ уѣздѣ (1869—76) ¹⁾	69,3	60,5	64,3
» Московскомъ уѣздѣ (1869—73) ²⁾	—	—	50,87
» Пермской губ. ³⁾	—	—	43,9

(по сообщенію д-ра Шишонко смертность съ 63—72 гг. по уѣздамъ Пермской губерніи была слѣдующая: Въ Шадринскомъ у. 53, Камышловскомъ 50, Ирбитскомъ, Пермскомъ и Осинскомъ по 47, Екатеринбургскомъ и Кунгурскомъ по 45, Оханскомъ и Соликамскомъ по 43, Красноуфимскомъ 42, Верхотурскомъ 40, Чердынскомъ 31 ³⁾).

Въ Вятской губерніи	м. п.	ж. п.	45,1 обоего пола.
» Петербургской губ.	—	—	42,3
» Дуркинской вол. Москов. уѣзда	—	—	53,0
» Рождественской вол. Екатеринбургск. уѣзда, Пермской губ. ³⁾	—	—	50,4

¹⁾ Матвѣевъ, Т. П. Сб. стат. свѣд. по Московск. губ., вып. 1.

²⁾ Основовъ, Т. I. того же Сбор.

³⁾ Эти послѣдующія цифры взяты изъ статьи Д. П. Никольскаго. въ Т. IV. 1886 г. «Вѣстн. Суд. Мед.».

Менше высокі цифри общей смертности въ Тамбовскомъ у. 36,4 (безъ холернаго года 34,8), въ Череновскомъ у. 34,2, въ Ягодинской волости Владимір. губ. 34,9 (во Владимір. уѣздѣ—39 р. т.). При сравненіи съ Европейскими государствами оказывается, что тамъ смертность вездѣ менше нашей: maxim. 32,2 среди сельского населенія Пруссіи. Изъ санитарнаго отчета за 1883 г. по Баварскому королевству ¹⁾ извлекаемъ слѣдующія цифры общей смертности: Баварія въ 1876—80 г.—31,3, въ 1881 г.—30,1, въ 1882 г.—29,9, въ 1883 г.—29,8, и за послѣдній годъ въ городахъ умирало 29,4 р. mill. въ уѣздахъ 31,2 р. mill. Въ Саксонскомъ королевствѣ въ 1882 г. умирало 28,37 р. mill., въ 1883 г. 29,14 р. mill. ²⁾ Изъ этого длиннаго сопоставленія цифръ пока, до разсмотрѣнія смертности по возрастамъ, нельзя вывести опредѣленнаго заключенія; надо принять во вниманіе возрастной составъ населенія и силу дѣтской смертности. Преобладаніе въ населеніи дѣтскихъ возрастовъ, значительная рождаемость и громадная смертность дѣтей обуславливаютъ столь высокія цифры общей смертности, подобныя вышеприведеннымъ. Что касается до магометанскаго населенія нашего уѣзда, то по отчетамъ Медицинскаго Департамента за 1879—1880 г.г. коэффициентъ смертности этого племени во всей Россіи выражается цифрою 30,10 р. mill., слѣдовательно татары Свяжскаго уѣзда находятся въ болѣе благоприятныхъ условіяхъ движенія населенія.

Колебанія смертности во времени будутъ болѣе подробно разсмотрѣны въ главѣ о дѣтской смертности при сравнительномъ изученіи вѣсть съ колебаніями браковъ и рождаемости по годамъ; здѣсь привожу таблицу 1 абсолютныхъ и относительныхъ цифръ числа умершихъ по годамъ десятилѣтія въ православномъ (А) и магометанскомъ (Б) населеніи всего уѣзда.

Таб. I.

Годы.	А.		Б.	
	Абсолют. числа умерш. об. п.	Относительн. Средняя 3189=1000	Абсолют. умерш. об. п.	Относит. числа. Средняя 762=1000
1875	2615	820,9	503	660,4
1876	2683	841,3	926	1215,2
1877	3052	957,9	693	909,5
1878	3429	1075,3	875	1148,3
1879	2981	934,4	683	896,3
1880	3359	1053,3	730	958,4
1881	3029	949,3	546	716,5
1882	3593	1126,3	790	1036,7
1883	3505	1099,4	855	1122,2
1884	3649	1144,3	1017	1334,7
—	31895	—	7618	—

¹⁾ General-Bericht über d. Sanitäts-Vorwaltung im. Kön. Bayern. 1883.

²⁾ 15 Jahresbericht über d. Medicinalwesen in K. Sachsen auf d. J. 1883.

Въ теченіе 27 лѣтъ (1858—1884) въ русской, Юматовской волости, умерло обоего пола 7.410 чел., среднимъ числомъ ежегодно умирало 274 чел. (1 на 23 чел. живущихъ); наибольшее число умершихъ было 365 ч. об. п. въ 1869, 322 въ 1865, 312 въ 1858, 304 въ 1878 (повышеніе смертности) и въ уѣздѣ см. табл. 1), 302 въ 1876 и 1881, 294 въ 1863 и 1883 г.г.; наименьшее—201 въ 1862 г.

Въ теченіе того же періода времени въ пяти татарскихъ селеніяхъ Косяковской волости умерло 4.030 ч. об. п.; среднимъ числомъ ежегодно умирало 150 чел. (1 изъ 40); наибольшее число умершихъ было 243 въ 1865 г., 223 въ 1869 г., эти года отмѣчены выше въ лѣтописи Юматовской волости тоже съ максимальной смертностью; можно заключить, что причина, произведшая такую высокую смертность, была общаю для всего уѣзда. Наименьшее число умершихъ 98 было въ 1861 г.

Поуѣздныя данныя, приведенныя выше, показываютъ слѣдующее отношеніе половъ въ общей цифрѣ смертности: въ русскомъ населеніи на каждыя 100 умершихъ женщинъ умираетъ 105,3 мужчинъ, въ татарскомъ—106,1, болѣе точныя данныя по волостямъ: русской и татарской, даютъ нѣсколько иныя болѣе отвѣчающія дѣйствительности взаимоотношенія половъ: въ русскомъ населеніи на 100 женщинъ умираетъ 107,3 мужчинъ (за 27 лѣтъ 3.835 мужчинъ и 3.575 ж.), въ татарскомъ на 100 женщинъ—101,3 мужчинъ (за 27 лѣтъ 2.028 м. и 2.002 жен.); въ Сатышевской волости, (тоже татарской) Мамадыскаго уѣзда, за 10 лѣтъ умерло 1.354 м. и 1.340 ж. т. е. въ той же пропорціи на 100 ж. 101 муж. Эти цифры настойчиво указываютъ на фактъ перевѣса женской смертности надъ смертностью мужчинъ; если, кромѣ того, вспомнить, что и рождается у татарскаго племени больше мальчиковъ, чѣмъ у русскихъ, то сдѣлаются понятными указанная въ гл. III особенности полового состава татарскаго племени: на 100 муж. всего 90,99 женщинъ (у русскихъ 100 : 108,19). Такой минимальный процентъ перевѣса мужской смертности надъ женскою—1% не наблюдается ни въ одной мѣстности Россіи и Запад. Европы: minimum 1,7 % мы встрѣчаемъ въ Бельгіи; нѣкоторыя мѣстности Россіи (напр. Рузскій и Можайскій уѣзды) поражаютъ смертностью мужчинъ, громадно превышающей смертность женщинъ. Въ этомъ отношеніи русское населеніе Свяжскаго у. отличается болѣею равномерностью въ смертности половъ. Колебанія разности мужской и женской смертности по возрастамъ въ обихъ народностяхъ представлени въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Таб. II. На 100 умерших женщин приходится мужчин:

Возраст.	Въ русском населении.	Въ татар. насел.	Тамб. у. Моск. у. Россія. Бельгія.			
	Свилж. у.	Свилж. у.				
0—1 мѣсяца.	126,4	118,1	135	129	123	137
1—3 мѣсяц.	114,7	117,3	116	112	116	120
3—6 „	117,7	125,1	116	112	114	116
6 м. до 1 года	110,2	126,9	106	106	108	103
1—2 лѣтъ.	97,5	121,4	104	98	103	97
2—3 „	100,6	108,3	2—5	104	106	101
3—4 „	105,5	96,6				
4—5 „	90,0	149,4				
5—10 „	114,5	98,5	5—14	104	100	104
10—15 „	96,8	72,6	14—18	85	79	92
15—20 „	79,6	69,5	18—21	79	106	97
20—25 „	72,0	174,5	21—26	84	103	88
25—30 „	81,3	—	—	81	86	81
30—40 „	73,0	85,4	—	94	94	85
40—50 „	96,4	81,3	—	106	104	99
50—60 „	90,1	102,1	—	102	92	118
60—70 „	77,5	86,6	—	97	83	90
70—80 „	84,0	103,0	—	104	91	98
80 и старше.	90,0	128,0	—	107	76	106
Во вс. возр.	105,15	105,8	—	—	—	—

Итого по группамъ возрастовъ на 100 умершихъ женщинъ приходится:

	0—5 л.	5—15 л.	15—65 л.	ст. 65 л.
Въ русск. насел.				
по данн. вс. уѣзда.	114,5	110,3	86,9	78,7
по д. Юмат. вол.	118,4	115,7	87,2	74,3
Въ татар. насел.				
по данн. вс. уѣзда.	119,0	87,4	86,3	111,1
по д. Косьяков. вол.	108,3	108,4	81,5	110,3

На основаніи этихъ данныхъ, перевѣсъ мужской смертности въ русскомъ населеніи обуславливается значительнымъ вымираниемъ мальчиковъ сравнительно съ дѣвочками въ дѣтскомъ и отроческомъ возрастахъ; во всѣхъ остальныхъ возрастахъ преобладаетъ смертность женщинъ, которая достигаетъ своего maximum'a около 20, 25 лѣтъ—въ первые годы брачной жизни, и около 40 лѣтъ; первый періодъ совпадаетъ съ первыми, вторыми родами, послѣдній—съ послѣдними, поздними родами, тѣ и другія наиболее опасны для крестьянской женщины при условіяхъ ея быта и труда. Незначительный перевѣсъ мужской смертности въ татарскомъ населеніи обуславливается значительнымъ вымираниемъ женщинъ во взрослыхъ возрастныхъ группахъ, сильнѣйшимъ вымираниемъ татарокъ, сравнительно съ русскими крестьянками, въ періодъ половой респектив. брачной дѣятельности; дѣтскіе возрасты (по даннымъ Косьяков. вол.) и отроческіе (особенно согласно

поуѣзднымъ даннымъ) не представляются столь губительными для мальчиковъ, какъ у русскихъ, и перевѣсъ смертности мальчиковъ надъ смертностью дѣвочекъ не особенно великъ. Вслѣдствіе этого значительное число особей мужскаго пола, и совершенно ничтожное—женскаго пола, доживаетъ до глубокой старости. Въ старческихъ возрастахъ у татаръ мы видимъ перевѣсъ мужской смертности, у русскихъ—женской смертности. Во всѣхъ мѣстностяхъ Россіи взаимное отношеніе половъ опредѣляется двумя моментами 1) чѣмъ сильнѣе смертность дѣтей, тѣмъ больше перевѣсъ смертности мальчиковъ надъ смертностью дѣвочекъ, и 2) условіями дѣтороженія женщинъ; первое опредѣляетъ величину и послѣдующій ходъ смертности мужскаго пола, второе опредѣляетъ величину смертности женскаго пола. Сказанное справедливо для земледѣльческихъ и другихъ мѣстностей, въ жизни и бытъ которыхъ не вмѣшиваются какіе нибудь особенные вредные моменты, напр. вліяніе фабрикъ, повышающее смертность взрослого мужскаго населенія. Буденъ и Кетле, для населенія западно-европейскихъ государствъ, установили три періода по каждому полу, въ которые преобладаніе смертности одного пола надъ другимъ достигаетъ maximum'a. Тамъ перевѣсъ мужской смертности (1-й max.) наблюдается—на первомъ году жизни; этотъ maximumъ выраженъ еще рѣзче въ изучаемой мѣстности; (2-й max.)—въ періодъ возмужалости и наибольшаго развитія страстей 21—26 л.; вслѣдствіе раннихъ браковъ русскаго сельскаго селенія, или вовсе отсутствуетъ, или передвигается на слѣдующій возрастъ 26—40 л. и обуславливается различными промыслами, отхожими заработками населенія; (3-й max.)—передъ старостью 50—60 л., или передвигается на 1 десятилѣтіе впередъ (хотя, все таки, женщинъ умираетъ больше), или обнаруживается гораздо позже (старше 80 л.). Женская смертность обнаруживаетъ maximum'ный перевѣсъ надъ смертностью мужчинъ: 1) въ періодъ полового развитія (14—18 л.) 2) въ періодъ наибольшаго плодородія и увяданія (26—50); у насъ оба maximum'a сливаются и составляютъ одинъ болѣе короткий періодъ максимальнаго перевѣса умирающихъ женщинъ—періодъ дѣтороженія; 3) въ глубокой старости; этотъ maximumъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи (Тамбов. у. напр.) отсутствуетъ, въ Свилжскомъ уѣздѣ помѣщается на возрастные группы (60—80 л.) т. е. обнаруживается раньше, чѣмъ въ населеніи западно-европейскихъ государствъ (выше 80 лѣтъ).

Распределеніе умершихъ по возрастамъ представлено въ таблицѣ 3-й въ отношеніяхъ цифры умершихъ каждаго возраста къ 1.000 умершихъ всѣхъ возрастовъ; абсолютныя цифры заключаются въ таблицѣ 9-й въ приложеніи, составленной для всего уѣзда за 10-лѣтіе 1875—1884 отдѣльно по исповѣданіямъ.

Таб. III. За десятилетіе 1875 — 1884 на 1000 умерших
всѣхъ возрастовъ умерло:

	Въ возрастахъ.	У русскихъ.	У татаръ.	
	0—1 мѣсяца	217,5	110,5	
	1—3 мѣсяцевъ	190,7	44,0	
	3—6 »	99,7	51,7	
	6—1 года	104,57	96,8	
Итого:	0—1 года	552,8	302,5	
	1—2 лѣтъ	62,9	107,5	
	2—3 »	34,55	66,22	
	3—4 »	22,07	45,2	
	4—5 »	15,5	28,5	
	1—5 »	185,1	247,5	
Итого:	0—5 »	687,9	550,1	
	5—10 »	31,10	58,7	
	10—15 »	10,17	21,5	
	15—20 »	11,5	21,1	
	20—25 »	14,03	28,0	
	25—30 »	13,44	23,1	
	30—35 »	12,7	24,0	
	35—40 »	14,0	26,1	
	40—45 »	16,68	20,2	
	45—50 »	20,11	25,2	
	50—55 »	20,06	23,0	
	55—60 »	26,5	25,2	
	60—65 »	27,1	34,2	
	65—70 »	29,5	33,5	
	70—75 »	25,35	30,7	
	75—80 »	20,33	29,1	
	Ст. 80 »	17,3	24,0	
Итого въ возрастахъ:	0—5 л. 5—15 л. 15—65 л. Старше 65 л.			
Въ русск. насел.				
по уѣзду (за 10 л.).	688	41	178	93
по Юмат. вол. (за 27 л.).	686	35	197	81
Въ татар. насел.				
по уѣзду (за 10 л.).	550	80	251	118
по Косюков. в. (за 27 л.).	605	55	242	98

Сопоставимъ полученные данныя по возрастной смертности съ данными по сему предмету для нѣкоторыхъ мѣстностей Россіи и западной Европы (Anglia). Хотя по существу способа составленія вышеприведенной (3-й) таблицы, при различной повсюду величинѣ и рѣзкихъ колебаніяхъ дѣтской смертности, надо быть очень осторожнымъ въ выводахъ при подобномъ сопоставленіи. Приводимая таблица показываетъ только распредѣленіе умершихъ по возрастамъ на определенное (въ данномъ случаѣ 1000) общее число смертныхъ случаевъ, но не выражаетъ дѣйствительной смертности отдѣльныхъ возрастовъ. Сопоставленіе приведемъ только по главнымъ возрастнымъ группамъ: 0—5 л. возрастъ дѣтскій, 5—15 л. юношескій или скорѣе переходный къ взрослому, 15—65 л. взрослые, и старческій отъ 65 л.

Относительная смертность дѣтей 0—5 л. значительно сильнѣе въ русской части населенія, чѣмъ татарской. Указанія на еще болѣшую смертность дѣтей мы встрѣтили: у Гиларовскаго для Новгородскаго губерніи, гдѣ до 1 года умираетъ 731 pro mille (!), у Д. П. Никольскаго въ описаніи Рождественской волости, Екатеринбург. у., до 1 года умираетъ 571, 0—5—755, въ пермской губ. 0—5 умираетъ 768. Смертность дѣтей приближается къ нашимъ даннымъ: въ Дуркинскій волости — 657, Московскомъ у. 625 Тамбовскомъ у. 614, Владимір. у. 620, Ягодинской волости, Владим. губ. 655. Дѣтская смертность вообще въ Россіи, по даннымъ 1867 г., опредѣляется цифрою 545. Въ государствахъ западной Европы величина дѣтской смертности представляетъ слѣдующія колебанія: въ Франціи (66—75 г.) 0—5 л.—293‰, въ Пруссіи—429‰, Швейцаріи (73—78)—343‰, въ Баваріи за 1876—1881 г.—506, въ 1882 г.—495, въ 1883 г.—488.

Понятно, что смертность отроческихъ возрастовъ будетъ тѣмъ меньше, чѣмъ выше смертность дѣтей; въ мѣстностяхъ, въ которыхъ наблюдается наивысшая дѣтская смертность, мы встрѣчаемъ наименьшую смертность подростковъ. Въ Пермской губ. 5—15 л. умираетъ всего 35‰, въ нашемъ уѣздѣ 41‰, въ Московскомъ у. 53‰, въ Тамбовскомъ у. 59‰, въ Европейской Россіи 68‰, въ татарскомъ населеніи Свияжскаго уѣзда 80‰.

Дальнѣйшее по этому способу сравненіе почти теряетъ цѣну, потому что во всѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ наибольшая доля общей смертности приходится на дѣтскіе возрасты, относительныя цифры прочихъ возрастовъ будутъ меньше тѣхъ мѣстностей, гдѣ смертность дѣтей составляетъ меньшую долю общей смертности. Возьмемъ для примѣра Пермскую губернію, нашъ уѣздъ, и Европейскую Россію.

Мѣстности.	Возр.	30—40 л.	40—50 л.	50—60 л.	60—70 л.	70—80 л.
Перм. губ.	23‰	26	28	31	27	
Свияж. у. (рус. н.)	28	37	47	57	46	
Европ. Россія.	54	62	68	72	56	

Соотвѣтствуетъ ли дѣйствительности вытекающее отсюда заключеніе, что смертность приведенныхъ возрастныхъ группъ сильнѣе въ Свияжскомъ уѣздѣ, чѣмъ въ Пермской губерніи, утверждать нельзя. Совершенно вѣрное опредѣленіе смертности той или другой мѣстности достигается сравненіемъ возрастныхъ группъ умершихъ съ возрастными группами наличнаго населенія. Способъ этотъ менѣе пригоденъ въ примѣненіи къ дѣтскимъ возрастнымъ классамъ. Для нихъ опредѣленіе дѣйствительной смертности точнѣе достигается отношеніемъ умершихъ къ числу родившихся. На сколько легко воспользоваться

Таб. IV.

На 1000 жителей каждой возрастной группы умерло:

Возрасты.	0—5 л.				9—15 л.				15—65 л.				Стар. 65 л.
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	
Ср. за 27 л. мес. Юмт. вол. 523	568	1091	604	658	1262	1755	1981	3736	61	67	128		
Абс. чис. (ср. за 27 л.) склом. ун. 102,9	86,3	188,5	5,9	4,5	9,7	25,4	29,0	54,4	9,4	12,7	22,4		
Коэффициенты смертности . . . 195,9/100	152,4	172,4	8,9/100	7,2/100	7,9/100	14,3 ¹ /100	14,4 ² /100	14,5 ³	154,4/100	190,0/100	172,2		
Душевая власть . . . 280	222	256	8,7	10,3	9,4	19,0	18,5	18,7	122	117	119		
Ягодная » . . . 169	133	146	6,4	5,0	6,0	13,4	13,9	13,4	106,8	98,4	101,7		
Беременный приход . . . 191,8	191,4	18,3	10,4	14,5	11,5	10,3	10,3	10,3	120,0	77,9	98,3		
Англы 72,4	67,4	10,06	14,4	12,4	—	—	—	—	940,4	904	922,3		

Таб. V. Умираетъ по возрастаю и мѣсяцамъ года. А. въ русскоу населеніи.

Возраст.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
0—1 л.	722,1	626,8	712,8	671,4	658,7	1069,7	1871,7	2896,4	1044,7	719,7	737,7	780,7
1—5 л.	1068,8	865,7	938,7	896,6	748,7	835,7	1085,6	1193,3	1045,7	1086,6	1188,6	1043,6
5—15 л.	1116,7	916,6	926,7	870,7	708,7	816,7	926,7	1079,3	880,7	1238,6	1283,6	1068,6
15—65 л.	1107,7	1207,7	1267,7	1306,7	1028,7	763,7	727,7	843,6	833,6	919,7	1006,7	1050,6
Стар. 65	1775,1	1186,7	1159,7	1238,6	943,7	622,5	728,7	750,6	710,6	918,7	1078,7	1243,6
Во всех возрастах.	916,8	820,1	872,1	876,5	773,1	926,8	1416,5	1764	974,3	853,7	898,5	921,6
Б. Вр. магометанск. населеніи												
0—1 год.	1187,5	927,4	895,5	1005,5	901,1	854,8	1168,5	1489,6	890,6	770,7	791,1	1119,7
1—5 л.	987,5	726,7	955,5	890,6	879,6	828,6	1165,5	1834,1	1293,7	961,7	602,1	763,7
5—65 л.	1189,8	1090,1	1118,7	1237,6	1095,7	914,7	715,7	876,6	924,3	914,7	807,7	1028,6
Старше 65 л.	1697,5	1049,7	1069,5	542,1	962,2	722,2	574,6	1312,7	984,6	849,7	1403,7	962,6
Во всех возрастах.	1198,5	934,1	1005,5	1057,6	987,3	892,3	956,3	1017,5	868,6	836,7	887,7	997,7

В. В. Юматов. (русск. волости).

0—5 лет	905,7	796,4	608,5	985,5	1795,8	937,7	1080,9	681,0	754,5
6—14 лет	959,0	1264,7	1075,7	1150,7	972,1	623,3	914,4	892,1	1172,0
Всего 65 лет	1005,0	1295,5	1245,6	1164,7	809,3	622,1	743,0	800,9	1093,9
Во всех возрастных группах	1051,9	1311,4	970,8	863,2	751,4	591,1	1767,0	737,4	887,5

Г. В. Косяковой (тат. воҗості):

0-5 лет	950,7	955,6	960,0	852,4	1221,6	1517,6	980,3	832,7	783,3	1000,0
15-65	1029,4	993,3	1050,0	989,0	765,0	839,1	777,7	1000,0	1061,7	1296,3
Всего 65 лет	1271,6	1279,0	1350,0	1066,0	666,6	970,1	1090,4	1080,0	1315,1	1000,0
Всего населения	1116,1	985,1	989,0	876,6	1074,1	1279,4	925,0	980,0	910,7	1094,2

последним способом, на столько недоступен первый, так как обыкновенно в руках исследователей мѣстностей России не имеется свѣдѣній о возрастном составѣ населенія. Располагая свѣдѣніями о возрастном составѣ наличнаго населенія Юматовской волости, приведу здѣсь коэффициенты смертности возрастныхъ группъ: 0—5 л., 5—15, 15—65, ст. 65; вѣдѣніе малаго района взятой мѣстности, высчитываніе смертности болѣе мелкихъ возрастныхъ группъ можетъ повести къ ошибкамъ. Обыкновенно статистики избегаютъ опредѣленія по этому способу смертности для группы 0—5 л. въ виду значительнаго несоотвѣтствія между количествомъ умирающихъ и живыхъ. Таблица Водіо (приведенная у Майра) прямо начинается съ возрастной группы 5—10 л. Такъ какъ дѣтская смертность будетъ болѣе подробно разсматриваться въ слѣдующей главѣ, то тамъ въ соотвѣтствующемъ мѣстѣ, мы воспользуемся упомянутымъ выше прямымъ способомъ (отношенія къ числу родившихся) для болѣе точнаго опредѣленія дѣтской смертности.

Въ таблицѣ 4 представлены коэффициенты дѣйствительной смертности каждой изъ поименованныхъ возрастныхъ группъ; полученные данныя сопоставлены съ цифрами Дурыкинской волости по Пѣскову, Ягодинской волости по Смирнову, Березовскаго прихода (Тамбов. у. д-ра Никольскаго) и Англіи по Эстерлену.

Изъ этого сопоставленія оказывается, что дѣтей въ возрастѣ 0—5 л. у насъ умираетъ менѣе чѣмъ въ Дурыкинской волости и Березовскомъ приходѣ, и болѣе, чѣмъ въ Ягодинской волости Сандо-скаго уѣзда, и значительно, на 120 про милле болѣе, чѣмъ въ Англіи. Въ возрастной группѣ 5—15 лѣтъ у насъ умираетъ почти столько же, сколько и въ Дурыкинской волости, болѣе чѣмъ въ Ягодинской; смертность этого возраста въ Березовскомъ приходѣ ненормально повышена эпидеміей кори; смертность въ Англіи тоже выше нашей. По смертности взрослыхъ возрастовъ описываемыя мѣстности распределяются по нисходящей величинѣ такъ: Дурыкинская (max.) в., Юматовская в., Ягодинская в., и Березовскій приходъ (min.). Предположеніе исследователей, что за исключеніемъ ненормально-большой дѣтской смертности, въ остальныхъ возрастахъ смертность населенія Россіи, сравнительно со смертностью населенія западной Европы, является болѣе благоприятною, — наше взрослое населеніе даже болѣе живуче, чѣмъ въ западной Европѣ, — это предположеніе получаетъ подтвержденіе все въ болѣешемъ и болѣешемъ числѣ фактовъ. Коэффициентъ смертности старческихъ возрастовъ въ Юматовской волости выше, чѣмъ гдѣ либо изъ сравниваемыхъ мѣстностей.

Разсмотримъ теперь колебанія возрастной смертности по мѣсяцамъ года, для чего обратимся къ табл. V (относительныя числа къ средней каждаго мѣсяца, принятой за 1.000).

Вѣснаго взгляда на прилагаемую діаграмму (№ 2), составленную на основаніи этой таблицы, достаточно, чтобы убѣдиться, что каждая возрастная группа имѣетъ свою типическую кривую колебаній смертности, по мѣсяцамъ года на столько различную отъ другихъ, что разсмотрѣніе общей смертности въ ея мѣсячныхъ колебаніяхъ представляется почти излишнимъ: она повторяетъ maximum'ы и minimum'ы каждаго возраста и главнымъ образомъ смертности дѣтскихъ возрастовъ, которая доминируетъ надъ всѣми остальными. Поэтому прежде всего разсмотримъ колебанія смертности по каждаго возрастной группѣ. Дѣти самого нѣжнаго возраста, отъ рожденія до 1 года, болѣе всего умираютъ лѣтомъ: кривая смертности находится выше средней (русское населеніе) только три мѣсяца въ году: іюнь, іюль и августъ (maxim.) — мѣсяцы наибольшей рождаемости. У татаръ повышеніе числа рожденій мы видимъ съ декабря мѣсяца втеченіе всей первой половины года; соотвѣтственъ этому и ходъ кривой, — она находится выше средней въ декабрѣ, январѣ, апрѣлѣ, и затѣмъ втеченіе іюля и августа. Но дѣтняя смертность дѣтей татаръ далеко ниже (на 900 про милле) смертности русскихъ дѣтей; maximum и minimum удаляются другъ отъ друга не столь сильно: у татаръ на 500 про милле, у русскихъ на 1800 про милле. Такъ что у носѣднихъ въ три дѣтніе мѣсяца умираетъ половина всего количества дѣтей, которое умираетъ втеченіе цѣлаго года. Minimum дѣтской смертности падаетъ — у русскихъ на май и октябрь, у татаръ на іюнь и октябрь мѣсяцы, оказывающіеся наиболѣе благоприятными для самаго нѣжнаго дѣтскаго возраста. Не смотря на повышеніе рождаемости въ октябрѣ и ноябрѣ, дѣтей до 1 года въ эти мѣсяцы умираетъ ничтожное число; большинство переживающихъ опасный возрастъ 0—1 года относится именно къ контингенту родившихся въ октябрѣ и ноябрѣ, чѣмъ подтверждается высказанное въ предыдущей главѣ заключеніе, что въ земледѣльческомъ быту наиболѣе благоприятны зачатія зимня и роды осенніи; роды благоприятны и для матерей, свободныхъ въ это время отъ полевыхъ работъ (моготба же еще не начинается) и для дѣтей, успѣвающихъ подрости къ суровой порѣ зимы и совершенно окрѣпнуть къ лѣту слѣдующаго года, къ страдной порѣ. Подробнѣе разсматривается дѣтская смертность въ слѣдующій главѣ; теперь перейдемъ къ слѣдующимъ возрастнымъ группамъ. Въ послѣдующихъ возрастахъ мы видимъ постепенное уменьшеніе дѣтняго maximum, и, наконецъ, совершенное его уничтоженіе (лѣтомъ смертность достигаетъ минимальныя величины во взрослыхъ и старческихъ возрастахъ); онъ постепенно передвигается на осенніе мѣсяцы: въ возрастной группѣ 1—5 л. осенній maximum смертности русскихъ дѣтей равенъ лѣтнему, и является первымъ, господ-

существующим для группы 5—15 лѣтъ. У татаръ дѣтей 1—5 лѣтъ умираетъ больше, чѣмъ у русскихъ, и главнымъ образомъ въ іюль, августъ (maxim. 1834 pro mille) и сентябрь, въ остальные мѣсяцы кривая смертности находится ниже средней. У русскихъ кривая смертности дѣтей 1—5 л. находится безъ большого повышенія и рѣзкихъ колебаній выше средней втеченіе второй половины года; смертность подростковъ 5—15 л. повышается, главнымъ образомъ, въ октябрь, ноябрь, декабрь и январь мѣсяцахъ; причиною усиленія смертности въ томъ и другомъ случаѣ служатъ господствующія въ это время года острозаразные сыпи, воспаленія дыхательныхъ органовъ, коклюшъ и т. п. maximum смертности взрослыхъ возрастовъ падаетъ на мартъ и апрѣль, время развитія въ нашей мѣстности тяжелыхъ малярійныхъ заболѣваній и всевозможныхъ тифозныхъ формъ, время наибольшей скудости въ питаніи; организмъ русскаго крестьянина истощенъ въ это время продолжительнымъ постомъ. Наиболее опасное время года для стариковъ—суровые зимніе мѣсяцы: у обихъ народностей maximum смертности стариковъ обнаруживается съ ноября и декабря и продолжается втеченіе января (maxim.), февраля, марта и апрѣля. Minimum смертности взрослыхъ и старческихъ возрастовъ приходится, какъ я уже упомянулъ, на июнь и июль, въ обихъ народностяхъ. Только у татаръ обнаруживается небольшое повышеніе смертности стариковъ въ августъ; объясненіе этого заключается, по моему мнѣнію, въ условіяхъ главнаго-магометанскаго поста (Рамазанъ), падающаго на послѣдніе лѣтніе мѣсяцы. Во время этого поста татары не ѣдятъ ничего втеченіе цѣлаго дня до сумерекъ, а затѣмъ цѣлую ночь насыщаются до излишества. Разстройствъ желудочно-кишечнаго канала, въ самыхъ тяжелыхъ формахъ,—обычныя послѣдствія такого поста, и они, главнымъ образомъ, губятъ стариковъ. Резюмируя сказанное, отмѣтимъ, въ какие сезоны года смертность въ различныхъ возрастныхъ группахъ бываетъ наибольшей. Зима—наиболѣе опасное время года для нѣжнаго дѣтскаго возраста и преклоннаго старческаго. Весною умираютъ главнымъ образомъ взрослые, смертность стариковъ тоже выше средней. Лѣто губитъ массу дѣтей въ возрастѣ отъ рожденія до 5 лѣтъ. Въ осенніе мѣсяцы умираютъ исключительно дѣти отъ 1 года до 5 лѣтъ, и подростки отъ 5—15 лѣтъ. Въ общей смертности (всѣхъ возрастовъ) русскаго населенія обнаруживается только одинъ maximum: въ іюль и августъ; въ сентябрь, декабрь и январь смертность приближается къ средней (см. табл. V, A), въ остальные мѣсяцы года ниже средней; слѣдовательно типъ дѣтской смертности доминируетъ надъ всѣми остальными. Въ общей смертности татарскаго населенія обнаруживается три maximum, соответственно тремъ типамъ кривыхъ смертности: для дѣтей, взрослыхъ и стариковъ; а

именно—наибольшій въ августъ (дѣтская смертность), затѣмъ въ январь (дѣтскій и старческій), и меньшій въ мартъ (взрослыхъ и стариковъ). Тѣ же типы смертности различныхъ возрастовъ повторяются и для отдѣльныхъ мѣстностей уѣзда: для русской Юматовской волости (таб. V, B) и для татарской Косиновской волости (таб. V, Г). Совпаденіе показаній убѣждаетъ насъ въ достовѣрности матеріала и соответствіи нашихъ выводовъ съ дѣйствительностью.

Въ русской литературѣ уже накопилось столько изслѣдованій по трактуемому нами предмету (явленія движенія населенія), и все настолько подробно разсматриваютъ вопросъ о распредѣленіи по мѣсяцамъ общей и повозрастной смертности, что обнять весь матеріалъ и представить его въ сравнительныхъ таблицахъ и диаграммахъ не позволяеть объемъ настоящаго сочиненія; подобное объединеніе и сравненіе накопившагося матеріала весьма желательно, но оно можетъ составить предметъ отдѣльной статьи. Ограничусь указаніемъ, что данныя всѣхъ изслѣдованій вполне согласны съ нашими. Во всѣхъ обследованныхъ мѣстностяхъ Россіи для дѣтскаго населенія губительны лѣтніе мѣсяцы (въ Тамбовскомъ и Череповецкомъ уѣздахъ въ іюль maximum дѣтской смертности, въ Владимірскомъ, Московскомъ, Рузскомъ, Можайскомъ уѣздахъ, Дурынской волости и въ нашемъ уѣздѣ—въ августѣ), для взрослыхъ и стариковъ—самый ранній весенній (мартъ) и середина зимы (январь). Весенній maximum въ Московскомъ уѣздѣ и Ижевскомъ заводѣ перемѣщается на апрѣль; въ Череповецкомъ уѣздѣ онъ весьма малъ. Въ Западной Европѣ выступаютъ на первый планъ весенній, постоянный maximum. По Янсену можно раздѣлить Европу на 4 части: 1) maximum смертности зимой и весной—средняя и сѣверная Европа: Франція, Данія, Швеція, Пруссія, Баварія, Австрія и Германія вообще; 2) maximum лѣтомъ и осенью—Россія; 3) зимой и лѣтомъ—Италія и Саксонія; 4) лѣтомъ и осенью—Испанія.

Въ таблѣ VI представлены подысачныя колебанія перевѣса мужской смертности надъ смертностью женщинъ. На 100 умершихъ женщинъ приходится мужчинъ:

Уже ранѣе нами были установлены возрастные группы, въ которыхъ наблюдается перевѣсъ смертности того или другаго пола. Для русскаго населенія въ группахъ 0—15 лѣтъ преувеличиваетъ смертность мужскаго, въ группахъ 15 лѣтъ и старше—женскаго пола. Это соотношеніе въ довольно постоянной пропорціи сохраняется и при помѣшанномъ колебаніи смертности той и другой группы. Наибольшимъ постоянствомъ соотношенія отличается послѣдняя; въ дѣтской группѣ мы видимъ, что въ мѣсяцъ maximum'a смертности разность въ

Таб. VI.

Въ возрастѣ:	А. Въ православномъ населеніи (русскомъ).		Б. Въ татарскомъ.			
	0—15 л.	Отъ 15 л. датѣ.	0—5 л.	5—65 л.	Стар. 65.	
Январь	119,4	72,0	122,6	87,3	76,4	
Февраль	122,6	75,7	124,6	80,0	70,0	
Мартъ	110,7	83,0	113,3	84,4	100,0	
Апрѣль	114,4	88,1	132,2	96,3	186,4	
Май	98,3	90,3	106,0	89,3	132,3	
Июнь	116,3	88,3	98,0	81,3	100,0	
Июль	118,0	90,3	106,0	84,7	290,0	
Августъ	113,3	81,0	130,3	101,1	142,0	
Сентябрь	120,4	85,4	121,2	95,0	160,0	
Октябрь	111,0	94,4	132,0	85,3	102,3	
Ноябрь	111,7	81,4	108,1	71,0	84,2	
Декабрь	111,3	88,3	131,3	92,0	122,0	

перевѣсъ мужской смертности надъ женской увеличивается, въ мѣсяцы minimum'a — уменьшается, такъ что въ маѣ мѣсяцъ (minimum дѣтской смертности) обнаруживается перевѣсъ женской смертности. Туже какъ бы законность подмѣчаемъ и для возрастной группы 0—5 л. татарскаго населенія; обычно въ ней умираетъ больше мальчиковъ и этотъ перевѣсъ мужской смертности достигаетъ наибольшей величины въ мѣсяцы наибольшей дѣтской смертности: въ августъ и декабрь мальчиковъ умираетъ на 30% больше дѣвочекъ. Minimum смертности дѣтей у татаръ мы видѣли (диаграм. 2 и табл. II) въ июнѣ; въ этотъ мѣсяцъ (единственный разъ въ году) перевѣсъ въ смертности оказывается на сторонѣ дѣвочекъ. Въ слѣдующей возрастной группѣ отъ 5—65 лѣтъ (у татаръ) больше умираетъ женщинъ; этотъ перевѣсъ женской смертности наблюдается и въ теченіе цѣлаго года, за исключеніемъ августа. Въ группѣ старческихъ возрастовъ (отъ 65 лѣтъ и старше) у татаръ больше умираетъ мужчинъ; но мѣсяцамъ это соотношеніе не сохраняется: въ январѣ, февралѣ и ноябрѣ больше умираетъ женщинъ; наибольшій перевѣсъ мужской смертности наблюдается въ июлѣ. Отъ величины и соотношенія группы умершихъ дѣтей и группы умершихъ взрослыхъ находится въ зависимости во всѣхъ мѣсяцѣхъ Россіи преобладаніе въ томъ или другомъ времени года умершихъ того или другого пола; такъ какъ почти всюду первая группа во много кратъ больше второй, то вслѣдствіе этого и во всѣхъ мѣсяцѣхъ Россіи дѣтство стоитъ выше мужская смертность, а осенью и зимою — женская. Нѣкоторые изслѣдователи объясняютъ разницу въ смертности причинами экономическими и социальными; несомнѣнно, что онѣ (напримѣръ отхожіе заработки) оказываютъ свое вліяніе.

ГЛАВА VI.

Дѣтская смертность, различная величина ея для русской и татарской народности, причины. Взаимныя по годамъ колебанія числа браковъ, родившихся и умершихъ. Приростъ населенія Свияжскаго уѣзда, меньшій для русской, и большій для татарской его части.

Величина дѣтской смертности, говоритъ д-ръ Осиповъ, признается довольно вѣрнымъ и самымъ чувствительнымъ санитарнымъ критеріемъ, потому что всякія общественныя невзгоды — голодъ, нужда, болѣзни и проч. прежде всего гибельно отражаются на дѣтяхъ. Мы видѣли, насколько велика относительная смертность дѣтскихъ возрастовъ въ Свияжскомъ уѣздѣ. Для избѣжанія упрека въ преувеличеніи, опредѣлимъ дѣйствительную смертность дѣтей, применивъ способъ прямого вычисленія (Германа). По годамъ десятилѣтія на 100 родившихся умирало въ русской (А) и магометанской (Б) части населенія Свияжскаго уѣзда до 1 года (табл. 1).

Таб. I.

	А. Б.		Юматовъ, в. (татаръ).	в. Косковъ, в. (татаръ).	Москов. у. (69—73 г.).	Могайск. у. (69—76).	Русск. у.	Пермск. у.	Россія.	Англія.
	А.	Б.								
1875 г.	38,6%	13,9%	47%	14,4						
1876 "	43,6	18,0	54,6	36,2						
1877 "	42,7	19,5	41,0	30,0						
1878 "	48,0	19,5	53,0	20,0						
1879 "	37,4	15,1	40,0	20,0						
1880 "	46,4	19,5	53,0	24,3						
1881 "	40,4	11,0	50,0	13,3						
1882 "	49,7	16,6	48,3	25,0						
1883 "	43,3	22,3	40,0	15,0						
1884 "	42,0	19,3	41,3	20,4						
Средняя	43,3	17,3	47,5—84,4	21,3	38,4	50,6	55,0	43,3	16	14,0
Средняя за 74—65 г.		46,4		25,3						
Средняя за 65—58 г.		47,3		31,0						
Средняя за 27 л.		46,7		25,3						

Отсюда — 1) въ русскомъ населеніи половина родившихся младенцевъ умираетъ до года, 2) колебанія смертности по годамъ не рѣзки и не идутъ параллельно съ повышеніемъ числа рожденій: чаще смертность повышается и рождаемость уменьшается вслѣдствіе одной причины (наприм. въ 1878 г. война), 3) постоянство вели-

чины действительной дѣтской смертности особенно обнаруживается изъ данныхъ Юматовской волости за 27 лѣтъ, въ теченіе столь долгаго періода времени средняя величина смертности остается все одна и та же. Maximum новорожденныхъ, умершихъ до 1 года, выражается цифрою 58,9 % въ 1871 г. и 57,6 % въ 1863 г., minimum— 40% въ 1874 г., 1879 г. и 1883 г.

У татаръ умираетъ до года въ среднемъ выводѣ $\frac{1}{4}$ часть новорожденныхъ, колебанія дѣтской смертности по годамъ рѣзки: maximum вдвое и втрое превышаетъ minimum; съ теченіемъ времени, согласно даннымъ за 27 л. по Косяковской волости, смертность обнаруживаетъ наклонность уменьшаться: за семилѣтіе 1858—1864 г. 30% новорожденныхъ умирало до 1 года, за десятилѣтіе 1865—1874 г., всего 25%, а за послѣднее десятилѣтіе съ 1875—1884 г. еще менѣе 21%. Maximum родившихся младенцевъ умерло на первомъ году жизни въ 1864 г. — 47%, въ 1862 г. — 39%, въ 1869 и 1876 г. — 36%; minimum— 13,5 % въ 1881 г., 14% въ 1875 г., 15% въ 1883 г. Въ Юматовской волости изъ 100 родившихся мальчиковъ умираетъ 49,5, изъ 100 родившихся дѣвочекъ — 43,5; въ татарскихъ селеніяхъ Косяковской волости мальчиковъ умираетъ до года 26,3 %, а дѣвочекъ 24,0 %; у русскихъ, слѣдовательно, умираетъ на первомъ году жизни мальчиковъ больше, чѣмъ у татаръ, рождается же, наоборотъ, меньше. Распредѣливъ число умершихъ на 1 году жизни на болѣе детальныя мѣсячныя возрастыя группы, мы получимъ слѣдующую таблицу (II).

Таб. II.

Отъ рожд. до 1 м. Отъ 1—3 м. Отъ 3—6 м. Отъ 6—1 г. Всего.						
				умерло до года.		род.
A.						
1875 г.	621	393	265	274	1553	4039
1876 „	667	453	351	318	1789	4101
1877 „	658	438	298	315	1708	4001
1878 „	591	362	337	423	1713	3571
1879 „	691	319	232	227	1469	3907
1880 „	775	451	373	319	1917	3559
1881 „	826	368	262	251	1747	3029
Отъ рожд. до 1 м. Отъ 1—3 м. Отъ 3—6 м. Отъ 6—1 г. Всего.						
				умерло до года.		род.
A.						
1882 „	767	515	410	418	2110	3593
1883 „	675	436	300	362	1773	3505
1884 „	666	416	331	438	1851	3649
Итого.						
	малыч.	дѣвоч.	об. пола.	на 100 ум. 0—1 г.	на 100 родивш.	Юматов. вол.
дѣт. умр. 0—1 г.						

0—1 мѣсяца	3873	3064	6987	39,3	17,01	16,5
1—3 „	2228	1942	4170	23,6	10,33	11,1
3—6 „	1716	1463	3179	18,4	7,8	8,9
6—1 года.	1754	1591	3345	19,0	8,3	10,3
	9571	8060	17631	100	43,2	46,7

Подробный карточный матеріалъ по движенію населенія въ Юматовской волости позволяетъ намъ разложить смертность перваго мѣсяца по его недѣлямъ; такимъ образомъ, за 27 лѣтъ въ названной волости умерло:

	Въ теченіе 1-хъ сутокъ	Въ теченіе 1 недѣли.	Въ теченіе 2-хъ недѣль.	Въ теченіе 3-хъ недѣль.	Въ теченіе 4-хъ недѣль.	Итого.
Мальчиковъ . . .	22	171	332	158	163	846
Дѣвочекъ	28	114	254	117	151	664
Обоего пола . . .	50	285	586	275	314	1510
Среднее въ сутки	50	47	84	39	45	—
Въ %	8,3	18,8	38,8	18,3	20,8	100

Въ татарскихъ селеніяхъ Косяковской волости смертность дѣтей до 1-го мѣсяца жизни распредѣлялась такъ:

	1 сут.	1 нед.	2 нед.	3 нед.	4 нед.	Итого.
Мальчиковъ . . .	79	153	58	24	36	350
Дѣвочекъ	48	137	47	21	28	281
Обоего пола . . .	127	290	105	45	64	611
Среднее въ сутки	127	48	15	6	9	—
Въ %	20,1%	46%	16,7	7,4	10,1	100

Наши данныя распредѣленія смертности новорожденныхъ по недѣлямъ перваго мѣсяца для русскаго населенія вполне совпадаютъ съ извѣстными въ литературѣ предмета данными д-ра Снигирева и протоіерея Гиларовскаго. Не первые дни наиболее опасны для младенца, процентъ смертности тогда ничтоженъ: по Снигиреву 8% смертности 1 года, по нашимъ около 10%, но слѣдующая—вторая недѣля жизни: въ теченіе ея число умершихъ новорожденныхъ составляетъ 38% (у Снигирева 31%) всего числа умершихъ на 1-мъ мѣсяцѣ жизни. Въ слѣдующихъ недѣляхъ, 3-й и 4-й, процентъ смертности опять значительно понижается: 18% и 20% мѣсячной смертности (по Снигиреву 13 и 19). Въ то время какъ у русскихъ въ теченіе 1-хъ сутокъ умираетъ 1 на 200 новорожденныхъ,—у татаръ 1 на 50 (по Лихтенштедту 1-й день жизни похищаетъ 1 изъ 51; это, какъ видимъ, несправедливо по отношенію къ православному населенію, и вполне отвѣчаетъ даннымъ для магометанъ). Въ предъидущей главѣ мы видѣли у татаръ громадное

число мертворожденных, теперь видим громадную смертность 1-х суток жизни; такою-же она остается в течение всей первой недели, и значительно понижается въ 3-ю и 4-ю неделю жизни. Больше 60% всех умирающих в течение 1-го месяца жизни умирает в течение 1-й недели жизни. Эти данные указывают на то, что у татар извѣстная и значительная часть новорожденных рождается недоношенными, слаборазвитыми, неживущими. Причина кроется въ значительномъ числѣ ненормальныхъ браковъ, которые производятъ хилое потомство. Разъ все не способное продолжать жизнь вымерло, въ условіяхъ быта магометанъ уже не встрѣчается никакихъ вредныхъ моментовъ, которые бы повышали смертность дѣтей въ послѣдующія недѣли (и мѣсяцы, какъ увидимъ ниже) жизни. Напротивъ, большая часть русскихъ дѣтей рождается вполне жизнеспособными, но въ условіяхъ быта гибнутъ масса вредныхъ моментовъ; при первомъ съ ними столкновении все болѣе слабыя особи погибаютъ, болѣе крѣпкія выдерживаютъ; такимъ образомъ, до конца года жизни устраняется все, кто не приспособился къ условіямъ крестьянской жизни. Вслѣдствіе этого мы видимъ, что процентъ смертности взрослыхъ группъ нашего населенія далеко ниже такового въ западной Европѣ. Смертность въ первые три дня ничтожна, говоритъ д-ръ Сигиревъ, потому что въ это время ребенокъ пользуется и надлежащимъ уходомъ и единственною для него пригодною пищею—молокомъ матери. Но проходить первые дни, мать погружается въ домашніе заботы и труды и можетъ посвящать ребенку только ничтожную долю своего времени, урывками. Въ некоторыхъ селеніяхъ Свияжскаго уѣзда (особенно приволжскихъ), даже какъ обычай принято кормить младенца грудью только до 2-хъ недѣль. Дѣти вскармливаются жевкой изъ чернаго хлѣба, каши, кренделей и даже припиковъ (какъ лакомство). Въ результатъ нерациональнаго прикармливанія и отсутствія ухода—громадная смертность на 2-й недѣль жизни и въ теченіе всего перваго мѣсяца. Сопоставимъ наши данныя для различныхъ мѣстностей и народностей Свияжскаго уѣзда съ данными другихъ изслѣдователей (табл. III).

Во всехъ сравниваемыхъ мѣстностяхъ, исключая Тамбовскій уѣздъ, наблюдается общій типъ смертности дѣтей перваго года: больше всего умираетъ на первомъ мѣсяцѣ жизни, затѣмъ смертность въ послѣдующіе мѣсяцы понижается съ тѣмъ, чтобы къ концу года опять повысилась; въ русской народности это повышение незначительно; на второмъ году жизни смертность снова и значительно понижается до конца перваго пятилѣтія. У татаръ смертность дѣтей къ концу года начинаетъ сильно повышаться, достигаетъ максимумъ поднятія на 2-мъ году жизни, и затѣмъ уже медленно понижается

Таб. III. На 1000 род. дѣтей обоего пола, умерло въ теченіе перваго года жизни:

	0—1 м.	1—3 м.	3—6 м.	6—1 год.
Въ русск. насел. Свияжск. уѣзда	170	102	78	82
» русск. Юматовской волости	165	111	89	102
» татарск. насел. Свияжск. уѣзда	64	25	30	56
» татарск. насел. Косаков. вол.	100	30	47	75
» Тамбовскомъ уѣздѣ	59.	60.	76.	85.
» Черновенскомъ уѣздѣ	92.	83.	67.	78.
» Рождествен. вол. Екатер. уѣзда	139.	94.	80.	76.
» Россіи	64.	58.	60.	77.
» Пруссіи	69.	46.	43.	44.
» Баваріи въ 1876—80 гг.	117	64	58	59
1881 г.	114	61	54	55
1882 »	111	60	56	60
1883 »	113	62	56	60

къ концу перваго пятилѣтія жизни. Смертность русскихъ крестьянскихъ дѣтей до года въ нашей мѣстности выше, чѣмъ гдѣ либо и по своимъ размѣрамъ требуетъ серьезнаго вниманія; изученіе производящихъ причинъ и установленіе надлежащихъ мѣръ для возможнаго ограниченія этой смертности крайне необходимо. Смертность дѣтей у татаръ, по крайней мѣрѣ, вдвое менѣе, чѣмъ у русскихъ. Вслѣдствіе этого, какъ увидимъ ниже, и приростъ татарскаго населенія въ нашемъ уѣздѣ вдвое болѣе прироста русскаго населенія, выведеннаго изъ сравненія цифръ ревизскаго населенія за 1858 г. и наличнаго по посемейнымъ спискамъ населенія 1884 г. Совпаденіе этихъ данныхъ изъ различныхъ источниковъ убѣждаетъ насъ, что регистрація рождаемости и смертности татарскаго населенія мусульманами ведется достаточно точно, и столь низкая цифра показанныхъ умершими дѣтей не зависитъ отъ недостатковъ, пропусковъ записей. Затѣмъ описанный выше законосообразный, типическій для каждой народности ходъ дѣтской смертности убѣждаетъ насъ, что мы имѣемъ дѣло съ постояннымъ явленіемъ, причины котораго могутъ и должны быть открыты. Столь различная для татарской и русской народностей, живущихъ рядомъ при однихъ и тѣхъ же внѣшнихъ физическихъ условіяхъ, сила дѣтской смертности должна имѣть свои опредѣленные причины. Что онѣ не кроются въ экономической обезпеченности населенія,—это ясно изъ того, что татарская часть населенія съ наибольшою жизненностью, съ наибольшимъ числомъ выживающихъ дѣтей, съ наименьшею дѣтскою смертностью есть въ то же время наименѣе обезпеченная часть населенія, въѣрибѣ сказать наиболѣе раззорившаяся. Какая нибудь бѣдѣйная татарская деревня, напр. Чукры-Аланова (см. гл. 1), обнаруживаетъ за 27 лѣтъ приростъ въ 74%. У русскаго болѣе зависимаго отъ земельной обез-

печенности; (ниже увидим, что приростъ русского населенія пропорціоналенъ размѣру душеваго надѣла). Поднять экономическое благосостояніе населенія не въ нашихъ силахъ; но если причины дѣтской смертности зависятъ не отъ экономического положенія, то это подаетъ надежду устранить ихъ и поднять у русскихъ численность выживающихъ дѣтей, уменьшить ихъ смертность безъ коренной ломки и усиленныхъ матеріальныхъ затратъ. Разница въ силѣ смертности дѣтей двухъ народностей обуславливается различіемъ во времени и способахъ прикармливанія, въ различіи вѣками сложившихся привычекъ и обычаяхъ ухода за дѣтми, въ различіи условий труда русской крестьянки и татарки. Устройство на время полевыхъ работъ особаго надзора или пріюта (яслей) для крестьянскихъ дѣтей, введеніе земледѣльческихъ машинъ въ крестьянское хозяйство, распространеніе въ народѣ болѣе рациональныхъ понятій о вскармливаніи и уходѣ за дѣтми, предупрежденіи ихъ болѣзней (что и теперь проводится въ народъ чрезъ амбулаторіи земскихъ врачей) и т. п. — все это не столь недостижимыя вещи, какъ это кажется съ перваго взгляда. Мы видѣли, что какъ въ нашихъ мѣстностяхъ, такъ и повсюду въ Россіи, максимумъ дѣтской смертности падаетъ на лѣтніе мѣсяцы: іюль и августъ. Громадная въ это время смертность дѣтей производится, главнымъ образомъ, тяжелыми формами желудочно-кишечныхъ расстройствъ — поносами. Большинство изслѣдователей (Осиповъ, Песковъ) называютъ этотъ максимумъ смертности дѣтскимъ эпидемическимъ. Профессоръ А. П. Доброславинъ колебанія дѣтской смертности ставить въ зависимость отъ развитія маляріи и колебанія болотистыхъ водъ. Новѣйшія изслѣдованія всѣ единогласно указываютъ, что та или другая сила смертности идетъ зачастую параллельно той или другой интенсивности процессовъ, совершающихся въ почвѣ (повышенію или пониженію уровня почвенной воды, усиливашемуся въ почвѣ броженію, уменьшенію или увеличенію условий, благоприятствующихъ развитію инфекціонныхъ организмовъ); что этиологическій моментъ лѣтнихъ дѣтскихъ поносовъ есть такая же инфекція, какъ инфекція дизентеріей, инфекція маляріей, при чемъ отмѣчена связь между собою этихъ двухъ болѣзней во времени появленія и интенсивности развитія. На сколько лѣтняя смертность дѣтей до 1 года совпадаетъ (по крайней мѣрѣ по времени) съ обиліемъ желудочно-кишечныхъ катарровъ и максимальнымъ развитіемъ маляріи, демонстрируетъ диаграмма № 3, составленная на основаніи таблицъ (IV). Возможенъ упрекъ, что мы рискуемъ приводить столь малыя цифры; но что же дѣлать, если 20 лѣтъ земской медицины оставило мало достоверныхъ и пригодныхъ цифръ; приводимыя свѣдѣнія вполнѣ досто-

вѣрны и заимствованы изъ амбулаторной книги врача 1 участка Свіязьскаго уѣзда; представлены въ таблицѣ IV числа абсолютныя.

Таб. IV.

Острыя болѣзни пищеварит. канала. Желудочно-кишеч. катары.	Дѣтей		Число боль- ныхъ пере- межающе- ся лихорад.		Мѣсяцы
	0—5 въ 82 г.	Дѣтей 83 гг. 2).	0—5 л. въ 82 и 83 гг. 2).	Дѣтей 83 гг. 2).	
Всѣхъ приходи- щихъ больныхъ въ 81, 82, 83 гг. 1).	83	гг. 2).	Всѣхъ пере- межающихъ въ 1881, 82, и 83 гг. 1).	83	года.
Январь.	355	257	577	24	Январь.
Февраль.	346	196	494	17	Февраль.
Мартъ.	388	221	1112	39	Мартъ.
Апрѣль.	386	151	2006	36	Апрѣль.
Май.	426	214	2139	43	Май.
Іюнь.	723	288	1484	28	Іюнь.
Іюль.	755	317	1024	26	Іюль.
Августъ.	785	332	1992	42	Августъ.
Сентябрь.	451	253	1276	22	Сентябрь.
Октябрь.	342	160	749	10	Октябрь.
Ноябрь.	400	219	660	17	Ноябрь.
Декабрь.	443	245	591	19	Декабрь.
Итого.	5630	2853	14164	—	
Среднее	485=1000	237,7=1000	1180=1000		

Кривая дѣтскихъ поносовъ (сплошная черта, обозначенная на диаграммѣ римскою цифрою III) почти во всѣхъ изгибахъ повторяетъ кривую дѣтской смертности. Тотъ же minimum въ апрѣлѣ, май; тотъ же максимумъ въ лѣтніе мѣсяцы: въ іюнь, въ іюль и въ августъ; и затѣмъ другой minimum въ октябрѣ. Такимъ образомъ, на августъ падаетъ максимумъ дѣтской смертности, желудочно-кишечныхъ заболѣваній и перемежающейся лихорадки; малярія представляетъ еще другой максимумъ — въ апрѣлѣ и май, совпадающій съ максимумомъ смертности взрослыхъ. Всѣ эти заболѣванія тысячами уносятъ дѣтей, еще малолѣтнихъ въ борьбѣ съ окружающими естественными условіями жизни, еще не приспособившихся къ борьбѣ съ ними. При этомъ бытовыя и социальныя условія могутъ быть таковы, что защищаютъ и охраняютъ дѣтей и способствуютъ имъ въ борьбѣ съ внѣшними вредоносными причинами, или таковы, что, напротивъ, дѣтямъ приходится выдерживать борьбу и съ внѣшней инфекціей и съ вредными условіями быта. Здѣсь на первый планъ выступаетъ нерациональное вскармливаніе крестьянскихъ дѣтей и отсутствіе за ними ухода. Въ самую опасную для нихъ эпоху — въ лѣтніе мѣсяцы они оставляются на произволъ судьбы. Съ грязнымъ,

¹⁾ Только по городской амбулаторіи.

²⁾ По всему уѣзду, вмѣстѣ съ амбулаторіями пріемныхъ покоевъ.

вонючим рожкомъ, набитой жевкой, ребенокъ остается на весь долгій лѣтній день подъ присмотромъ малолѣтнихъ нянекъ-дѣтей, слѣпыхъ стариковъ и старухъ и другихъ калѣвъ, вовсе не способныхъ къ работѣ. Оставленные безъ призора дѣти валяются въ жарко натопленной избѣ въ закорючкахъ, немнующихся пеленкахъ, покрытияхъ, зачастую, съ ногъ до головы каломъ, мочей и облыленныхъ тысячами мухъ; еще хуже участь дѣтей, которыхъ берутъ матери съ собою въ поле. Но, обыкновенно, дѣти предъ страдою отнимаются отъ груди; а если и продолжаютъ питаться грудью, то молоко женщинъ въ рабочую пору носить въ себѣ начало болѣзни ребенка, такъ: такъ имъ приходится покормить ребенка всего два раза въ день; предъ уходомъ въ поле и по возвращеніи, при чемъ послѣднее кормленіе дѣйствуетъ особенно убійственно; конечно, составъ молока не можетъ не измѣниться за цѣлый день такого труда, какъ, напримеръ, житво. Татарки всюду возятъ за собою своихъ дѣтей въ закрытыхъ тѣлѣжахъ и, слѣдовательно, всегда имѣютъ возможность кормить ихъ свѣжимъ груднымъ молокомъ. Кромѣ того, татарки очень долго, до 1 года, до 2 лѣтъ, не отнимаютъ дѣтей отъ груди; прикармливаніе начинается съ конца 1 года или начала втораго года, въ это время и замѣчается повышеніе дѣтской смертности, о которомъ мы выше упоминали. Но такъ какъ прикармливаніе начинается болѣе своевременно и болѣе рационально—по преимуществу животными продуктами (коровьимъ молокомъ, у бѣдныхъ козьимъ, салмой и т. п.), то и не производитъ такого убійственнаго вліянія, какъ прикармливаніе различными жевками русскихъ дѣтей чуть не съ перваго дня жизни. Въ татарскихъ селеніяхъ лѣтніе поносы дѣтей никогда не достигаютъ той силы, какъ въ русскихъ. У насъ есть деревни, половина которыхъ заселена русскими, половина татарами; при этомъ условіи особенно рѣзко бросается фактъ, который приводилось наблюдать въ лѣтнее время,—именно: русскія дѣти поголовно страдаютъ поносомъ, у татаръ же всѣ дѣти здоровы. Татарки старательно избѣгаютъ всякихъ рожковъ и жевокъ; въ случаѣ крайней нужды онѣ даютъ такъ называемую „алява“, состоящую изъ масла, сахара, и пшеничной муки, изъ чего образуется родъ тѣста, которое предъ употребленіемъ подогрѣвается, завертывается въ тряпку, и эта искусственная соска дается младенцу. Наблюденія прот. Гиляровскаго показали, насколько безвредно употребленіе искусственныхъ сосокъ употребленіи коровьихъ сосковъ. Все, чѣмъ выражается заботливость о дѣтяхъ семьи: питаніе, уходъ—все соединяется противъ русскаго ребенка, чтобы ослабить его организмъ и сдѣлать доступнымъ всякой инфекціи. Махімумъ дѣтской смертности производится заблужденіями пищеварительнаго канала. Интенсивность и опасность дѣтскихъ поно-

совъ для жизни находится въ прямой зависимости отъ искусственнаго или смѣшаннаго питанія у русскихъ дѣтей. Та же инфекция не оказываетъ столь вредоноснаго дѣйствія на татарскихъ дѣтей, лѣтніе поносы, если и обнаруживаются, то въ болѣе легкой формѣ и болѣею частью съ исходомъ въ выздоровленіе, вслѣдствіе болѣе естественнаго питанія и лучшаго ухода татарокъ за своими дѣтьми. Результаты этого обнаруживаются въ ростѣ населенія.

Совершенно точное опредѣленіе роста населенія производится крайнѣ трудно. Необходима организація правильныхъ переписей населенія, необходимо имѣть точныя свѣдѣнія въшедшихъ и вышедшихъ, и вести точные списки всѣхъ умершихъ и родившихся. Дѣйствительный приростъ населенія опредѣляется по формулѣ: $\frac{(P-P_1)100}{P_1}$; P — первая перепись, P_1 — вторая перепись, n — число лѣтъ между двумя переписями. Естественный приростъ населенія опредѣляется разницею между числомъ родившихся и умершихъ, отнесенною къ 100 чел. средняго населенія жѣстности и раздѣленною также на число лѣтъ взятаго періода времени. По даннымъ X ревизіи, бывшей въ 1858 г., общая численность крестьянскаго населенія Свіяжскаго уѣзда равнялась 41.075 муж. и 45.328 женщинъ, всего 86.403 чел., а въ 1884 г. по свѣдѣніямъ волостныхъ правленій, насчитывалось 54.458 муж. и 56.364 жен., всего 110.822 чел. Слѣдовательно за 26-лѣтній періодъ времени отъ 1858 до 1884 г. крестьянское населеніе Свіяжскаго уѣзда возросло на 24.419 чел., въ частности — на 13.383 муж. и 11.036 женщ. или, выражая это въ процентахъ къ населенію 1858 г., получимъ, что общее приращеніе населенія за весь этотъ періодъ времени равняется 28,26%, приращеніе мужчинъ 32,58% и женщинъ 24,35%. Если мы раздѣлимъ полученные цифры процентнаго приращенія населенія Свіяжскаго уѣзда за все время съ X ревизіи до 1884 г. на 26 (по числу лѣтъ, протекшихъ въ этотъ промежутокъ), то получимъ величину годоваго процентнаго приращенія населенія или такъ называемый коэффициентъ прироста. Коэффициентъ этотъ будетъ для мужскаго населенія 1,25, для женскаго—0,91 и для обоого пола—1,09. Кромѣ того, есть еще два способа исчисленія коэффициента прироста, дающіе нѣсколько иные результаты. Способъ геометрической—приращеніе населенія вычисляется при помощи формулы сложныхъ процентовъ; при второмъ—средній годової приростъ населенія между двумя переписями отнесется въ % не къ первоначальной цифрѣ населенія, а къ средней между цифрами населенія по первой и послѣдующей переписи. Вычисленные по этимъ двумъ способамъ коэффициенты прироста для населенія Свіяжскаго уѣзда будутъ: по первому—1,09 для мужчинъ, 0,84 для

женщин и 0,96 для населения обоего пола, а по второму—1,08 для муж., 0,86 для жен. и 0,95 для обоего пола.

Въ слѣдующей (V) таблицѣ приведены данныя (заимствованныя изъ таблицъ изданія Казан. Губ. Статист. Бюро) о приростѣ населенія (абсолютномъ и процентномъ) отдѣльно для каждой изъ волостей уѣзда и для каждой группы крестьянъ по разрядамъ и по племени. Они сопоставлены съ цифрами естественнаго прироста.

Таб. 5.

ВОЛОСТИ.	Абсолютное приращеніе населенія 1858—1884.		Ежегодный естествен. приростъ.	на 100 чел. насел.	
	Русск. владѣл.	б. Государ. русск.			
	‰	‰	Татарск.	Русск.	Татарск.
В. Услонск.	129 11,2	364 9,6	127 33,2 (5,8)	0,155	—
Ташенск.	188 (убыль)	290 3,2	—	0,25	—
Теньковск.	516 10,6 (4)	716 18,6 (6)	—	0,88	—
Юматовская	623 22,2	377 13,8	—	1,05 (1858—1884 г.)	—
Клячинск.	301 9,2 (3,5)	985 25,5 (6—7)	—	1,2	—
Ивановская	28 2,4 1)	576 23,2 (8)	2287 44,2 (3—4)	1,1	1,01
Ширданск.	6 1,2 (3)	1227 20,0 (4—5)	1258 35,6 (3)	1,4	1,3
Косаковск.	592 36,8 (3)	448 25,2 (6)	2959 45,8 (3)	1,1	2,05 2)
Азельевская	1169 44,2 (3)	1056 24,2 (5—6)	1895 53,1	1,7	1,8
Ульяновск.	861 31,1	1394 30,0	605 30,0	1,78	1,8
Куманск.	78 14,6	368 61,6 (6—7)	3100 50,0	2,5	2,02
Итого:					
Русскіе	4094 16,36	8077 23,36			
Рус. и б. влад. и б. гос.	12171 23,09		9284 44,52		
Татары.			2796 44,40		
Въ смѣшан. селен.					

Изъ этой таблицы мы видимъ, что 1) приростъ татарской части населенія Свияжскаго уѣзда вдвое болѣе прироста русской что вполнѣ согласно съ вышеприведенными данными о дѣтской смертности, которая у татаръ вдвое менѣе русской; 2) приростъ населенія крестьянъ русскихъ б. государственныхъ выше прироста крестьянъ б. владѣльческихъ—фактъ, находящійся въ зависимости отъ большаго земельнаго обезпеченія б. государственныхъ (см. гл. 1); 3) въ волостяхъ приволжскихъ, промысловыхъ, съ сильно распространенными отхожими заработками, приростъ населенія слабѣе волостей чисто-земледѣльческихъ. Зависимость прироста населенія отъ экономическаго благосостоянія, отъ обезпеченія землею, обнаруживается

1) б. б. Крестникова и Сабурова на 1 десят. надѣлѣ, наиболѣе обдѣлявшія въ Свияжскомъ уѣздѣ.

2) Изъ числа населенія исключены немечетные.

силѣе всего на послѣднихъ ступеняхъ упадка; высшія же ступени—значительный достатокъ, зажиточность населенія сами по себѣ не увеличиваютъ его роста при существованіи другихъ вредныхъ въ санитарномъ отношеніи моментовъ. Сенаторъ П. Семеновъ даетъ слѣдующія цифры, указывающія на увеличеніе прироста съ увеличеніемъ площади надѣльной земли:

Мѣстности:	Приростъ населенія (въ процентахъ) при надѣлахъ.					
Нижеволок. обл. Въ 1 д. и м. До 2-хъ. До 3-хъ. До 4-хъ. До 5. До 6. Свыше 6 дес.						
Нечернозем. дѣсныя. —	20,2	3,8	5,4	7,4	8,4	15,4
Чернозёмная	14,8	7,0	12,4	14,2	14,1	18,4
Чернозем. степная	16,4	19,0	18,2	20,2	23,2	28,2
Чернозем. степная	2,2	23,0	17,2	17,7	24,7	28,4
Нечернозем. степная	2,2	72,4	11,4	9,4	5,4	15,4
Всего въ области:	15,4	19,4	17,2	18,7	21,2	27,2

Изъ 26 селеній Свияжскаго уѣзда, имѣющихъ надѣлъ не болѣе 3 десятинъ, съ 1858 по 1884 г. обнаружили приростъ 26,8 ‰; затѣмъ 86 селеній съ надѣломъ 3—4 д.—39,1 ‰; 34 селенія съ надѣломъ 4—5 д.—47,75 ‰; 53 селенія съ надѣломъ свыше 5 д.—40,7 ‰. Если взять какую либо отдѣльную волость и выдѣлить вліяніе элемента этнографическаго, то выводы получать болѣешую правильность; наприм. въ Клячинской волости 6 селеній крестьянъ б. владѣльческихъ съ надѣломъ 3½ десят. обнаружили приростъ—19,0 ‰; 8 селеній крестьянъ б. государственныхъ съ надѣломъ 6—7½ д.—28,8 ‰. Въ Ивановской волости 3 селенія б. владѣльческихъ съ надѣломъ 1,4—3,5 д. обнаружили приростъ въ 2,4 ‰; 2 богатѣхъ селенія б. государственныхъ съ надѣломъ 7—8 д. обнаружили приростъ (за тѣ же 26 л.) 23,2 ‰,—населеніе во всѣхъ пяти селеніяхъ русское; остальные 13 татарскихъ селеній съ надѣломъ 5—6 десят. обнаружили весьма высокій приростъ—44 ‰, т. е. за четверть столѣтія населеніе въ нихъ возросло на половину и втеченіе менѣе чѣмъ пятидесяти лѣтъ удвоится. Какъ колеблется приростъ за 10-лѣтіе 75—84 г. показываетъ слѣдующая таблица (VI), представляющая также и взаимоотношенія колебаній числа браковъ, родиншихся и умершихъ по годамъ (числа относительныя: таб. VI).

Для населенія были всего гибельные годы 1876—77 и 1883 г.—неурожайные; въ нихъ уменьшается число браковъ и рожденій. Такъ какъ въ 1877 г. было совершенно мало браковъ, то число рожденій значительно понизилось въ слѣдующемъ 1878 г., въ который повысилась смертность; этотъ послѣдній годъ неблагоприятнымъ для жизни населенія сдѣлала еще война наша съ Турціей. Можно утверждать, что съ критическаго 1877 г. населеніе уѣзда болѣе не поправлялось и не возвращалось къ своему прежнему болѣе благоприятному состоянію, какое мы видимъ по приросту 1875—76 гг.

Таб. VI.

Года.	А. (русск. насел.)	I браков.	Относит. числ.		Абсолют. IV прирост.	Въ ‰ естеств. V прирост.	B. (магомет. нас.)				
			II рожден.	III смертей.			I.	II.	III.	IV.	V.
1876	1163,2	990,2	820,0	1424	1,0	931,2	926,2	660,0	170	0,56	
1876	756,2	1005,2	841,2	1418	1,2	940,2	1287,2	1215,2	304	1,0	
1877	632,2	981,2	857,2	949	1,2	687,2	890,2	909,2	228	0,7	
1878	1011,2	875,2	1075,2	142	0,12	997,2	892,2	1148,2	229	0,7	
1879	1175,2	958,2	934,2	926	1,2	1139,2	936,2	896,2	186	0,61	
1880	1127,2	1013,2	1053,2	774	1,02	1204,2	978,2	958,2	244	0,8	
1881	1130,2	1055,2	949,2	1275	1,2	1080,2	1022,2	716,2	160	0,5	
1882	1178,2	1041,2	1126,2	656	0,87	931,2	1027,2	1036,2	224	0,7	
1883	948,2	999,2	1099,2	570	0,72	965,2	862,2	1122,2	253	0,81	
1884	1041,2	1079,2	1144,2	758	1,0	1136,2	1177,2	1334,2	306	1,02	
1890	4078,2	4078,2	3189,2	—	—	352,2	1315,2	761,2	—	—	—
1900	—	—	—	8887	—	—	—	—	2304	—	—

Для населения Юматовской волости неблагоприятными годами (если судить по отсутствию прироста, или когда вмѣсто прироста обнаруживался перевѣсъ умершихъ) были: 1869 и 1878 гг.; очень часто, напримѣръ въ 1876 г., maximum рожденій совпадалъ съ maximum'омъ смертности и это не отразилось замѣтно на приростѣ.

Для селеній Косяковской волости неблагоприятными годами были: 1860 г., прироста не было вслѣдствіе максимальной смертности не только дѣтей до года, но особенно дѣтей въ возрастѣ 2—5 л.; какъ причину смертности метрики указываютъ на эпидемію оспы; затѣмъ 1865 г., тоже вслѣдствіе эпидеміи оспы среди дѣтей; далѣе 1869 г.—тотъ же что и для Юматовской волости. Отсюда возможно заключить, что и причина смертности была одна и таже и тамъ и тутъ—какая нибудь эпидемія, охватившая весь уѣздъ, по о которой намъ нигдѣ не сохранилось свѣдѣній (хотя земство уже функционировало). Очень часто, напримѣръ въ 1864 и 1876 гг. maximum'ы рождаемости и смертности совпадали; но это было далеко не общимъ правиломъ; также можно наблюдать, что средняя рождаемость сопровождается усиленною смертностью и вслѣдъ за послѣдней, на слѣдующій годъ, обнаруживается максимальная рождаемость.

Новѣйшіе статистики уже не придаютъ значенія вычисленіямъ разныхъ фиктивныхъ среднихъ величинъ, какъ наприм. средней продолжительности жизни; понятно само собою, что у насъ при громадной рождаемости и ужасающей величинѣ дѣтской смертности средняя продолжительность жизни должна быть очень не велика. Вычисляя ее для русской и татарской народности отдѣльно по формулѣ $Warran's: \frac{m+n}{2}$, гдѣ m есть число жителей, на которое приходится одинъ умершій, а n число жителей, на которое приходится одинъ

родившійся, получаемъ что въ русской народности одинъ умираетъ на 18 чел., а рождается 1 на 23 чел. населенія, слѣдовательно у русскихъ продолжительность жизни равна 20,9 годамъ; у татаръ одинъ умираетъ на 22,8 чел., и одинъ рождается на 39,4 чел., слѣдовательно продолжительность жизни = 31,1 годамъ. Способъ этотъ, конечно, не точный и даетъ приблизительныя цифры. Болѣе вѣрный способъ состоитъ въ томъ, что складывается сумма лѣтъ, прожитая всѣми умершими, и затѣмъ дѣлится на число всѣхъ умершихъ. Этимъ послѣднимъ способомъ я воспользоваться не могъ, такъ какъ болѣе обширный мой матеріалъ (по уѣзду) сгруппированъ по пятилѣтіямъ, и вычислять по нему, какъ это дѣлалъ Песковъ (описаніе Дурькинской волости), значить получить опять такі только приблизительныя цифры.

ГЛАВА VII.

Историческій очеркъ развитія и настоящее состояніе земско-медицинскихъ учреждений Свияжскаго уѣзда.

Въ апрѣлѣ 1866 года, городская больница Приказа Общественнаго Призрѣнія была передана Земству. Въ августѣ того же года, фельдшера, оснопрививатели (и коновалы) вѣдомства Государственныхъ Имуществъ, а равно и сборъ 1867 года съ крестьянъ этого вѣдомства на содержаніе медицинской части—все это было тоже передано въ распоряженіе Земства. Тамъ не менѣе врачебная помощь населенію совершенно отсутствовала: фельдшера никогда не выдали больныхъ; въ больницѣ лѣчились только цѣлые воинскіе чины и арестанты. Не только плата за лѣченіе, но самый характеръ и обстановка тогдашняго больничнаго лѣченія отвращали крестьянъ отъ больницы, и ни одинъ не ложился въ нее добровольно. Свияжская городская больница, по уставу на 17 кроватей, по помѣщенію въ наемномъ домѣ—на 12 кроватей, существовала на счетъ получаемой за лѣченіе больныхъ платы и требовала коренныхъ улучшеній. Чѣстоа и грязь помѣщенія, полный недостатокъ необходимыхъ инструментовъ и медикаментовъ, пришедшее въ полную ветхость бѣлье въ крайне недостаточномъ количествѣ—все это было до того непріятно и требовало такихъ расходовъ, что Уѣздное Земство (докладъ Земской Управы за 1867 г.) признало за лучшее, особенно принимая во вниманіе, что почти ни одного крестьянина не бываетъ въ больницѣ, что городъ Свияжскъ находится на краю уѣзда, окруженный огромной поймой, раздѣляющей его отъ деревень то разливомъ, то грязями, находя, однимъ словомъ, что

земские люди, кроме можетъ быть мѣшанъ города, не имѣютъ никакой нужды въ больницѣ, — признало за лучшее ходатайствовать предъ Губернскимъ Земскимъ Собраніемъ объ изыятіи изъ заведенія Уѣзднаго Земства этой больницы. Постановленіе III-го очереднаго Уѣзднаго Земскаго Собранія 1867 года гласило поручить Уѣздной Управѣ представить на усмотрѣніе Губернскаго Земскаго Собранія о безполезности существованія этой больницы для Земства и о безплодномъ отягощеніи ею Свяжскаго уѣзднаго Земства и вмѣстѣ съ тѣмъ просить объ изыятіи ея изъ заведенія сего послѣдняго. Но Губернское Земское Собраніе отклонило это ходатайство, признавъ содержаніе больницы для Земства обязательнымъ. Въ 1868 г. помѣщеніе больницы переведено въ болѣе обширный домъ, на счетъ городскихъ же суммъ, вѣстительностью на 17 кроватей и съ отдѣльными помѣщеніями для аптеки, смотрителя и фельдшера. Всѣ расходы покрывались доходами больницы за леченіе больныхъ и процентами съ собственнаго ея капитала. Заведеніе врачебною частію больницы по прежнему осталось на Свяжскомъ уѣздномъ врачѣ, которому сперва было назначено вознагражденіе въ размѣръ 120 р. въ годъ, въ слѣдующемъ же (1868 г.)—240 руб. Кроме того, постановленіемъ IV очереднаго Земскаго Собранія (1868 г.) ассигновано 100 руб. для снабженій уѣзднаго врача медикаментами для безплатной раздачи приходившимъ къ нему больнымъ. Въ 1868 г. введено Высочайше утвержденнымъ распоряженіемъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ безплатное пользованіе въ больницахъ Земства лицъ, страдающихъ сифилисомъ. Въ 1871 году постановленіемъ VII очереднаго Свяжскаго уѣзднаго Земскаго Собранія открытъ пріемъ для безплатнаго леченія больныхъ изъ принадлежащихъ Земству лицъ на 4 кровати; это постановленіе поправляетъ и дополняетъ постановленіе IX очереднаго Собранія, которымъ положено помѣщать въ больницу безплатно всѣхъ лицъ, принадлежащихъ къ Свяжскому Земству, съ тѣмъ чтобы для безплатныхъ больныхъ, страдающихъ разнаго рода болѣзнями, за исключеніемъ сифилитическихъ, назначено было 4 кровати; сифилитики же должны быть помѣщаемы на всѣ свободныя кровати безъ ограниченія. Эти распоряженія и улучшенія въ обстановкѣ больничнаго леченія повлекли за собою сильный наплывъ въ больницу крестьянъ.

Военнаго вѣдомства: Частныхъ лицъ.

Въ 1867 г.	239	6
» 1868 »	187	33
» 1869 »	295	51
» 1870 »	264	41
» 1871 »	19c	45
» 1872 »	136	97
» 1873 »	130	151
» 1874 »	184	159

Увеличеніе числа больныхъ заставляло увеличивать расходы по больницѣ, особенно на медикаменты; помѣщеніе больницы сдѣлалось крайне тѣснымъ и неудобнымъ, въ особенности по недостатку кубическаго содержанія воздуха. X очередное уѣздное Земское Собраніе (1874 г.) поручило Управѣ собрать всѣ необходимыя для постройки новой больницы свѣдѣнія, выработать планъ и смѣту; для разсмотрѣнія же составленныхъ по этому предмету предположеній Управы назначить экстренное собраніе. Докладъ управы былъ разсмотрѣнъ въ чрезвычайномъ засѣданіи Собранія, 15 марта 1875 года. По проекту Управы размѣръ больницы предположенъ на 25—30 кроватей. Въ руководство при составленіи проекта Управою принята за образецъ Калужская Губернская Земская женская больница, барочно-корридорной системы (планы и чертежи этой послѣдней напечатаны въ №№ 8 и 9 журнала „Зодчій“, въ 1874). Проектируемая больница должна была помѣщаться въ одноэтажномъ зданіи, на каменномъ фундаментѣ, раздѣленномъ внутри продольнымъ корридоромъ, по обѣимъ сторонамъ котораго расположены комнаты для больныхъ и, кроме того, комната для операций, ванныя комнаты (вмѣстѣ съ умывальною) и пейзаузы. Больница проектирована на 25 кроватей, хотя безъ стѣсненія могло помѣститься и 30 больныхъ; длина 11 сажень, а ширина 8 сажень; высота комнатъ 5 аршинъ; на каждую кровать приходилось бы въ палатахъ по 1,6 квадрат. саж. поверхности пола и 2,8 кубич. саж. емкости; принимая же въ расчетъ емкость и стѣны корридора, на каждую кровать приходится около 5 кубич. саж. воздуха. Вопросъ о вентиляціи и отопленіи Управою оставленъ нерѣшеннымъ. Стоимость постройки исчислена до 12,000 руб. Несчастное стремленіе Земцевъ экономить, гдѣ даже невозможно этого сдѣлать, принешее уже во многихъ отрасляхъ ихъ дѣятельности горькіе плоды, вызвало предложеніе одного изъ гласныхъ Собранія, что въ виду значительной стоимости предполагаемой больницы, возможно было бы сдѣлать экономію до 1.600 р., если исключить операціонную комнату и пейзаузы и уменьшить, при томъ, нѣсколько величину больничныхъ палатъ, вслѣдствіе чего длина больничнаго корпуса равнялась бы 9, а ширина 7 саженамъ. Предложеніе это, къ сожалѣнію, было принято Земскимъ Собраніемъ, чѣмъ и была испорчена, во всѣхъ отношеніяхъ, прекрасная больница, какъ это ниже мы увидимъ. Къ веснѣ, 1877 года, главныя работы по постройкѣ больницы были окончены, но пріемъ больныхъ былъ начатъ съ 1 сентября 1877 года. Зданіе больницы стоило Земству болѣе 15,000 руб., (всего, съ постройкою на дворѣ флигеля для аптеки, кухни, помѣщеній смотрителя и фельдшерамъ, болѣе 17,000 руб.) Главный больничный корпусъ имѣлъ два этажа — верхній

деревянный, въ которомъ помѣщаются палаты для больныхъ, нижний каменный, въ которомъ устроены центральный калориферъ, квартира источника, цейхаузъ и складъ медикаментовъ. Верхний этажъ, оштукатуренный внутри, во всю свою длину раздѣленъ поперекъ коридоромъ, имѣющимъ высоту вдвое большую въ сравненіи съ высотой палатъ и предназначеннымъ служить резервуаромъ чистаго воздуха. Направо и лѣво изъ коридора ведутъ двери въ палаты: на лѣво — большую, направо двѣ меньшія, далѣе направо еще двѣ очень маленькія палаты и и еще одну большую на лѣво — всего 6 палатъ. Всего въ палатахъ кубическая вмѣстимость равняется 49 куб. сажениамъ; затѣмъ плюсъ кубическая вмѣстимость коридора 34 куб. саж. — всего 83 кубич. саж.; или на 1 кровать приходится 3,8 куб. сажени воздуха (штатъ больницы 25 кроватей; если же считать всю кубическую вмѣстимость больницы, т. е. сюда присоединить находящаяся въ центрѣ корпуса комнаты — налѣво, исполняющая назначеніе ванной съ кубомъ для нагрѣванія воды, умывальной и служительской, направо — мужской и женскій сортиры, комнаты, скорѣе портыя въ больницѣ, то на 25 кроватей приходится около 100 кубич. саж. (97) или на 1 кровать 4 куб. саж. — количество крайне незначительное, едва достаточный минимумъ для благоустроенной больницы. Но уже вскорѣ послѣ постройки обнаружались важныя недостатки, которые излагаются въ отчетѣ Земскаго врача 1 уч. за 1880—81 годъ. Въ больницѣ не оказалось комнаты для операций и перевязокъ, потому что она сознательно, по предложенію одного гласнаго, какъ мы выше говорили, была уничтожена Земскимъ Собраніемъ; между тѣмъ видную часть нашихъ больныхъ составляютъ больные хирургическіе, и земскому врачу приходится постоянно дѣлать не только массу мелкихъ операций, но и болѣе крупныя „операции приходится дѣлать, говорить въ своемъ отчетѣ земскій врачъ, или въ ванной комнатѣ, или въ палатѣ, удаливъ изъ нея остальныхъ больныхъ. Перевязки, по необходимости, дѣлаются въ ванной комнатѣ, которая въ то же время служитъ помѣщеніемъ для 2-хъ человекъ больницы прислуги. Комната эта имѣетъ въ длину 5½ аш., въ ширину 4½ аш. Можно себѣ представить, какъ удобно дѣлать въ ней перевязки; на пространствѣ 21½ квадр. саж. помѣщаются: больной, врачъ, фельдшеръ, служитель, столъ съ перевязочнымъ матеріаломъ, кубъ для нагрѣванія воды, ванна“. Далѣе, врачъ желаетъ, чтобы была устроена операціонная комната и прислугѣ дано особое помѣщеніе; то и другое Собраніемъ отложено до будущаго времени, доселѣ еще не наступившаго. Пока у насъ подъ операціонную комнату занята крайняя, направо отъ входа палата

и для помѣщенія больныхъ остаются уже только 5 палатъ; отношенія количества воздуха къ штатному количеству кроватей становятся еще болѣе неблагоприятными. Собственно нормальное количество кроватей для этихъ пяти палатъ должно быть всего 16, между тѣмъ среднее ежедневное число занятыхъ коекъ у насъ бываетъ 19, минимальное ежедневное 6, максимальное, зимою, доходитъ до 43 въ сутки. Эти цифры свидѣтельствуютъ о тѣснотѣ больничнаго помѣщенія, о постоянномъ его переполненіи. Между тѣмъ нигдѣ такъ не важенъ чистый воздухъ, какъ въ переполненной болѣзнетворными веществами больничной палатѣ. Здѣсь приходится, съ болью въ сердцѣ, повторять и цитировать разныя трузимы для насъ, но, увы, экономные земцы не хотятъ ничего знать и это всегда влечетъ за собою печальныя послѣдствія. Если допускается величина палаты, при которой на каждую кровать приходится 36,1 куб. метръ или 3,7 куб. саж. (между тѣмъ у насъ и этого минимума нѣтъ), то при условіи энергичной искусственной вентиляціи, могущей доставить 60—100 кубич. метровъ на человѣка въ часъ. Вентиляція палатъ производится въ нашей больницѣ чрезъ вытяжные каналы, которые, начинаясь четырехугольными отверстіями въ палатахъ у пола, спускаются вертикальными колодами у каменныхъ стѣнъ цокольнаго этажа и переходятъ въ систему горизонтальныхъ вытяжныхъ желѣзныхъ трубъ подъ поломъ, сходящихся въ одинъ горизонтальный каналъ, который соединенъ съ вертикальной главной вентиляціонной трубой, заключающей въ себѣ, какъ бы въ футляръ дымовую трубу дыма, проходящей по дымовой трубѣ, нагрѣваетъ окружающее пространство въ вентиляціонной трубѣ и тѣмъ производитъ въ ней тягу воздуха. И такъ, это выпускники испорченнаго воздуха, выпускники, дѣйствующие только при сильной топкѣ центрального калорифера; нѣсколько разъ производимые опыты (подносилась къ отверстию у пола зажженный свѣчка, папираса, фитиль изъ бумаги), убѣдили меня въ весьма слабой тягѣ въ нихъ, а при прекращеніи топки, даже наблюдалось обратное теченіе воздуха — въ палату. Кромѣ того, по своему количеству, по объему входнаго отверстія, выпускники эти тоже крайне недостаточны и мало достигаютъ своей цѣли — вытягивать изъ палаты испорченный воздухъ. Гдѣ же выпускники! Чѣмъ вводится въ палаты свѣжій воздухъ? Для этого въ потолокъ палатъ прорѣзаны круглыя отверстія (Firstventilation), ведущія въ желѣзныя вытяжныя трубы на крышѣ зданія, но ими возможно пользоваться только лѣтомъ, зимою же они наглухо закрываются, (даже законопачиваются кошкой). Единственнымъ резервуаромъ свѣжаго воздуха остается коридоръ, съ которымъ палаты сообщаются посредствомъ особыхъ оконъ надъ дверями. Но нефитическія испаренія

изъ ванной, (она же и служительская), изъ плохо устроенныхъ сортировъ, отравляютъ и этотъ послѣдній источникъ чистаго воздуха. Сортиры составляютъ тоже болѣе мѣсто зданія. Они соединяются съ корридормъ посредствомъ корридорчиковъ и состоятъ изъ теплыхъ ватерклозетовъ съ чаинами, помѣщенными въ нижнемъ этажѣ. Изъ этихъ чановъ осѣвшие на дно твердые экскременты вывозятся прочь, жидкость же, состоящая изъ мочи и воды, со взвѣшенными въ ней частицами твердыхъ испражнений, спускается, зарытыми въ землю въ задней части двора, просмоленными трубами въ наглухо закрытую яму на площади (противъ заднихъ воротъ больницы). Сначала нечистоты стекали просто по канавѣ, неплотно выстланной досками и сверху прикрытой тоже досками; но врачъ больницы обратилъ вниманіе Земскаго Собранія, что всѣ нечистоты просачиваются въ почву подъ больницей, угрожая сдѣлать послѣднюю нигде негодной. Теперь нечистоты проводятся просмоленными трубами и сплавляются на площадь. На сколько желательна и полезна для жителей города подобная клоака въ его центрѣ, я предоставляю судить читателю. Обратилъ вниманіе на другое обстоятельство, такъ какъ яма на площади закрыта наглухо, то вся отводная система не имѣетъ никакого выпускника для развивающихся въ ней газовъ. Газъ, стремясь найти выходъ кромѣ стѣнъ ямы и, естественно, двигается въ сторону меньшаго препятствія, устремляется чрезъ отверстія ватерклозетовъ (всѣтаки довольно неплотно прикрываемыхъ крышками), даже черезъ полъ сортировъ въ больницу (!). Воздухъ въ отводной системѣ, и газы на столько спираются, что при поднятіи крышки ватерклозета (для пропусканія изверженій) вырываются оттуда съ сильнымъ шумомъ. Топка сортировъ особою печью еще болѣе усиливаетъ эту тягу газовъ изъ клоаки. Не смотря на то, что земскіе врачи много разъ уже обращали вниманіе Земства, на такое страшное отравленіе воздуха больницы сортирами и настаивали на переустройствѣ послѣднихъ, дѣло до сихъ поръ остается въ томъ же положеніи. Какимъ же образомъ обновляется воздухъ въ серединномъ корридорѣ? Для этой цѣли, въ обѣихъ стѣнахъ корридора, устроены окна (фрамуги, ведущія на крышу) съ обыкновенными рамами, которыя могутъ быть открываемы по мѣрѣ надобности. Строители предполагали, что наружный воздухъ, входя въ корридоръ на 10¹/₄ аршинной высотѣ, встрѣтитъ наиболее теплый воздухъ больницы и достигнетъ пола, настолько уже согрѣтымъ, что не можетъ беспокоить больныхъ и ими не будетъ чувствоваться. На самомъ дѣлѣ не такъ: холодный воздухъ съ силою врывается въ открытое окно и расширяется по корридору холодной струей, такъ что мы принуждены въ это время наглухо закрывать двери и окна палатъ и не дозволить

больнымъ выходить въ корридоръ. Съ другой стороны окна эти или фрамуги (въ корридорѣ) сдѣланы зимою постоянными источниками сырости; отъ нихъ по стѣнамъ всегда льются цѣлые потоки. Кипящій кубъ, пары дѣлаемыхъ ваннъ и эти потоки съ оконъ вѣчно дѣлаютъ воздухъ больницы очень сырмъ и тяжелымъ; сюда примѣшивается зловоніе отъ сортировъ; вотъ вамъ, такъ называемый, чистый атмосферный воздухъ корридора, — другихъ выпускниковъ не существуетъ. Выпускники непорочнаго воздуха палаты плохо дѣйствуютъ, остается довольствоваться естественною вентиляціею и это при всегда переполненной больницѣ, при массѣ хирургическихъ больныхъ. Я распространился въ такихъ подробностяхъ о внутреннемъ устройствѣ нашей больницы потому, что, какъ единогласно говорятъ всѣ земцы, это наилучшая изъ убогихъ земскихъ больницъ нашей губерніи. Этимъ указаніемъ земцы всегда отклоняли всѣ наши ходатайства объ улучшеніяхъ. До 1880 г. не было особаго отдѣльнаго помѣщенія для тифозныхъ (вообще заразныхъ) больныхъ — они помѣщались вмѣстѣ съ прочими; за тѣмъ, когда въ Ноябрь 1880 г. стала поступать въ больницу масса тифозныхъ. Управы, по настоянію врача, наняла неподалеку отъ больницы (тоже въ центрѣ города), квартиру подъ тифозное отдѣленіе, не смотря на полную негодность этого помѣщенія для больничнаго заведенія: домъ крайне ветхій — крыша протекаетъ, полъ одинарный, съ пола и отъ стѣнъ страшно дуетъ, зимою иногда температура въ палатѣ падаетъ до 8°, сортиръ холодный, ваннъ дѣлать негдѣ. Не смотря на все это, на неоднократныя ходатайства врачей объ устройствѣ при больницѣ отдѣльнаго флигеля, припособленнаго вполнѣ къ помѣщенію заразныхъ больныхъ, мы, до сихъ поръ, должны довольствоваться этой наемной квартирой. За тѣмъ въ главномъ больничномъ корпусѣ отдѣльной палаты для женщинъ, — больныхъ сифилитомъ, а равно и для роженницъ, у насъ нѣтъ. Важное неудобство заключается еще въ томъ, что сортиры общіе для сифилитиковъ и прочихъ больныхъ. Дезинфекціонныхъ камеръ и барачковъ тѣхъ помѣщеній для больныхъ не существуетъ. Во время страды земскія больницы обыкновенно опустѣваютъ; тогда мы, съ цѣлью ремонта, провѣтриванія и дезинфекцірованія больничнаго зданія, прекращаемъ совсѣмъ пріемъ больныхъ на койки въ главный корпусъ; для экстренныхъ же случаевъ остается у насъ къ этому времени, тщательно продезинфекцірованное и провѣтренное отдѣленіе заразныхъ. Всѣ больные, изъ лицъ принадлежащихъ къ мѣстнымъ жителямъ, къ мѣстному земству, пользуются бесплатнымъ лѣченіемъ; число кооекъ для нихъ неограничено (не смотря на штатъ 25 кроватей, придти, какъ я выше указывалъ, класть въ больницу отъ 30 до 40 человекъ). Главный контингентъ нашихъ больныхъ составляютъ

крестьяне; наплыв больных, особенно значительный, бывает зимою, когда многим приходится отказывать; наплыв был бы еще больше и разрыв больницы пришлось бы уже давно удвоить и утроить, если бы больница находилась въ центрѣ уѣзда, въ близкомъ соседствѣ съ деревнями; но до сихъ поръ остается въ силѣ та невыгода нашей городской больницы, вслѣдствіе которой, на первыхъ порахъ, земство отказывалось принять въ свое заведѣваніе, невзгода положенія на краю уѣзда, въ отдаленіи отъ деревень: самыя многочисленныя изъ нихъ находятся, по крайней мѣрѣ, въ 10 и болѣе верстахъ отъ города, при невозможныхъ путяхъ сообщенія (весенніе разливы, осеннія грязи). И такъ, вмѣсто тѣснаго, грязнаго наемнаго помѣщенія выстроено весьма удовлетворительное въ общемъ, зданіе, вмѣсто скуднаго и ветхаго бѣлыя имѣется значительный запасъ, весьма хорошаго и чистаго, въ количествѣ 6 перемѣнъ на кровать; вмѣсто ограниченаго каталога лекарствъ, въ которомъ напр., хиной соли, чуть не панацѣй фармакологіи нашего времени, отведено было болѣе чѣмъ скромное мѣсто и то въ послѣднее время, каталогъ склада медикаментовъ при нашей больницѣ обнимаетъ болѣе 300 различныхъ лекарственныхъ веществъ, изъ которыхъ важнѣйшія всегда находятся въ достаточномъ количествѣ; я уже не говорю о какихъ либо медицинскихъ геогр. хирургическихъ инструментахъ, которые, какъ видно по описи того времени, вполне отсутствовали, теперь же, мы имѣемъ возможность производить болѣнія операціи: ампутаціи, резекціи, литотоміи и проч.: вотъ что сдѣлало Земство для городской медицины, какъ оно преобразило послѣдіе, доставшееся ему отъ Приказа Общественнаго Призрѣнія; сдѣлано земствомъ не мало, въ противнѣіе мнѣнію думающихъ о Земствѣ иначе, хотя быть можетъ, еще болѣе предстоитъ ему работы въ будущемъ. Теперь посмотримъ, что сдѣлано Земствомъ для уѣздной медицины, для организаціи врачебной помощи сельскому населенію (хотя и городская больница по существу тоже нынѣ крестьянская).

Первымъ земскимъ врачомъ Свияжскаго уѣзда, былъ лѣкарь Степанъ Ивановичъ Фокинъ, назначенный на эту должность съ 25 октября 1866 г., мѣстопробываніемъ ему назначено село Уланово, Клячинской волости. Обязанности его состояли: 1) обучать оснопрививателей прививанію оспы, снабжать ихъ постоянно свѣжею оспенною матеріей и, вообще, наблюдать за оснопрививаніемъ, для чего, не менѣе 4-хъ разъ въ годъ, посѣщать всѣ волости уѣзда гдѣ, на мѣстѣ, повѣрять число привитыхъ дѣтей съ налично—родившимися; 2) содѣйствовать прекращенію скотскихъ падежей; 3) руководить занятіями фельдшеровъ и наблюдать, чтобы каждый изъ нихъ вполне исполнялъ свои обязанности въ назначенномъ ему

участкѣ; въ случаѣ дурнаго исполненія фельдшерами своихъ обязанностей, увѣдомлять объ этомъ Управу; 4) при появленіи между людьми повальныхъ, эпидемическихъ, приличивыхъ болѣзней, отправляться на мѣсто ихъ появленія и, сверхъ врачеванія, долженъ изслѣдовать и отклонять причины ихъ и преподавать совѣты сообразно съ бытомъ крестьянъ въ гигиеническомъ отношеніи; 5) при развѣздахъ по уѣзду подавать врачевныя пособія всѣмъ прибѣгающимъ къ его помощи и наблюдать, чтобы умершіе были погребены не ранѣе появленія гнилости труповъ. При посѣщеніи волостей, онъ долженъ былъ оставаться въ каждой волости необходимое время, предупредивъ о приѣздѣ заранее, для того, чтобы крестьяне, имѣющие необходимость во врачебномъ пособіи, могли бы обращаться за совѣтомъ и пособіемъ; 6) по мѣрѣ возможности, во время объѣздовъ уѣзда, составить гигиеническое ему описаніе, съ указаніемъ постоянныхъ эпидемическихъ болѣзней, свирѣпствующихъ въ различныхъ мѣстностяхъ, а также и хроническихъ болѣзней, которыя распространены въ каждой мѣстности въ народѣ; 7) о своихъ занятіяхъ ежемѣсячно представлять въ Земскую Управу журналы, а о появившихся повальныхъ болѣзняхъ и скотскихъ падежахъ, по изслѣдованіи ихъ на мѣстѣ, подробно, съ своимъ заключеніемъ увѣдомлять Управу. Права врача состояли въ полученіи присвоеннаго ему содержанія въ размѣрѣ 1.000 руб., въ численіи на государственной службѣ, а по своей спеціальности—, въ дѣлахъ, касающихся народнаго здоровья и, вообще, врачебныхъ предметовъ, онъ могъ быть приглашаемъ въ засѣданіе Управы съ совѣтательнымъ толосомъ. Въ случаѣ неисполненія врачомъ всѣхъ вышеизложенныхъ обязанностей, за уѣздную Управою остается право уволить его отъ должности, до истеченія срока, на который заключено съ нимъ условіе, самъ же онъ, въ силу сего условія, до истеченія срока отказаться не можетъ. Я выписалъ дословно всю инструкцію, съ цѣлью показать, чего желало и къ чему стремилось на первыхъ порахъ Земство и доказать степень его компетенціи, въ принятіи на себя дѣлъ. Конечно, какъ и слѣдовало ожидать, въ этомъ перечисленіи обязанностей земскаго врача не оказалось, ни системы опредѣленной, ни преслѣдованія заранее намѣченной извѣстной цѣли; въ живое дѣло вторглась та же канцелярія и врачу было предписано, прежде всего писать отчеты, обо всемъ отписывать въ Управу, безъ чего не смѣть ступить шагу, самому за другими наблюдать и контролировать, а затѣмъ все болѣе—прекращать—и скотскіе падежи и людскіе повалы усмирять, донести, а потомъ немедленно прекратить. Налагались обязанности совершенно невозможныя и даже нѣсколько странныя, какъ напримѣръ, „наблюдать чтобы умершіе были погребены не ранѣе появленія

гигиены трупов" где и отчего умершие? По всему уѣзду? Представление о некоторых обязанностях, как напр., выраженное в такой невозможной формѣ, свидетельствующей, что желавшій ея исполненія, самъ не имѣлъ яснаго пониманія, чего онъ желалъ: по мѣрѣ возможности, во время объѣздовъ уѣзда составить гигиеническое ему описание"...Представленіе, что что-то такое важно и непременно должно быть дѣлаемо земскими врачамъ, навѣяно со стороны дебатами объ организаціи врачебной помощи населенію, происходившими въ первыхъ собраніяхъ Казанскаго губернскаго Земства, где организація эта была задумана широко и черезъ чуръ идеально, почему и не могла, къ сожалѣнію, осуществиться. Какъ выраженная въ такой неопредѣленной формѣ и воплѣнъ на практикѣ неудобно-исполнимая обязанность эта никогда не исполнялась земскими врачами, если не считать помѣщавшихся въ отчетахъ Управы, нѣсколькихъ строкъ, между проч.: „о санитарномъ состояніи уѣзда“, представлявшихъ ничто иное, какъ родъ тѣхъ же канцелярскихъ отписокъ, вынужденныхъ неволю. Какъ навѣянная земцамъ со стороны, какъ невыражавшая дѣйствительной органической потребности людей, ее наложившихъ, обязанность эта вскорѣ забылась, на исполненіи ея Земство до сихъ поръ не настаивало и попытокъ къ осуществленію такого важнаго предпріятія, какъ „составленіе гигиеническаго описанія уѣзда“, болѣе не дѣлало. Слѣдовательно, если изученіе причинъ болѣзней не требовалось настоятельно и не составляло главнаго предмета занятій врача, то должны бы выдвинуться на первый планъ лѣченіе болѣзней. Но даже и лѣченіе было немислимо. при такихъ условіяхъ, что не было у врача ни опредѣленнаго мѣстопребыванія, ни необходимыхъ медикаментовъ и инструментовъ (на которые ассигновывалось на дѣль уѣздъ 500 руб. въ годъ); это была настоящая развѣздная система, — кочеваніе врача изъ волости въ волость круглый годъ по нѣскольку разъ, не считая еще экстренныхъ выѣздовъ на эпидеміи, падежи и т. п. Наши врачи не оставили намъ, болѣе счастливымъ преемникамъ, подробнаго описанія своихъ впечатлѣній, вынесенныхъ изъ этихъ развѣздовъ. Но въ сохранившихся уѣздахъ въ это время практиковалась та-же система и врачи, испытывавшіе ее на себѣ, оставили намъ чистосердечное признаніе полной ея безпользности Цивильскій уѣздный врачъ, г. Понсе-де-Сандонъ, въ своемъ отчетѣ за 1869 годъ говоритъ: „Во время моихъ побѣздовъ, мнѣ приходилось видѣть многихъ больныхъ, но къ несчастію, большинство такихъ, которымъ медицина не въ состояніи не только принести дѣйствительной пользы, но даже облегченія. Грустно! Но еще болѣе страшно мнѣ то, чтобы эти обстоятельства и многія другія не подрывали довѣрія къ

медицинѣ... Большею частью являлись ко мнѣ больные, *которые могли меня ждать* и даже приходили изъ далека, какъ наприм. съ совершенно испорченными глазами, изъстарѣлыми сынами, язвами, хроническими грудными болѣзнями и проч., или такіе, которые могли бы быть совершенно излечены, но лишь при продолжительномъ лѣченіи и старательномъ уходѣ, — *и очень небольшое число больныхъ, которымъ я могъ принести мгновенную пользу*...Самое главное неудобство въ моихъ побѣздахъ, это кратковременность пребыванія на мѣстѣ. Я увѣренъ, что совѣты мои, какъ лечиться и оберегать себя, послѣ моего отъѣзда, были голосомъ въ пустынѣ. А потому опытомъ и зрѣлымъ обсужденіемъ результатовъ моихъ побѣздовъ, я пришелъ къ тому убѣжденію, что лучше положительно помочь немногимъ больнымъ, нежели только видѣть ихъ цѣлыя массы. Средство къ осуществленію этого, я нахожу въ устройствѣ пріемныхъ покоевъ, которые могъ бы я посѣщать чаще и пребывать тамъ дольше“.

Многія земства сами убѣждали въ полной безпользности этихъ объѣздовъ и непродуцительной тратѣ средствъ и времени ¹⁾ Тѣмъ болѣе странно встрѣтитъ въ настоящее время со стороны врача горячую защиту развѣздной системы (Евсѣенко, № 16 Земск. медиц. 1885 г.); онъ видитъ въ развѣздахъ то, чѣмъ отличается новая общественная медицина отъ старой болыинной; за болыинну стоятъ врачи, развѣзды отстаиваютъ земцы. Развѣзды, по его мнѣнію, являются какъ бы основаніемъ къ изученію этиологическихъ моментовъ, началомъ санитарныхъ изслѣдованій. „Въ требованіи земцами отъ своихъ врачей развѣздовъ, въ ихъ признаніи развѣздной системы, слышится поэтому громкій сочувственный голосъ санитарному направленію повѣйшей медицинской науки“. Во всемъ этомъ, по моему мнѣнію, заключается какое-то огромное недоразумѣніе, основывающееся на томъ, что вѣроятно со словами „развѣзды“ и „санитарная система“ связываются совершенно различныя понятія. Въ требованіяхъ земцами развѣздовъ, не было ничего принципіальнаго идеянаго; во многихъ земствахъ на первыхъ же порахъ открылись больницы, врачебные участки съ ностониннымъ, въ центръ ихъ, мѣстопребываніемъ врача, основалась станціонарная система и въ этихъ земствахъ не случилось ничего подобнаго, чѣмъ пугаетъ, г. Евсѣенко „станціонаристовъ“. Если же где создавались развѣзды, то по общему свидѣтельству не только врачей, но и земцевъ, при этой системѣ не мыслимы были не только какія либо санитарныя изслѣдованія, но даже толковое,

¹⁾ Сморг. «отчеты» и «постановленія» Чистополяскаго и Лантшевскаго Земства.

дѣйствительно приносящее пользу населенію врачеваніе. Неужели г. Евсѣенко будетъ отстаивать разѣзды въ такой формѣ, въ какой они во время оно практиковались въ нашей губерніи, напирѣвъ въ уѣздахъ: Ядринскомъ и Цивильскомъ; врачу было предписано, посѣщать извѣстныя, заранѣе опредѣленные мѣста, при этомъ ему назначался не только день прибытія въ извѣстный пунктъ, но иногда, какъ напр. въ Цивильскомъ уѣздѣ, даже часы, въ которые онъ долженъ отправляться изъ города, прѣзжать въ селенія и передвигаться изъ нихъ далѣе. Цивильское земское собраніе пожелало, чтобы врачъ ежемѣсячно 7-го числа утромъ былъ въ селѣ Батѣвѣ, 8 числа сутки въ дерев. Акзегитовой, 9 числа сутки въ с. Янниковѣ, 10-го сутки и ночь въ дер. Тюмеревой, 20 и 21 двѣ ночи и день въ с. Шихазановѣ, 23-го на ночь въ с. Хормомы, 24-го на ночь-же въ селѣ Кожее и, наконецъ, обратно въ Цивильскъ, чрезъ дер. Хоросинову. Отчего отъ этихъ „путешествующихъ врачей“ не осталось намъ никакихъ санитарныхъ изслѣдованій, никакихъ свѣдѣній изъ патологии населенія, никакихъ дѣйствительныхъ мѣропріятій? Отчего отъ всѣхъ того времени дневниковъ, журналовъ, отчетовъ, не осталось намъ ни одной пригодной цифры, ни одного пригоднаго наблюденія, вотъ въ этомъ то рисуется для насъ огромный вопросительный знакъ—какъ, что и для чего дѣлалось? Отчего тѣ-же Земства не удержали эту разѣздную систему и послѣдняя въ своей первобытной формѣ нигдѣ уже не сохранилась, уступила вездѣ свое мѣсто болѣе или менѣе широко выполненной станціонарной системѣ. Или въ представленіи г. Евсѣенко рисуются совсѣмъ иные разѣзды и зачѣмъ эти напрасныя усилія вызывать къ жизни, давно уже погребенное въ архивѣ? Вѣдь выѣзды въ участокъ врача-станціонариста составляютъ тоже sine qua non его дѣятельности; такимъ образомъ и объ станціонарной системѣ имѣется у г. Евсѣенко совсѣмъ иное, слишкомъ узкое, представленіе. Дѣйствительно, разѣздная система, не послуживъ никакой полезной службой дѣлу народнаго здравія, создала „всезнающъ фельдшерствъ“, въ рукахъ которыхъ находилось здоровье народа въ то время, какъ врачъ тѣтно странствовалъ по уѣзду и ни онъ не находилъ больныхъ, ни его не могли найти больные. Жертвою тяжкой обстановки разѣздовъ, былъ первый земскій врачъ Свияжскаго уѣзда С. И. Фокинъ; онъ во время второй своей поѣздки по уѣзду заболѣлъ тифозною горячкою и умеръ, 1 іюня 1867 года. До августа, 1868 года, т. е. болѣе года, мѣсто земскаго врача по Свияжскому уѣзду оставалось не занятымъ. Въ августѣ былъ опредѣленъ врачъ К. И. Урбановичъ, но и онъ прослужилъ только годъ. Съ 1 марта 1869 г.: Управы (цитирую изъ отчета) вошла въ соглашеніе въ Свияжскимъ уѣзднымъ врачомъ, г. Никольскимъ,

завѣдующимъ Свияжскою больницею, о принятіи также на себя завѣдыванія медицинскою частію въ уѣздѣ и въ особенности надзора за дѣятельностію фельдшерствъ¹⁾. Исправляющимъ должность земскаго врача по цѣлому уѣзду, г. Никольскій оставался до опредѣленія, въ концѣ 1877 г., втораго земскаго врача. Во время этихъ перипетій, когда уѣздъ оставался безъ врача, врачеваніе населенія оставалось исключительно въ рукахъ фельдшерствъ; опредѣленіемъ на должность земскаго врача г. Никольскаго, имѣвшего постоянное жителство въ гор. Свияжскѣ, обремененнаго прямыми обязанностями по должности уѣзднаго и городского врача, занятіями по завѣдыванію боланицею, Земство окончательно укрѣпило за фельдшерами роль „самостоятельныхъ врачей-лѣкарей“. Исторія развитія земско-медицинскаго дѣла въ уѣздѣ съ тѣхъ поръ, до послѣдняго времени, будетъ исторіей развитія фельдшеризма,—перескажемъ, какъ для фельдшерствъ заводились походные ящики, аптечки, какъ создавались фельдшерскіе пункты, фельдшерскіе приемыши. Въ 1868 году, весь уѣздъ по числу фельдшерствъ былъ раздѣленъ на 4 участка, а именно: 1) Клячинскій, къ которому причислены волости: Верхнеуслонская, Юматовская и Клячинская—мѣстопробываніе фельдшера въ с. Клячинѣ; 2) Теньковский—волости: Ташевская, Теньковская и Ивановская—фельдшеръ живетъ въ с. Тенькахъ, 3) Косяковской волости: Косяковская, Шпрданская и часть Азеевской,—фельдшеръ въ с. Косяковѣ и 4) Ульяновскій — волости: часть Азеевской по ту сторону рѣки Кубни, Кушманская и Ульяновская,—фельдшеръ въ с. Ульяновѣ. Вудучи слабѣе, по словамъ Управы, необходимыми инструментами и медикаментами, насколько позволяли средства, фельдшера оказывали медицинское пособіе всѣмъ обращающимся за ихъ соѣвѣтъ, выдавая лѣкарство бесплатно. Кромѣ того, для сей же цѣли, они дѣлали объѣзды каждый по своему участку и въ это же время повѣряли вѣдомости, представляемыя къ нимъ осповривателями, о привитыхъ ими послѣдними дѣтяхъ, отдавая каждый мѣсяцъ отчетъ, какъ о числѣ обращающихся къ ихъ помощи больныхъ, такъ и о расходованіи медикаментовъ. Постановленіемъ Земскаго Собранія, состоявшимся въ 4-мъ его засѣданіи 1868 г. учреждены 2 приемыши покой, на 5 кроватей каждый, для сифилитиковъ и трудно больныхъ—одинъ въ с. Тенькахъ, другой въ с. Ульяновѣ. Завѣдываніе ими какъ въ врачебномъ, такъ и въ хозяйственномъ отно-

¹⁾ Курсивъ мой, и имъ я хочу показать, чего болѣе всего желала и ожидала Управа отъ дѣятельности врачей; врачеваніе отдано въ руки фельдшерствъ, но оно бы подъ контролемъ врача—декорумъ сохранился.

шеніи возложено на имѣющихъ въ этихъ селахъ мѣстопребываніе фельдшеровъ. Покои открыты съ 1 апрѣля 1869 г. Въ январѣ 1871 г., согласно постановленію VI очереднаго Земскаго Собранія открыть 5-й фельдшерскій участокъ, въ который вошли селенія изъ волостей: Азслевской, Кличинской, Ивановской и Кушманской, съ мѣстопребываніемъ фельдшера въ дер. Вурундукахъ; для фельдшера было обязательно каждую среду быть во время базара въ селѣ Ново-Федоровскомъ (въ 5 верстахъ отъ пункта). Для фельдшерскихъ участковъ приобретены Управою всѣ необходимые предметы: достаточный запасъ врачебныхъ средствъ, фельдшерскіе наборы инструментовъ, шкафы для храненія врачебныхъ средствъ и походныя аптечки. Съ марта 1871 года, согласно постановленію того же Земскаго Собранія, открытъ третій приемный покой въ с. Косяковѣ. Въ виду тѣсноты и неудобства наемныхъ помѣщеній, а также пользы приносимой этими поками IX очередное Земское Собраніе постановило: 1) содержать въ уѣздѣ 5 приемныхъ покоевъ, по одному въ каждомъ фельдшерскомъ участкѣ, внести въ смѣту 1874 г. на содержаніе каждаго изъ нихъ по 300 руб. въ годъ, а всего 1.500 руб.; 2) внести въ смѣту на 1874 г. 2.000 р. на постройку помѣщеній для приемныхъ покоевъ въ уѣздѣ, начиная съ села Косякова и вообще съ тѣхъ пунктовъ, гдѣ постройка помѣщеній должна быть произведена болѣе не отлагательно. Постановленіемъ этого же Собранія уничтожены очередные разѣзды фельдшеровъ по ихъ участкамъ для отыскиванія больныхъ, фельдшера съ этого времени отлучаются изъ своихъ квартиръ только по отѣльнымъ требованіямъ и для повѣрки и наблюденія за оспопрививаніемъ. Приемные покои открыты—въ селѣ Косяковѣ во вновь выстроенномъ домѣ съ августа 1874 г., съ половинъ декабря того же года въ дер. Вурундукахъ и селѣ Улановѣ, съ 12 августа 1875 г. въ селѣ Тенькахъ и въ половинѣ августа мѣсяца того же года въ с. Улянковѣ. Въ каждомъ покоѣ могутъ помѣщаться до 10 человекъ больныхъ. Постройка и отѣлка покоевъ обшлась Земству въ 2.700 руб. Вурундуковский приемный покой вспорѣ въ 1880 году былъ уничтоженъ пожаромъ; такъ какъ въ это время возникло предположеніе объ устройствѣ 2-го участка и постройки больницы въ центрѣ уѣзда, то онъ и не былъ возобновленъ. Остальные покои существуютъ до настоящаго времени. Желая дать понятіе объ нихъ, я выпиываю изъ отчета земскаго врача 2 участка за 1879—80 годъ нижеслѣдующее описаніе: съ тѣхъ поръ въ нихъ не произведено никакихъ улучшеній. Улановскій приемный покой построенъ въ сторонѣ отъ села и, насколько можно судить, въ удовлетворительномъ по отношенію позы условіи. Одно неудобно —

прямо противъ лицевой стороны покоя старое (хоронятъ и сей часъ) кладбище, разстояніе между покоемъ и кладбищемъ всего 4—5 сажень. Самая больница выстроена въ формѣ простой избы—пятистенная, переднюю часть которой занимаетъ собственно больница, а въ задней части помѣщается фельдшеръ и кухня. Покой долженъ помѣщать 10 кроватей; въ теченіе отчетнаго года въ немъ дѣйствительно зачастую пользовалось отъ 6 до 10 человекъ. Тотчасъ по принятіи обязанности врача, я обратилъ вниманіе фельдшера Орлова на грязное содержаніе Улановскаго приемнаго покоя (что мною замѣчено и въ другихъ) и крайнюю испорченность воздуха, который (воздухъ) не смотря на всѣ мои старанія, оставался протухлымъ. Это можетъ показаться на первый взглядъ страннымъ, но, посмотрѣвъ нижеприведенныя цифры, легко въ сказанномъ убѣдиться. Мужская палата имѣетъ 5 коекъ и содержитъ 2,128 куб. фут. воздуха, слѣдовательно 426 на койку, исключая по Парку 10 куб. фут. на постельныя принадлежности и 3 на помѣщеніе больныхъ, количество воздуха на человѣка падаетъ до 413 куб. фут. Паркъ говоритъ: „чтобы обезпечить чистоту воздуха въ палатахъ, необходимо, чтобы каждый человѣкъ занималъ не менѣе 100 фут. поверхности и отъ 1500 до 2000 куб. фут. пространства“. Женская палата также вмѣщаетъ 5 коекъ и имѣетъ куб. фут. пространства 1792, слѣдовательно по тѣмъ же вычисленіямъ 346 куб. фут. на человѣка. Очищеніе и смѣна воздуха главнымъ образомъ приходитъ на счетъ естественной вентиляціи; приспособленія же, сдѣланныя съ этою цѣлью, состоятъ изъ форточекъ, которая зимою намерзаетъ и потомъ уже не открывается и трубъ, продѣланныхъ въ потолокъ, дающихъ зимою такую-течь, что о пользованіи ими не можетъ быть и рѣчи. Благодаря отсутствію вентиляціи, всю зиму, отъ накопляющихся паровъ выдыхаемаго воздуха, на окнахъ была сильная течь, пришлось даже подвѣсить бутылки, чтобы хоть сколько нибудь не текло на полъ. Печи, поглощая много мѣста и дровъ, давали сравнительно мало тепла, при томъ онѣ построены изъ плохого матеріала и всѣ потрескались. Затѣмъ остается коридорообразная комната, что то въ родѣ прихожей, въ которой помѣщается аптека; въ ней же принимаются приходящіе больные, она содержитъ 1120 куб. фут. При скопленіи приходившихъ больныхъ негдѣ повернуться, не говоря уже о томъ, чтобы имѣть хоть сколько нибудь подходящій уголокъ для осмотра больныхъ, особенно это отзывается на больныхъ хирургическихъ и женскихъ. Помѣщать больныхъ въ палатахъ и тамъ осматривать неудобно, во 1-хъ по той же тѣснотѣ, во 2-хъ необходимо безпокоить больныхъ и въ 3-хъ, самое главное, пола сильно загряз-

няются, так что при одной женской прислугѣ нѣтъ возможности поддерживать сколько нибудь подходящую чистоту Столъ, на которомъ долженъ работать фельдшеръ, похожъ скорѣе на плохую кабацкую стойку, нежели на мѣсто, гдѣ готовятся лѣкарства. При назначеніи наприм. 24 №- порошка столъ не вмѣщаетъ этого количества, будучи частію занятъ книгами (журналы больницы, которые должны быть постоянно подъ рукой). Дополните эту картину миниатюрнымъ шкафомъ, набитымъ сплошь пузырьками и банками; разставленными пузырьками и банками на полу, пустой посудой по полу подъ столомъ. При такихъ условіяхъ осмотрѣть больного толково не представляется физически возможнымъ. А Улановскій пріемный покой одинъ изъ лучшихъ. Въ небольшихъ сѣдѣхъ помѣщаются два сортира и между ними кладовая для пищевыхъ припасовъ. Сортиры устроены такъ, что о какихъ либо гигиеническихъ приспособленіяхъ и рѣчи быть не можетъ, сортиры при случаѣ могутъ отъѣвно служить разсадникомъ всевозможныхъ инфекцій. Корніа, ветoshi, травы и корни помѣщались на подволокахъ. На случай смерти трупъ помѣщали гдѣ угодно.

Теньковский пріемный покой построенъ въ срединѣ улицы с. Теньковъ, не вдалекѣ отъ рѣчки, на очень низкомъ мѣстѣ. Вскорѣ по устройствѣ зданія потребовалась и осушительная канава. Лѣкарскій помощникъ, бывшій во время постройки, передать, что когда потребовалось углубленіе для прочной постановки фундамента печи, то въ углубленіи быстро появилась вода. Осенью въ окружности пріемнаго покоя страшная грязь, въ канавахъ держится вода, а въ палатахъ чувствуется сырость. Такимъ образомъ я засталъ пріемный покой осенью 1879 года. Самое зданіе покоя почему то устроено съ корридоромъ, который раздѣляетъ зданіе на двѣ половины: въ передней меньшей помѣщается фельдшеръ и кухня; въ задней болшей, раздѣленной снова на двѣ половины, мужская и женская больничныя палаты. Покой обязанъ содержать 10 коекъ; въ теченіи года онъ дѣйствительно содержалъ въ среднемъ 6 больныхъ. Объемъ больничныхъ палатъ въ кубическихъ футахъ—5502, следовательно за печи 222 куб. фут., постельныхъ принадлежностей и больныхъ на каждую койку надасть 515 куб. фут. Приспособленія для вентилляціи, за исключеніемъ незначительныхъ отдушинъ въ стѣнахъ, никакихъ, а потому въ покой зачастую воздухъ очень плохъ и смѣнить его безъ рѣзкихъ колебаній температуры не представлялось возможнымъ. Пріемъ входящихъ больныхъ производится въ болыничной кухнѣ, которая въ высшей степени тѣсна (об. 943 куб. фут.), и при скопленіи больныхъ дѣлается невыносимая духота. Заставлять больныхъ дожидаться на дворѣ невозможно, помѣщать въ палаты неудобно по вышеизложеннымъ причинамъ. Сортиры устроены такъ, что одною стороною непосредственно прилегаютъ къ стѣнѣ мужской палаты и нечистоты изъ ящиковъ льются и конечно загрязняютъ безъ того не завидную почву, на которой построенъ пріемный покой. Корридоръ устроенъ неудобно въ томъ отношеніи, что, имѣя температуру нѣсколько выше вѣншней и имѣя свободное сообщеніе съ чердакомъ, даетъ тягу, благодаря соедѣству сортировъ, неблагоприятную чистотѣ воздуха. Корридоръ, замѣчу, содержитъ около 2139 фут.

Ульянковскій пріемный покой въ с. Ульянковѣ въ сторонѣ отъ села на весьма удобномъ мѣстѣ какъ относительно почвы, такъ и возможности провѣтриванія зданія. Расположеніе зданія очень сложное и описать его я не берусь, замѣчу только, что, вопреки правиламъ гигиены, онъ разгороженъ и вдоль и поперекъ нѣсколько разъ. Покой устроенъ на 9 кроватей. Кубическое содержаніе воздуха мужской палаты 2320, а на каждого больного приходится 464 куб. фута, въ женской содержится 1579 фут., на человека надасть 358 куб. фут. (за вычетомъ печи и проч.). Приспособленій для вентилляціи почти никакихъ. Благодаря непроточности стѣнъ, температура зимою была въ покой относительно низка, что весьма неудобно для больныхъ вообще.

Косковскій пріемный покой построенъ на довольно высокомъ мѣстѣ въ концѣ села. Самое зданіе раздѣлено корридоромъ на двѣ части; по одну сторону корридора помѣщаются мужская и женская палаты, по другую больничная кухня и комната фельдшера. Покой устроенъ на 9 кроватей, на каждого больного приходится 517 куб. фут. воздуха, что составляетъ отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{1}{2}$ требуемаго наукой количества. Полъ въ пріемномъ покой неровный, грязный, устроенъ плохо, снизу дуетъ. Зимой въ пріемномъ покой такъ холодно, что больные спасаются подъ шубами, а фельдшеръ не выходитъ изъ полушубка и валенокъ. Приходящіе больные принимаются въ комнатѣ фельдшера; здѣсь же хранятся и готовятся лекарства. Мнѣ передавали, что при постройкѣ пріемнаго покоя предполагалось устроить мезонинъ и въ немъ квартиру фельдшера, но прозектъ этотъ такъ и остался прозектомъ. Необходимо устроить фельдшеру отдѣльную квартиру, а въ теперешней его комнатѣ могли бы съ грѣхомъ пополамъ помѣститься пріемная комната и аптека. Чтобы хотя отчасти привести пріемный покой въ сносный видъ, необходимо перестлать въ немъ полы, сколотить двери и сдѣлать снаружи завалину.

Постановленіемъ XII-го очереднаго уѣзднаго земскаго собранія утвержденъ докладъ управы о необходимости приглашенія 2-го зем-

скаго врача, который и былъ ею приглашенъ съ 1 августа 1877 года. Сначала его мѣстопробываніемъ было село Уланово, а потомъ село Федоровское, гдѣ въ марту 1881 г. была выстроена лѣчебница на 16 кроватей. Въ домѣ помѣщаются: а) лѣчебница, при ней аптека (1 комната), ванная, служанная также приемною комнатою для больныхъ и прихожая; б) квартира врача изъ 3-хъ комнатъ съ переднею и в) квартира фельдшера; для больныхъ отведены 3 комнаты 1 палата мужская на 8 кроватей (557 куб. фут. содержанія воздуха на больного) 1 женская на 5 кроватей (534 куб. фут. воздуха на больного) и 1 палата на 3 кровати (637 куб. фут.) исключительно для трудно больныхъ госп. заразныхъ, такъ какъ особаго отдѣленія для инфекционныхъ не существуетъ. Отопливается больница печами Соболяникова, а вентилируется чрезъ проведеніе въ палаты нагрѣтаго воздуха подвала (!) Сортиры состоятъ изъ стульчаковъ съ эмалированными горшками; послѣдніе по мѣрѣ накопленія выносятся чрезъ особо устроенное окно, чрезъ которое въ тоже время подается чистый; вентиляція сортира происходитъ чрезъ отверстіе въ дымовой трубѣ, а дезинфекція—посредствомъ купорося. Изъ изложеннаго видно, какъ медленно совершалось развитіе земско-медицинскаго дѣла въ нашемъ уѣздѣ. Только въ 1882 году (когда была остроена лѣчебница для 2-го врачебнаго участка и послѣдній воплотѣ организованъ) постановка земско-медицинскаго дѣла приняла болѣе или менѣе сносный характеръ; хотя и сейчасъ еще имѣется масса недостатковъ, изъ которыхъ главные: слишкомъ большая величина врачебныхъ участковъ, территоріи ихъ составлены крайне неудачно, врачебная помощь населенію продолжаетъ находится болѣею частью въ рукахъ фельдшеровъ, расходы по постановкѣ земско-медицинскаго дѣла несообразно велики, какъ по отношенію къ общему бюджету уѣзда, такъ и по сравненію съ таковыми же расходами другихъ уѣздовъ, при далеко лучшей организаціи. По крайней мѣрѣ, съ 1882 года получается болѣе устойчивости въ медицинско-организаци, болѣе количество больныхъ проходить черезъ руки врачей, увеличивается количество стационарныхъ больныхъ и хотя еще масса больныхъ проходить чрезъ руки фельдшеровъ, но вслѣдствіе установленія опредѣленной регистраціи болѣзненности и большой систематичности наблюденія за ихъ дѣйствіями, контроль врачей за дѣятельностію фельдшеровъ становится болѣе дѣйствительнымъ. Прежніе отчеты не даютъ намъ никакого понятія о болѣзненности сельскаго населенія, о санитарномъ состояніи уѣзда; лучшая регистрація (по способу московскихъ земскихъ врачей) пользуемыхъ амбулаторно, лучшая система врачебнаго дѣла, при-

влекающая, съ 1882 г., значительную массу больныхъ въ амбулаторіи врачей, дозволили составить (гл. VIII) очеркъ болѣзненности уѣзда, на основаніи прекрасно составленныхъ отчетовъ врачей за 1881—1883 годы; до этого времени (въ теченіи 5-ти трехъ лѣтъ земско-медицинской дѣятельности), не имѣется ни одной пригодной для насъ цифры. На сколько пригодны цифры послѣднихъ отчетовъ, въ виду вышеуказанныхъ крупныхъ недостатковъ постановки медицинскаго дѣла въ уѣздѣ, мы увидимъ изъ слѣдующей главы о болѣзненности населенія Свияжскаго уѣзда. И такъ, организація земско-медицинскаго дѣла съ 1882 г. по настоящее время представляется въ такомъ видѣ:

Свияжскій уѣздъ раздѣленъ на два врачебные участка. Первый врачебный участокъ состоитъ изъ волостей: Верхне-услонской, Юматовской, Ширданской, Кляпчинской, Косяковской, Тамевской (безъ 1 селенія отнесеннаго ко 2-му участку) и половины Азелевской волости, по сю сторону р. Кубини и 3-хъ селеній Ивановской—всего 100 селеній, приблизительно около 58.000 жителей; 2-й участокъ—изъ волостей: Улянковской, Кушманской, Теньковской и остальныхъ частей Ивановской и Азелевской,—всего 77 селеній, приблизительно около 52.000 жителей. Въ врачебномъ отношеніи 1-й участокъ состоитъ изъ городского участка, (г. Свияжскъ и волости Верхнеуслонская, Юматовская и Ширданская съ городскою больницею и врачемъ во главѣ ⁴⁾), 2-хъ фельдшерскихъ участковъ съ приемнымъ покоемъ въ каждомъ на 10 кроватей и амбулаторіею и имѣетъ 1 врача, 4-хъ фельдшеровъ (два въ городѣ, по одному при каждомъ приемномъ покоѣ) 1 акушерки и 3 оспопрививателей (изъ крестьянъ). Въ заведываніи врача 1-го участка, находится Земская больница въ Свияжскѣ, съ временнымъ при ней заразнымъ отдѣленіемъ, больница при тюремномъ замкѣ и, наконецъ, два приемныхъ покоя, отстоящіе каждый въ 25 верстахъ отъ Свияжска—мѣстожительства врача; посѣщеніе ихъ обязательно для врача два раза въ мѣсяцъ, а въ случаѣ надобности и чаще въ опредѣленные дни, а именно: по пятницамъ врачъ выѣзжаетъ въ с. Косяково, гдѣ въ этотъ день бываетъ базаръ, по воскресеньямъ—въ с. Уланово. Всего въ участкѣ 50 кроватей; 1 кровать на 1.160 жителей обоого пола. На 1 врача приходится 100 селеній съ 58.000 жителей обоого пола, на одного фельдшера 14.500 чолвѣкъ. Въ районѣ городского участка, кромѣ г. Свияжска, имѣется 47 селеній,

⁴⁾ Хотя и этотъ участокъ, т. е. собственно его амбулаторію, можно назвать фельдшерскимъ, по служажъ частыхъ выѣздовъ врача изъ участка; приемъ больныхъ въ городской амбулаторіи остается въ рукахъ фельдшера, самостоятельно ею заведывающаго.

расположенных относительно больницы крайне невыгодно, потому что городъ находится на краю уѣзда вообще и этого участка въ частности; наиболѣе удаленное селеніе лежитъ въ 27 верстахъ отъ города, болѣе населенныя находятся не ближе 10—12 верстъ и 2—3 малолюдныя въ 3—5 верстахъ. Косяковский фельдшерскій участокъ состоитъ изъ 26 деревень съ населеніемъ болѣе 18.000 человѣкъ разноплеменнаго состава (русскіе и татары). Улановскій фельдшерскій участокъ состоитъ изъ 27 селеній съ населеніемъ болѣе 15.000 душъ, исключительно почти русскіхъ. Въ фельдшерскихъ участкахъ приемные покои расположены болѣе выгодно госп. болѣе центрально, относительно входящихъ въ нихъ составъ селеній.

Второй врачебный участокъ имѣетъ лечебницу и 2 фельдшерскихъ участка съ приемными покаями. Участокъ въ смыслѣ территории составленъ неудачно, такъ какъ въ одномъ направленіи онъ имѣетъ протяженіе отъ мѣстожителства врача 90 верстъ, а въ другомъ 8 верстъ. Медицинскій персоналъ состоитъ изъ 1 врача 4-хъ фельдшеровъ, 1 фельдшерницы—акушерки и 3-хъ оспенниковъ. Врачъ живетъ при больницѣ, въ селѣ Федоровскомъ, Азелевской волости и его участокъ состоитъ изъ 11 селеній Ивановской волости 22 хъ сел. Азелевской и 13 Кушманской, итого 46 селеній. Теньковский фельдшерскій участокъ состоитъ изъ 10 деревень съ 18.000 душъ; населеніе имѣетъ приемный покой, отстоящій на 45 верстъ отъ мѣстожителства врача (с. Федоровское) и 20 верстъ крайней деревни участка. Улянковскій приемный покой, отстоящій въ 22 верстахъ отъ врачебнаго пункта, состоитъ изъ 21 селенія. Врачъ выезжаетъ въ приемные покои тоже въ опредѣленные дни—базарные, а такъ какъ и въ Улянковѣ базаръ бываетъ по субботамъ, то поочередно, одну субботу бываетъ въ одномъ покоѣ, а другую—въ другомъ. Всего въ участкѣ 36 кроватей; 1 кровать на 1.450 жителей обоего пола; на 1 врача приходится 77 селеній, 52.000 жителей; на 1 фельдшера 13.000 человѣкъ. На обязанности врача лежитъ: 1, пользование стационарныхъ больныхъ въ больницахъ и приемныхъ покаяхъ, почему приемные покои посѣщаются врачами 2 раза въ мѣсяцъ, а въ случаѣ надобности и чаще; 2, пользование амбулаторныхъ больныхъ въ больницахъ, а въ дни посѣщенія покоевъ и въ этихъ послѣднихъ; 3, посѣщеніе чрезъ разѣзды трудно больныхъ; 4, наблюденіе за эпидемическими болѣзнями и принятіе мѣръ для прекращенія ихъ; 5, контроль за оспопрививаніемъ; 6, контроль за хозяйственною частію въ больницахъ и приемныхъ покаяхъ и 7, медицинская отчетность. Такимъ образомъ, система подаанія врачебной помощи населенію Свияжскаго уѣзда по существу смѣшанная—стационарно—разѣздная, на самомъ дѣлѣ

болѣе всего разѣздная и болѣею частью сосредоточена въ рукахъ фельдшеровъ. Преобладающая форма этой помощи—амбулаторная.

ГЛАВА VIII.

Болѣзненность.

Изъ предыдущей главы мы видѣли, что организація земской медицины въ Свияжскомъ уѣздѣ приняла болѣе упорядоченный видъ съ 1880 года; только начиная съ этого времени мы получаемъ пригодныя цифры болѣзненности населенія. Съ 1881 г. введена карточная система записей больныхъ; рубрики карточекъ составлены по программѣ для собиранія свѣдѣній о болѣзненности IV-го съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Казани; съ этого же года въ вѣдомостяхъ и отчетахъ врачей принята новая номенклатура болѣзней, выработанная комиссіей врачей-Московского земства. Отчеты составляются однообразно по общимъ врачебнымъ участкамъ Свияжскаго уѣзда; достоинство ихъ уменьшается смѣшеніемъ въ общіе итоги диагнозовъ врачей и фельдшеровъ, такъ какъ черезъ руки послѣднихъ проходитъ главная масса больныхъ; при разработкѣ утилизируются не всѣ рубрики карточекъ. Планъ отчета всегда одинъ; валовыя цифры приходящихъ и стационарныхъ больныхъ, распределеніе ихъ по мѣсяцамъ года, по поламъ, возрастамъ, волостямъ и селеніямъ, при чемъ при распределеніи болѣзненности по селеніямъ изъ валовой цифры общей заболѣваемости выдѣлены: лихорадка перемежающаяся, сифилисъ, чесотка; затѣмъ идутъ цифры заболѣваній по главнымъ группамъ болѣзненныхъ формъ. Отчетъ болѣе подробно останавливается на эпидемическихъ болѣзняхъ и принятыхъ противъ нихъ мѣрахъ, на ходѣ оспопрививанія въ уѣздѣ и акушерской помощи. Приходится крайне сожалѣть, что до сихъ поръ у насъ не выработана ни опредѣленная номенклатура болѣзней, ни опредѣленная въ главныхъ чертахъ форма составленія отчетовъ, безъ чего не мыслима утилизациа, сводка по нѣсколькимъ райнамъ (уѣздамъ, губерніямъ) земско-медицинскаго матеріала о болѣзненности населенія. Я уже упоминалъ о главномъ недостаткѣ нашихъ отчетовъ,—нигдѣ въ прилагаемыхъ къ нимъ вѣдомостяхъ не отдѣлены фельдшерскія записи отъ записей врачей. Поэтому пришлось многое ссызнова переѣзывать и регистрировать по подлиннымъ бланкамъ—весьма тяжелый трудъ, который и не могъ быть проведенъ во всѣхъ своихъ частяхъ одинаково подробно; болѣе детальной разработкѣ подвергались только нѣкоторыя важныя и господствующія болѣзненные формы,

главным образом по бланкам амбулатории земского врача 1 участка (за 81—83 г.). Чтобы получить понятие об общей болезненности уезда, о распространении той или другой формы заболеваний, о числе открываемых больных и т. п. приходилось пользоваться ведомостями отчетов так, как они составлены, т. е. и фельдшерскими записями. Д-ръ Капустинъ въ брошюрѣ: „Вопросы земской медицины“ говорить, что регистрація рода болезней и группировка полученных данных, въ смыслъ удовлетворенія цѣлямъ медицинской статистики, имѣетъ пока значение, во 1-хъ, какъ характеристика положения и развитія земско-медицинской дѣятельности въ данной мѣстности, во 2-хъ, какъ медицинская характеристика отдѣльных заболеваний, въ связи съ условіями времени года, возраста и проч., и въ 3-хъ, какъ приблизительный указатель въ отдѣльных случаяхъ сравнительнаго господства и колебанія въ населеніи опредѣленныхъ формъ болезней. Этими строками формулируется взглядъ каждаго земскаго врача на цѣль регистраціи заболеваний. Въ нихъ заключается задача и программа нижеслѣдующаго изложенія. Степень развитія земско-медицинскихъ учрежденій въ Свіяжскомъ уѣздѣ резко характеризуется тѣмъ, что $\frac{2}{3}$ всѣхъ обращающихся за врачебною помощью больныхъ проходятъ черезъ руки фельдшеровъ, и что для насъ *pari desideria* сколько нибудь точныя свѣдѣнія объ обнаруживаемой заболеваемости, объѣмъ и составъ ея, а слѣдовательно большее или меньшее приближеніе къ истинной заболеваемости населенія, зависить отъ массы чисто внѣшнихъ и случайныхъ обстоятельствъ, столь знакомыхъ всѣмъ земскимъ врачамъ: состояніе погоды, состояніе путей сообщенія, время полевыхъ работъ, взгляды окружающихъ и самихъ больныхъ на данную болѣзнь и необходимость леченія, разстояніе отъ врачебнаго пункта, есть-ли лошади и свобода-ли она и проч.—все это вліяетъ на количество больныхъ, являющихся въ то или другое время года въ наши амбулаторіи. Уже давно подмѣченъ и указанъ фактъ, что число обнаруживаемыхъ больныхъ въ той или другой мѣстности обратно пропорціонально разстоянію ея отъ врачебнаго пункта, т. е. больницы, пріемнаго покоя, или амбулаторіи. Въ 1-мъ врачебномъ участкѣ больше всего, конечно, пользуется врачебною помощью г. Свіяжскъ, въ которомъ похѣщается амбулаторія и больница врача 1 участка. Затѣмъ наибольшій процентъ по отношенію къ населенію обнаруживаемыхъ больныхъ даютъ селенія, въ которыхъ имѣются врачебные пункты (пріемные покои и амбулаторіи): с. Уланово—73,9 %, с. Косяково—61 %, с. Ульяново—51 % (во всѣхъ трехъ фельдшерскіе пріемные покои), и с. Федоровское—48,2 % (врачеб. пунктъ 2 участка); селенія наиболѣе близкія къ амбулаторіямъ: с. Введенская Слобода, П. Пав-

ловская и Шевлягина (подгороднія)—53,2 %. Далѣе распространеніе врачебной помощи въ сельскомъ населеніи выражается цифрами: 16 селеній даютъ 40—50% больныхъ, 25 селеній—30—40%; 45 селеній—20—30%; 54 селенія—20—10%; въ остальныхъ 32 селеніяхъ обращается за врачебною помощью 5—6 (и менѣе) человекъ изъ 100 населенія. Среднее для уѣзда количество больныхъ, обращающихся за врачебною помощью, 23—22 чел. на 100 душъ населенія. Эти цифры показываютъ, на какой еще низкой ступени находится развитіе земско-медицинскаго дѣла въ уѣздѣ, между тѣмъ поглащающаго уже значительныя суммы—до 27 тысячъ въ годъ или около 30% всего бюджета уѣзднаго земства. Въ своемъ отчетѣ за 82—83 г. я привелъ слѣдующія цифры зависимости количества больныхъ, являющихся изъ той или другой мѣстности, отъ разстоянія этой послѣдней отъ врачебнаго пункта: изъ 100 чел. населенія, живущихъ отъ врачебнаго пункта:

не далѣе 5 верстъ,	обращалось за врачебною помощью	45,3 чел.
„ „ 10 „ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	25,7 „
„ „ 15 „ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	20,7 „
„ „ 20 „ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	7,6 „
„ „ 20—25 „ „ „ „ „ „	„ „ „ „ „ „	4,08 „

Рѣзкое пониженіе процента больныхъ изъ селеній, отстоящихъ отъ амбулаторіи далѣе 15 верстъ, вполне оправдываетъ настояніе врачей предъ земствами, чтобы радиусъ врачебнаго участка не превышалъ 10—15 верстъ. При дальности разстоянія селеній отъ пункта дѣлается понятнымъ значеніе базарныхъ и праздничныхъ дней, какъ главныхъ собирателей въ наши амбулаторіи приходящихъ больныхъ, иной разъ болѣ 100 человекъ въ одинъ день. При чемъ земство, имѣя во виду разпространить врачебную помощь на наибольшую часть населенія, всегда старалось свои амбулаторіи помѣщать въ селахъ съ большими базарами; но по моему убѣжденію, кромѣ напрасной траты медикаментовъ и дискредитированія научной медицины, никакой существенной пользы не можетъ быть отъ этихъ базарно-врачебныхъ пунктовъ. На количество и составъ амбулаторіи не остается безъ вліянія народность. Изъ русской части населенія обращается за помощью больше женщинъ, чѣмъ мужчинъ; у татаръ, не смотря на указанную въ предвидущихъ главахъ большую смертность женщинъ, а слѣдовательно и большую заболеваемость, мужчины лечатся очень охотно, а женщины ихъ рѣдко появляются въ нашихъ амбулаторіяхъ; препятствіемъ служитъ незнаніе русскаго языка и религіозныя воззрѣнія; такимъ образомъ число обнаруживаемыхъ больныхъ среди татарской части населенія еще ниже дѣй-

ствительного, почему я и отказался дѣлать какия либо въ этомъ отношеніи сравненія двухъ народностей. Если сравнить процентъ больныхъ по различнымъ волостямъ Свяжскаго уѣзда, то на 100 чел. населенія Юматовская вол. даетъ 31,5 ‰, Ульяновская—24,6 ‰ и Клячинская—24,4 ‰ (въ составѣ ихъ врачебные пункты). Теньковская—23,3 ‰ (тоже съ приеми. покоемъ, большое число среди населенія старообрядцевъ, рѣдко лѣчащихся), Азелевская—19,7 (не смотря на то, что въ с. Федоровскомъ врачъ и больница), Ширданская и Косяковская по—18 ‰, Кушманская—16,1 ‰, Ивановская—14; Ташевская—14 ‰, и Верхне Услонская—8,2; малый процентъ обнаруживаемыхъ больныхъ въ волостяхъ: Азелевской, Ширданской, Косяковской, Кушманской и Ивановской прямо зависитъ отъ преобладающаго инородческаго ихъ населенія, въ волостяхъ Ташевской и Услонской, расположенныхъ по Волгѣ, по ихъ крайней удаленности отъ врачебныхъ пунктовъ. Слѣдовательно число больныхъ, открываемыхъ нашею амбулаторіею въ той или другой мѣстности зависитъ отъ столь многихъ, случайныхъ причинъ, не имѣющихъ ничего общаго съ дѣйствительною потребностью населенія въ врачебной помощи, какъ напримѣръ этнографическій составъ населенія, что о какихъ либо сравненіяхъ мѣстностей по величинѣ и качеству заболеваемости не можетъ быть и рѣчи; при такихъ условіяхъ нельзя утверждать, что, если изъ Кушманской волости приходитъ въ нашу амбулаторію 21 чел.: 100 насел. лихорадочныхъ, а изъ Теньковской—26 чел., первая волость подвержена менѣ маляріи, а вторая болѣе; если какая нибудь захолустная д. Мал. Кобызено-Кушман. вол. даетъ 12 ‰ маляриковъ, а с. Теньки — 30 ‰, то намъ нельзя утверждать, что первая свободна отъ маляріи, а второе на столько страдаетъ отъ нея, что необходимы энергичныя мѣры къ его оздоровленію; могутъ найтись другія селенія еще болѣе малярійныя, а въ условіяхъ санитарной обстановки с. Теньковъ—найтись другія причины, губительно дѣйствующія на здоровье жителей. Всѣмъ вышеуказаннымъ вліяніемъ обстоятельствомъ, обуславливающимъ появленіе больныхъ въ нашихъ амбулаторіяхъ, различныя формы заболеванийъ поддаются весьма различно. Скорѣе всего идутъ въ амбулаторію, если заболѣетъ взрослый членъ—работникъ семьи; особенно если уже убѣдились въ дѣйствительности и быстрой помощи нашихъ лѣкарствъ. Такъ, число лихорадочныхъ растетъ съ каждымъ годомъ и составляетъ уже третью или четвертую часть общей заболеваемости. Всѣ же дѣтенія болѣзни составляютъ ничтожный процентъ вслѣдствіе легкаго отношенія окружающихъ ребенка къ его болѣзнямъ; по ихъ мнѣнію „дѣтская“ (огульное названіе всего, чѣмъ бы не хворалъ ребенокъ) и такъ пройдетъ — безъ всякаго

лѣченія; а если случайно захватила крестьянка своего ребенка въ амбулаторію, то окажется, что напр. 2—3 мѣсячный ребенокъ боленъ поносомъ „отъ рожденія“; съ какимъ изумленіемъ высказываются дѣтскіе правила содержанія и ухода ребенка, — на совѣтъ ничего не давать кромѣ кипяченнаго молока, отвѣчаютъ что безъ хлѣба ребенокъ не будетъ сытъ; на совѣтъ кормить одною грудью ребенка, которому еще нѣтъ мѣсяца, если это случится въ постѣ, отвѣчаютъ, что грѣхъ и проч. и проч. и при чемъ же тутъ наши лѣкарства? и какъ понятна при этихъ условіяхъ громадная дѣтская смертность. Поэтому я высоко ставлю ведущуюся при амбулаторномъ приѣмѣ врача гигиеническую бесѣду съ больными и ихъ окружающими: подобная гигиеническая проповѣдь стоитъ далеко выше торопливаго разговора порошковъ, маселъ, пузырьковъ на базарной сутюжкѣ; она немаловажна въ базарной амбулаторіи, между тѣмъ, благодаря ей, въ народѣ всасываются постепенно здравыя понятія о лѣченіи болѣзни, о содержаніи и уходѣ за больными, какъ беречь свое здоровье и т. п. и—*gutta cavat lapideum non vi sed saepe cadendo*, эта проповѣдь не останется безплодною и дастъ благіе результаты.

По отчету съ 1-го сентября 1880 г. по 1-е июля 1881 г. въѣхъ приходящихъ къ фельдшер. и врачамъ болѣн. было 14856 чел., стаціон.— 985 всего 15841 чел.

18 ⁸¹ /82	амбулатор.	19110	»,	1174	»,	20284
18 ⁸² /83	»,	24014	»,	1168	»,	25182
18 ⁸³ /84	»,	23019	»,	1190	»,	24209

Незначительное количество стаціонарныхъ больныхъ (едва 1 изъ 100 чел. населенія), обуславливаемое малою виѣстимостью болыничныхъ помѣщеній (всего 86 кроватей на 110 т. насел. у.) составляетъ тоже одинъ изъ существеннѣйшихъ недостатковъ настоящей организаціи.

Ничтожное количество, особая условія колебанія и составъ косячныхъ больныхъ ставятъ меня въ необходимость не вводить въ общую заболеваемость цифру косячныхъ; все нижеизложенное основывается только на цифрѣ амбулаторныхъ.

Не во всѣхъ отчетяхъ рядомъ съ цифрой больныхъ показывается цифра повторныхъ посещеній. Отчетъ ⁸²/83 г. по 1 врачебн. участку показываетъ, что въ Свяжской городской амбулаторіи было первыхъ посещеній 7.016, вторыхъ 583 (городъ выдѣленъ), по Косяковскому фельдшерскому участку было первыхъ посещеній 2.622, вторыхъ 348, по фельдшерскому Улановскому участку было первыхъ посещеній 3.115, вторыхъ 2.705, итого по 1 врачебному участку 12.753 чел. амбулаторныхъ больныхъ сдѣлали 16.389 посещеній. Также различенъ составъ больныхъ въ разныхъ амбулаторіяхъ по

поламъ: по Свияжскому городскому участку приходящихъ больныхъ было:

	82 г.	%	83 г.	
Мужч.	3545 чел.	54,9%	3960 м.	По Косяков. уч. за 83 г. 1639 м., 63%. По Уланов. 83 г. 1603 м. — 48,9%.
Женщ.	3050 "	45,8%	2771	По Косяков. уч. за 83 г. 950 ж., 37%. По Уланов. 83 г. 1694 ж. — 51,1%.

Въ Улановѣ амбулаторія почти исключительно русская: женщины преобладаютъ; въ Свияжской амбулаторіи много приходящихъ больныхъ — татаръ, а въ Косяковской ихъ преобладающее число, поэтому женщины въ составѣ приходящихъ больныхъ меньше мужчинъ. Здѣсь рельефно обнаруживается, какое влияние имѣетъ народность, и насколько обнаруживаемая заболеваемость не соответствуетъ дѣйствительной. Въ табл. I представлено распределение числа больныхъ, обратившихся за соѣтомъ къ врачамъ и фельдшерамъ Свияжскаго уѣзда въ теченіе 1880—84 г., по мѣсяцамъ и сезонамъ года, съ выдѣленіемъ заболеваній дѣтей 0—5 л. и заболеваній инфекционными болѣзнями (маляріей отдѣльно).

Судя по приводимой таблицѣ и построенной на основаніи ея диаграммъ № 4, распределение приходящихъ больныхъ по мѣсяцамъ и сезонамъ года или, выражаясь нѣсколько неправильно (въ виду недостатковъ матеріала), общей заболеваемости отчетливо напоминаетъ тѣ особенности, которыя въ гл. V были констатированы въ отношеніи распределения общей смертности населенія Свияжскаго уѣзда по мѣсяцамъ года (кривая № 2 диагр. 4 и срав. съ диаграммой № 2). Разсматривая отдѣльно дѣтскую заболеваемость отъ заболеваемости общей, мы видимъ, что кривая I а диагр. 3 вполне тождественна съ кривою III, диагр. 4 во всѣхъ подробностяхъ; дѣйствительно одною изъ преобладающихъ болѣзней, съ которыми приносятъ и приводятъ крестьяне своихъ дѣтей въ наши амбулаторіи, являются поносы; они главнымъ образомъ и губятъ дѣтей. Борьбѣ съ дѣтскими поносами, что равнозначуще попыткамъ уменьшить дѣтскую смертность среди сельскаго населенія, слѣдуетъ отнести одно изъ первыхъ шаговъ въ ряду санитарныхъ оздоровительныхъ предпріятій. Въ этомъ направленіи пока еще ничего не сдѣлано терапевтической земскою медициною; все усилія, все средства земства должны быть направлены на изученіе причинъ дѣтскихъ поносовъ и устраненіе ихъ. Нѣкоторое повышеніе заболеваемости дѣтей въ мартѣ обуславливается учащеніемъ въ это время зараженій маляріей, но эти заболеванія рѣдко имѣютъ непосредственный и быстрый исходъ въ смерти, почему и не вліяютъ на наблюдающійся въ это время minimum

дѣтской смертности. Выдѣляя изъ группы инфекционныхъ болѣзней малярію, построимъ для прочихъ формъ кривую IV д. 4; затѣмъ обратимся къ таблицѣ 2 распределенія числа заболеваній остро-заразными формами по мѣсяцамъ года. Изъ сопоставленія этихъ данныхъ оказывается 1) наибольшій maximum эпидемическихъ болѣзней въ іюлѣ, августѣ есть maximum заболеваній дизентеріей, коклюшемъ, почти ежегодно, а въ нѣкоторые годы скарлатиной; слѣдовательно заболеваній по преимуществу дѣтскихъ; 2) слѣдующій maximum эпидемическихъ болѣзней помѣщается на октябрь, ноябрь; изъ табл. 2 мы видимъ, что въ эти мѣсяцы maximum заболеваній приходится на скарлатину, болѣзнь болѣе отросческихъ возрастовъ; изъ диагр. 2 мы видимъ, что maximum смертности возрастныхъ группъ 1—5 л. и 5—15 л. приходится на октябрь и ноябрь; свирѣвствующія осенью острозаразные силы, дифтеритъ уносятъ много жертвъ главнымъ образомъ изъ этихъ группъ. Все перечисленія болѣзней или потому, что онѣ по преимуществу дѣтскія, или вълѣдствіе быстрыхъ исходовъ и трудности, укладывающей ребенка вполноту въ постель, такъ что его трудно рѣшиться или даже совсѣмъ невозможно везти въ больницу,—все такія формы болѣзней всею легче подпадаютъ подъ вліяніе условій, задерживающихъ передвиженіе больныхъ въ наши амбулаторіи, слѣдовательно обнаруживаются наиболѣе трудно. Такимъ образомъ масса наиболѣе губительныхъ, эпидемій остается неизвѣстною, или онѣ обнаруживаются тогда, когда уже сотни дѣтей унесены въ могилу. Допустимъ даже, что постоянно расприпавшія больные въ своей амбулаторіи, успѣленно передвигаясь изъ селенія въ селеніе своего участка, врачъ и откроетъ какую либо эпидемію. Имѣется ли у него въ рукахъ средство купировать эпидемію? по опыту могу сказать, съ величайшею горестію, пока никакихъ: пожаръ потушаетъ самъ собою, истребивъ все горючія вещества. Вотъ свидѣтельство товарища земскаго врача, который пишетъ въ своемъ отчетѣ (по Свияж. у. 81/82 г.): „эпидемія скарлатины нѣсколько лѣтъ не выводится изъ участка... Болѣе всего заболеваній было въ с-ѣ Кураловѣ (53 случая), г. Свияжскѣ (35 случ.) и с. Косяковѣ (28 случ.). Въ с. Кураловѣ была устроена временная больница съ фельдшеромъ и сидѣлкой, а по окончаніи эпидеміи произведена дезинфекція жилищъ и платья больныхъ. Больничка очень мало соотвѣтствовала своему назначенію—изоляция больныхъ отъ здоровыхъ, такъ какъ въ нее очень мало поступало дѣтей, да и тѣхъ, которыя тамъ лежали, матери посѣщали по нѣскольку разъ въ день и переносили, такимъ образомъ, заразу домой, здоровымъ дѣтямъ... Въ Кураловѣ удалось вычислить и выкурить все зараженные дома. Въ остальныхъ деревняхъ все стремленіе

Таб. II. Инфекционные болезни, господств. въ 1-мъ участкѣ
Свяжскаго уѣзда 1881—83 г. съ распредѣленіемъ по мѣсяцамъ.

Болезни.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.
Скарлатина.	53	44	29	6	9	7	71	70	61	153	180	63	746
Оспа нат. . .	21	12	47	36	14	38	16	1	—	—	6	19	210
Корь	9	11	5	9	26	19	13	2	—	7	46	2	147
Дифтер.	6	4	5	2	9	3	2	3	11	18	39	29	181
Коклюшъ . . .	69	30	36	53	51	62	84	139	97	50	57	95	823
Дизентер. . .	17	1	11	15	14	119	198	209	97	27	20	9	737
Тифъ сыпн. .	135	119	92	85	44	23	13	6	—	17	6	22	562
брюшной . . .	35	8	1	1	0	5	1	28	52	59	43	40	273
Возвратн. . .	93	44	32	16	30	21	7	16	15	37	17	72	400
Итого	437	273	258	223	197	297	405	474	333	368	414	351	4030

Распредѣленіе болезней въ порядкѣ убывающей величины:

Декабрь. 1) Тифъ возвратн. 2) коклюшъ, 3) скарлатина, 4) тифъ брюшной
5) дизентерія, 6) оспа.

Январь. 1) Тифъ сыпной, 2) тифъ возвратный, 3) коклюшъ, 4) оспа, 5) корь
6) тифъ брюш., 7) дизентерія.

Февраль. 1) Тифъ сыпной, 2) тифъ возврат. и скарлат., 3) оспа, 4) корь, 5)
коклюшъ.

Зимой преобладаютъ заболѣванія тифомъ возврат. и сыпнымъ.

Мартъ. 1) Тифъ сыпной, 2) оспа, 3) коклюшъ, 4) тифъ возврат., 5) скарла-
тина, 6) дизентерія, 7) корь.

Апрѣль. 1) Тифъ сыпной, 2) коклюшъ, 3) оспа, 4) тифъ возврат., 5) дизен-
терія, 6) корь, 7) скарлатина.

Май. 1) Коклюшъ, 2) тифъ сыпной, 3) тифъ возврат. 4) корь, 5) оспа и
дизентерія, 7) скарлатина.

Весною продолжаютъ свирѣствовать тифы, усиливаются заболѣванія
коклюшемъ и дизентеріей въ связи съ максимальнымъ развитіемъ маля-
рийныхъ заболѣваній.

Іюнь. 1) Дизентерія, 2) коклюшъ, 3) оспа, 4) тифъ сыпной и возврат. 5)
корь, 6) скарлатина.

Іюль. 1) Дизентерія, 2) коклюшъ, 3) скарлатина, 4) оспа, корь и 5) тифы.

Августъ. 1) Дизентерія, 2) коклюшъ, 3) скарлатина, 4) тифы.

Ітогомъ, тахитимъ заболѣваній поносами, дизентеріей и перемежающ. лихо-
радкой.

Сентябрь. 1) Дизентерія, 2) коклюшъ, 3) скарлат. 4) дифтеритъ, 5) тифы.

Октябрь. 1) Скарлат., 2) коклюш. и дизентер., 3) тифы, 4) дифтеритъ.

Ноябрь. 1) Скарлат., 2) тифъ брюшн., 3) корь и дифтеритъ.

Осенью, тахитимъ заболѣваній: скарлатиною, корью и дифтеритомъ (тифъ
брюш.).

Таб. III. Общая заболѣваемость по главнымъ группамъ и мѣсяцамъ
года:

	I Классъ.			Малярія.			Проч. инфек. ф.			Сифил.			Чесотка.		
	81	82	83	81	82	83	81	82	83	81	82	83	81	82	83
Янв.	437	483	955	147	127	303	152	142	183	30	13	33	93	181	407
Фев.	319	479	770	147	142	205	82	109	130	13	25	29	54	183	392
Мар.	562	942	969	337	310	465	57	114	116	11	6	3	123	464	341
Апр.	891	871	1361	665	521	877	67	84	78	32	26	33	122	225	361
Май.	943	973	1179	732	553	854	48	115	43	8	5	5	125	256	237
Іюнь.	746	767	976	535	400	549	71	90	159	29	39	31	99	217	215
Іюль.	453	568	—	255	294	475	86	76	—	4	7	4	80	159	—
Авг.	618	1151	—	399	801	792	84	178	—	21	26	—	98	132	—
Сент.	419	944	—	234	589	453	82	143	—	7	5	—	70	162	—
Окт.	371	743	—	177	323	249	77	185	—	10	5	—	97	191	—
Нояб.	361	751	—	138	271	251	61	184	—	25	34	—	141	250	—
Дек.	364	654	—	166	216	214	67	180	—	8	3	—	113	230	—
Итог.	6484	9326	6210	3927	4550	5687	934	1600	709	17	18	—	1215	2650	1953
										3	15	—			
										17	25	—			
										4	6	—			
										12	14	—			
										11	4	—			
										268	281	179			
										88	76	27			

	II Классъ.	III Классъ.	Б-ни дѣл.	Чайковск.	Б-ни лит. орг.	Женское б-ни.	Б-ни глазъ и уха.	IV Классъ.	V Классъ.
Январь	81 82 83 81 82	83 81 82 83 81 82 83	81 82 83 81 82 83	81 82 83 81 82 83	81 82 83 81 82 83	81 82 83 81 82 83	81 82 83 81 82 83	81 82 83 81 82 83	81 82 83 81 82 83
Февраль	30 24 45 719 778	1080 63 74 166 11 9 16	51 84 86 48 47 63 18 15 21 38	50 73 13 26 83 99 86 63 36 3	28 79 99 90 51 28				
Мартъ.	47 36 36 734 792	799 63 87 79 14 13 15	59 40 61 59 40 61 59 40 61 59 40 61	59 40 61 59 40 61 59 40 61 59 40 61	59 40 61 59 40 61 59 40 61 59 40 61	59 40 61 59 40 61 59 40 61 59 40 61	59 40 61 59 40 61 59 40 61 59 40 61	59 40 61 59 40 61 59 40 61 59 40 61	59 40 61 59 40 61 59 40 61 59 40 61
Апрѣль.	34 48 38 725 1088	812 73 104 81 5 17 11	56 65 53 59 28 16 54 112 99 10 17 21	73 101 81 5 17 11	56 65 53 59 28 16 54 112 99 10 17 21	73 101 81 5 17 11	56 65 53 59 28 16 54 112 99 10 17 21	73 101 81 5 17 11	56 65 53 59 28 16 54 112 99 10 17 21
Май.	38 31 53 744 656	1003 69 62 69 6 7 19	46 41 72 13 15 77 54 127 18 15 30 72	73 76 44 20 30					
Июнь.	36 46 38 769 877	890 51 73 49 5 13 20	75 57 56 22 17 13 87 92 102 22 16 24	58 99 110 61 33 32					
Июль.	34 41 37 837 1099	1014 50 58 33 4 7 17	98 88 62 21 24 17 81 107 109 18 26 24	58 110 118 38 42 28					
Августъ.	34 29 — 851 1092	— 54 33 — 3 9	55 70 — 138 187 310 15 8 — 80 176 — 11 22 —	139 136 — 49 41 —					
Сентябрь.	39 40 — 933 1169	— 30 31 — 8 8	59 92 247 12 15 — 107 161 — 16 29 — 114 121 — 31 7 —						
Октябрь.	23 26 — 596 903	— 41 48 — 4 8	72 100 — 26 83 170 14 20 — 61 97 — 9 29 — 80 98 — 24 27 —						
Ноябрь.	27 20 — 775 851	— 57 60 — 3 17	36 48 106 17 14 — 70 58 — 17 18 — 101 104 — 28 6 —						
Декабрь.	21 43 — 815 833	— 51 78 — 6 10	55 52 135 27 17 — 45 63 — 20 28 — 112 79 — 32 12 —						
Итого.	18 20 — 905 731	— 17 114 — 3 12	46 46 204 23 10 — 56 48 — 20 15 — 73 62 — 30 18 —						
	381 404 937 9373 10619	5318 719 821 477 — 98	918095 — — — — — — — — — —						

въ годъ, и тѣхъ, въ которыхъ она была всего одинъ разъ и при томъ въ видѣ отдѣльныхъ случаевъ, то рѣзко бросается въ глаза печальная привлекательность большихъ силъ носить постоянный фокусъ заразы. На величину поселковъ и ея прямое отношеніе къ величинѣ и частотѣ эпидемій обращали вниманіе и другіе изслѣдователи и предлагали, какъ санитарную мѣру, разселеніе жителей мелкихъ поселками (Никольскій, описан. Тамбов. уѣзда). Заболеванія скарлатиною и дифтеритомъ, вслѣдствіе своей интенсивности и серьезной опасности, регистрируются у насъ наиболѣе точно. Нельзя того же сказать о другихъ дѣтскихъ заболеванияхъ; цифры кори и коклюша въ отчетѣхъ совершенно не достовѣрны, потому что считаются тамъ десятки заболеванийъ, гдѣ эпидемія, напр. коклюша, охватываетъ почти все селеніе и въ каждомъ селеніи поражаютъ почти поголовно всѣхъ ребятишекъ. Поэтому на детальную разработку этихъ цифръ я не останавливаюсь. Въ табл. 2 ося натуральная выражается минимальною цифрою 210 за три года въ половинѣ уѣзда (1 врач. участкѣ); ни въ одномъ случаѣ своего появленія не развивалась въ эпидемію. Въ этомъ видны усилія врачей и земства по развитію и наибольшему распространенію среди сельскаго населенія прививанія предохранительной осы. За послѣдніе годы (81—84 гг.) оспопрививаніе производилось или съ телятъ по пунктовому способу или детритомъ; наиболѣе благоприятные результаты по силѣ прививаемости, удобству производства оспопрививанія и безопасности дѣтей отъ зараженія сифилисомъ представляетъ, несомнѣнно, осенний телячій детритъ.

Перейдемъ къ разсмотрѣнію заболеваемости болѣе взрослыхъ группъ населенія (таб. I и II, кривая Iб, II, III и IV). Въ противоположность дѣтскимъ возрастамъ, заболеваемости взрослыхъ находится значительно выше средней ітеніе весеннихъ мѣсяцевъ; такимъ образомъ I maximum обнаруживаемой заболеваемости вполнѣ совпадаетъ съ весеннимъ maximum смертности старшихъ возрастныхъ группъ. Изъ болѣзней въ это время преобладающею формою является перемежающаяся лихорадка; maximum заболеваній лихорадкою падаетъ на апрѣль, май (I maximum) и июль, августъ (II maximum). Весенняя малярія дѣйствуетъ пагубно на организмъ вследствие ея продолжительнаго ітеніи послѣ великаго поста; въ августѣ вліяніе маляріи не такъ замѣтно. Въ этомъ мѣсяцѣ слишкомъ много другихъ причинъ смертности, изъ которыхъ важнѣйшая—дизентерія. Кромѣ весенняго и августовскаго повышенія числа заболеваній, наблюдается еще повышение—въ зимніе мѣсяцы: декабрь и январь. Въ эти мѣсяцы поднимается далеко выше средней кривая IV (діагр. 4) эпидемическихъ болѣзней; обращаясь къ таблицѣ II, мы видимъ,

что в зимние месяцы обнаруживается значительное увеличение числа заболеваний всевозможными формами тифа: главным образом сыпным и возвратным; брюшной тиф встречается в нашей местности редко. Мне кажется, что последняя форма тифа появляется в наших ведах скорее как результат ошибочной диагностики. Комплекс симптомов желудочно-кишечного острого катарра и малярий: понос, увеличение селезенки, бронхит, мозговые явления — при обильном взгляде легко принять за брюшной тиф, особенно если в каком нибудь селении сразу наткнуться на нескольких такого рода больных; но быстрый исход под влиянием хинина в выздоровление, мне кажется, обнаруживает истинный характер заболеваний. В течение 4 месяцев 1880 г. по 1-му врачеб. участку Свяжского уезда наблюдались эпидемии тифов в 3 селениях; заболевших было 60 человек; в течение 1881 г. заболевания тифами обнаруживались в 29 селениях, заболело 180, умерло 13; в течение 1882 г. заболевания тифами обнаружилось в 38 селениях, заболело 295, умерло 18; в течение 1883 г. заболело тифозными формами в 27 селениях 196 чел., умерло 13, и наконец в течение первого полугодия 1884 г. в 19 селениях заболело 105 (число умерших неизвестно). Всего заболело тифозными формами 1880 — 1884 г. в 58 селениях 776 человек; а по всему уезду за этот промежуток времени было больных: сыпным тифом 562 чел., возвратным 407 чел., брюшным 273, всего 1.235 чел., а среднее ежегодное: 412 чел. или 0,37 ‰ населения. По отчету медицинского департамента в 1883 г. число больных на 100 т. населения было следующее: сыпным тифом — в России 37, брюшным тифом 74, возвратным тифом 42; по санитарному отчету в Нидерландах в течение 1885 г. всеми тифозными формами (под рубрикою typhus, febr. typhoidea) было больных 88 на 100 т. населения. Больше детальные цифры по 1 участку распределения больных тифозных по полам и возрастам представлены в нижеприведенной таблице:

1889/90 год.	До 1 года.	1—5 л.	5—15 л.	15—25 л.	25—40 л.	Ст. 40.	муж.	жен.
Тиф сыпной: 1 . . . 16	33	41	35	13	41	35	72	67
„ возврат. — . . . 7	21	12	16	15	15	45	26	26
1889/90 г. тиф сыпной 5	22	13	22	10	40	32	40	32
„ возврат. 11	48	28	30	26	70	73	25	21
1889/90 г. тиф сыпной 4	11	13	13	5	25	21	41	29
„ возврат. 6	18	20	14	12	41	29	32	30
„ брюшной 3	19	17	13	10	32	30		

Итого:

Тиф сыпной 1 . . . 25	66	67	70	28	137	120		
„ возврат. — . . . 24	87	60	60	53	156	128		
„ брюшн. — . . . 3	19	17	13	10	32	30		

Изъ всего вышеизложенного и диаграммы 4 можно вывести заключение, подтверждаемое и наблюдениями других земских врачей¹⁾, что колебания общей заболеваемости следуют за колебаниями малярии и других инфекционных болезней. Влияние их обуславливается и количеством их по отношению к общему числу заболеваний (таб. I); заболевания малярией составляют 22% общей заболеваемости, а вся группа острых инфекционных болезней — 28% общей заболеваемости. Все остальные классы болезней не представляют такой величины и не достигают столь широкого распространения, как перечисленные формы.

Распределение приходящих больных по возрастам представляется в нижеприведенных отношениях:

До года. 1—5 л. 5—15 л. 15—25 л. 25—40 л. Ст. 40							
1881/82	1 уч. абсол. ч.	522	1151	1539	2159	2920	3165
	относит. ч.	4,6	10,1	13,2	18,2	25,4	27,6
	2 уч. абсол. ч.	292	795	1191	1557	2316	2275
	относит. ч.	3,3	9,3	13,3	18,3	27,3	27,3
1882/83	1 уч. абсол. ч.	662	1462	2228	2483	3364	3258
	относит. ч.	4,9	10,8	13,8	18,2	25,3	24,1
	2 уч. абсол. ч.	480	1434	1932	2094	2743	3027
	относит. ч.	4,1	12,2	16,2	18,3	23,3	25,3
1883/84	1 уч. абсол. ч.	609	1252	1890	2317	3063	3196
	относит. ч.	4,9	10,1	13,3	18,3	25,3	25,3
	2 уч. абсол. ч.	461	1470	1931	2217	3029	2768
	относит. ч.	3,88	12,38	16,38	18,37	25,31	23,39

Изъ сопоставления этих цифр видно, что самое большое число пользовавшихся падает на возраст от 25 до 40 лет, т. е. по преимуществу направляются на вполне развитых работников, самых деятельных и развитых членов семьи; за возрастом от 25 до 40, по числу пользовавшихся следуют лица высших возрастов — хозяева семьи. Еще указание — насколько обнаруживаемая заболеваемость не соответствует действительности. Так как наибольшая смертность падает на детей до 5 лет, то и самое большое число больных должно быть из этой группы. Распределение амбулаторных больных по главным классам болезненных форм представлено в табл. III, — по общим участкам Свяжского за 1881, 82, 83 и 84 гг.; затем распределение каждого класса болезней по месяцам года представлено в табл. 4 только за 2 1/2 года, потому что за 1883 и 84 гг. врачам 2 участка не была составлена ведомость по месяцам года.

¹⁾ Н. Д. Соколов. Болезненность Московского уезда. 1882 г.

Таб. IV.

Свѣдѣнія о главныхъ болѣзненныхъ формахъ.

Классы болѣзней:	1881 г.	1882 г.	1883/4 г.
I. Инфекціонныя болѣзни.	6484	9326	17461 33271
въ томъ числѣ 1) перемежающаяся лихор.	3927	4550	9518 —
2) сифилисъ и венерич. бол.	268	261	431 —
3) чесотка	1215	2650	4318 —
II. Конституціональныя (мажоріе, золотуха, рахитъ).	381	404	411 1196
III. Мѣстныя болѣзни	9373	10819	15979 36171
въ томъ числѣ 1) острыя бол. дыхат. орган.	719	821	1121 —
2) чахотка	72	130	224 —
3. а) остр. бол. жел. и киш.	954	1339	1862 —
3. б) хронич. бол.	659	730	1197 —
4) женскія болѣзни	230	195	302 —
5) болѣзни глазъ	806	1079	1442 —
6) болѣзни уха	181	237	398 —
IV. Травматич. поврежденія и отравленія	1113	1132	1577 3822
V. Болѣзни развитія и увяданія (и невыясни- шіяся)	557	337	961 1855
Итого.	17937	22018	36389 76344

Почти вся заболѣваемость исчерпывается двумя классами болѣзней. 47% общей заболѣваемости составляютъ страданія органовъ, среди которыхъ видное мѣсто занимаютъ пораженія (главнымъ образомъ катарральныя) пищеварительныхъ органовъ, ок. 9% всего числа больныхъ. Последняя цифра служитъ рельефнымъ доказательствомъ, что не всѣ еще мужички, по выраженію д-ра Серебрякова, привыкли къ колодезной, стоячей водѣ, ржаному съ суррогатами хлѣбу, къ кислой, квашеной, гнилой капустѣ и т. д. У татаръ питаніе лучше или, по крайней мѣрѣ, ихъ кухня разнообразнѣе, богаче животными продуктами, мясомъ (копченъ въ большемъ употребленіи). Изъ диаграммы 3 мы можемъ видѣть кривыя заболѣваемости разстройствомъ пищеварительнаго канала, которыми страдаютъ очень сильно и взрослые; причина лежитъ въ ужасной обстановкѣ полевыхъ работъ — зачастую нѣтъ свѣжей воды и довольствуются болотной, или пьютъ отвратительный кислый напитокъ называемый только квасомъ, но ничего общаго съ нимъ неизбѣжной, и наконецъ недостаточная пища, зачастую только хлѣбъ съ квасомъ. Татары въ полѣ варятъ себѣ салму (родъ лапши), чай (лириичный, тоже въ родѣ суна) и этой болѣе цѣлесообразной пищей застраховываютъ себя отъ серьезныхъ заболѣваній.

43% общей заболѣваемости принадлежитъ болѣзнямъ инфекціоннымъ и паразитическимъ; преобладающею формою заболѣванія въ этой группѣ является перемежающаяся лихорадка 22%, инфекціонныя болѣзни — 7%, паразитическія — главн. образ. чесотка до

10%. Далѣе 1% общей заболѣваемости составляютъ syphilis и венерическія заболѣванія; причемъ венерическія заболѣванія находятся въ отношеніи къ заболѣваніямъ сифилисомъ какъ 1:4, первичныя же формы сифилиса (если исключить свѣдѣнія по городу, относящіяся до солдатъ, прислуги и т. п.) къ вторичнымъ и третичнымъ какъ 1 къ 50, т. е. болѣе первичною язвою очень рѣдко являются въ нашу амбулаторію, не сознавая всей опасности своей болѣзни для себя и окружающихъ, главный контингентъ сельскихъ сифилитиковъ составляютъ больные съ третичными формами: пораженіями костей и суставовъ, язвы и т. п. Единственное спасеніе такихъ больныхъ — продолжительное и постоянное, конечно съ нѣкоторыми отдыхами, употребленіе Kali jodat. Обычно при застарѣломъ третичномъ сифилисѣ выдаютъ большія количества лѣкарства — до 4-хъ драхмъ K. jodat. въ одніи руки въ тѣхъ видахъ, что приходящіе больные крестьяне, будучи заняты повседневною работою, затрудняются поѣздами въ лѣчебницу; останавливая лѣченіе, они, такимъ образомъ, прекращаютъ дѣйствіе средства и даютъ возможность проявляться болѣзни съ новою силою, отъ чего только что достигнутый лѣченіемъ результатъ мы должны считать потеряннымъ. Вообще лѣченіе сифилитиковъ возможно и желательно амбулаторное. Остальныя группы составляютъ ничтожный процентъ общей заболѣваемости. Не смотря на то, что очень рѣдко приходится видѣть взрослую крестьянку женщину вполне здороваю, вслѣдствіе тяжелаго физическаго труда и частыхъ дѣтороженій, число прибѣгающихъ за врачебною помощію женщинъ за 3½ года по всему Свияжскому уѣзду съ 50 т. женскаго населенія едва достигло цифры 730 или нѣсколько менѣе 1% заболѣваемости.

Обращаясь къ разсмотрѣнію распредѣленія числа той или другой болѣзненной формы по мѣсяцамъ года, таб. 3, мы видимъ, что не смотря на недосугъ, самую горячую пору полевыхъ работъ, въ іюлѣ и августѣ, крестьяне чаще обыкновеннаго являются въ нашу амбулаторію; въ эти мѣсяцы повышается число заболѣваній почти въ каждой группѣ болѣзней: увеличивается число лихорадочныхъ, больныхъ инфекціонными формами, разстройствомъ пищеварительнаго канала, и, наконецъ, какъ уже прямое послѣдствіе полевыхъ работъ, увеличивается число глазныхъ заболѣваній и травматическихъ поврежденій. Зимой преобладаютъ заболѣванія тифами, воспаленіями дыхательныхъ органовъ (1 maxim. въ декабрѣ, а другой въ мартѣ), разстройствомъ желудочно кишечнаго канала (въ январьскомъ мѣсяцѣ послѣ Рождественскаго поста). Весною господствуютъ всевозможныя формы перемежающейся лихорадки (f. quotidiana и tertiana чаще всего), тифозныя заболѣванія. Осенью усиливается

заболевания острозаразными сыпями (скарлатина, корь) и дифтерией. Но вообще первые два месяца осени можно признать за наиболее здоровое время года, отличающееся отсутствием тяжелых форм заболеваний. В предыдущей главе мы нашли смертность в уезде весьма высокою, особенно среди детей; теперь мы изложили болезнетворные причины, обуславливающие эту высокую смертность, или по крайней мере наместили их. Задача, поставленная в начале главы, — охарактеризовать положение земско-медицинского дела в уезде и отметить господствующия в данной местности болезнетворные формы, — исчерпана всеми вышеизложенными.

ВЫВОДЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ.

1) Экономическое положение населения Свияжского уезда, особенно татарской его части, за последние годы значительно изменилось к худшему; причины разстройства крестьянского земледельческого хозяйства следующие: 1) недостаток надельной и наемной земли, лугов и леса, и в некоторых случаях недоброкачественность почвы и неудовлетворительное расположение надельных, 2) неурожай хлебов в последние годы (с 1877); 3) плохая обработка земли вследствие плохого качества земледельческих орудий и малочисленности и малосильности скота; 4) семейные раздоры и 5) недостаток сенокосов, как для корма скота, так и для топки печей, при недостатке леса и лугов, ограничивает количество скота и принуждает население покупать дрова.

2) Перепись обнаружила значительный процент среди населения Юматовской волости (21%) дворов безземельных и безлошадных. Причины отказа от земледельческого хозяйства — маломощность семьи вследствие неблагоприятного отношения между числом работников и числом нерабочих душ, главным образом детей.

3) Особенности возрастного состава населения Юматовской волости состоятъ въ следующемъ: а) значительное количество детей, составляющих $\frac{2}{5}$ всего населения; б) быстрое убывание возрастных, особенно средних, взрослых групп; в) вследствие чего взрослое население составляет меньше половины всего населения; г) незначительное число лиц, доживающих до старости (ниже 65 л.). Все эти особенности являются как бы усиленными в татарской части населения: число детских возрастных групп составляет 41% всего населения.

4) Причины такого возрастного состава заключаются у русских, не смотря на сильную смертность детей, в крайне повышенной рождаемости, у татар — в выживании большого числа новорожденных, т. е. в малой смертности детей.

5) В русской части населения наблюдается перевес численности женщин над численностью мужчин, в татарской — напротив перевеса числа мужчин. У русских причина перевеса женщин кроется в усиленной смертности мальчиков сравнительно с девочками в первый год жизни, у татар — перевес мужчин при

меньшей, почти равной с девочками, смертности мальчиков производится повышенным, сравнительно с русскими, вымираніем женщин въ эпоху дѣтородения.

6) Кромѣ бытовыхъ условий на усиленную смертность татарскихъ женщинъ влечетъ частое заключеніе ненормальныхъ браковъ магометанами съ разницею въ лѣтахъ супруговъ болѣе 11—15 лѣтъ.

7) Мужчины татары вступаютъ въ бракъ позже русскихъ; преждевременныхъ браковъ среди нихъ бываетъ очень мало.

8) Почти всѣ лица, достигшія брачнаго возраста, живутъ въ бракѣ: на 100 населенія старше 21 г. у русскихъ находится въ бракѣ 95% муж. и 82% жен., у татаръ—79% муж.; процентъ живущихъ въ бракѣ въ возрастѣ моложе 21 г. выше, чѣмъ въ зап. Европѣ и въ русскомъ населеніи выше, чѣмъ въ татарскомъ.

9) Вслѣдствіе раннихъ браковъ, слишкомъ ранняго и неразумнаго прикармливанія и отсутствія ухода за дѣтьми, у русскихъ изъ 100 родив. дѣтей умираетъ до года 43—46%.

10) Вслѣдствіе болѣе естественнаго питанія и лучшаго ухода, у татаръ умираетъ дѣтей почти вдвое меньше чѣмъ у русскихъ.

11) У русскихъ максимумъ рождаемости падаетъ на самое тяжелое и нездоровое время года: июль, августъ; развивающаяся въ это время эпидемія лѣтнихъ дѣтскихъ поносовъ похищаетъ массу дѣтскихъ организмовъ, ослабленныхъ крайне неестественною пищею и небрежностью ухода и лѣченія.

12) У татаръ не существуетъ лѣтняго максимумъ роженій; естественное питаніе предохраняетъ дѣтскія организмы отъ вліянія инфекцій.

13) Этиологія дѣтскихъ поносовъ требуетъ настоящаго ея изученія въ зависимости отъ вліяній метеорологическихъ и почвенныхъ.

14) Болотистая почва уѣзда и рѣзкія колебанія болотныхъ водъ производятъ значительное развитіе малярійныхъ заболѣваній и не остаются безъ вліянія на дѣтскіе поносы и повышенную смертность дѣтей.

Другія инфекціонныя болѣзни среди населенія Свяжскаго уѣзда тоже представляютъ значительную цифру заболѣваній и смертности; средства для борьбы съ ними скудны.

15) Максимумъ развитія маляріи въ весенніе мѣсяцы и въ концѣ лѣта можно поставить въ связь съ распахиваніемъ полей съ начала апрѣля подъ яровую пашню, и во второй половинѣ іюня или въ началѣ іюля подъ озимое.

16) Заболѣванія маляріей по симптомамъ весьма разнообразны, по исходу очень часто быстры и неблагоприятны геогр. опасны для

жизни; всегда поэтому надо употреблять хининъ и къ суррогатамъ прибѣгать не позволительно.

17) Терапевтическое направленіе земской медицины не можетъ вести борьбу съ эпидемическими болѣзнями, и ничего до сихъ поръ не сдѣлало для улучшенія санитарныхъ условій жизни сельскаго населенія и для устраненія причинъ заболѣваемости.

18) Дѣятельность санитарной медицины должна быть направлена прежде всего на изученіе этиологіи дѣтскихъ поносовъ и выработку мѣропріятій для ихъ устраненія и уменьшенія величины дѣтской смертности.

19) Система подаванія врачебной помощи населенію Свяжскаго уѣзда de jure смѣшанно-станціонарная, на самомъ дѣлѣ болѣе всего развѣздная и болѣею частью сосредоточена въ рукахъ фельдшеровъ. Преобладающая форма этой помощи—амбулаторная.

ПОЛОЖЕНІЯ.

1) Единственная причина высокой дѣтской смертности среди русскаго крестьянскаго населенія—ежегодно повторяющіяся въ іюлѣ и августѣ эпидеміи лѣтнихъ дѣтскихъ поносовъ, этиологія которыхъ должна быть изучаема въ зависимости отъ явленій почвенныхъ и метеорологическихъ.

2) Факторами, благоприятствующими развитію въ организмъ инфекции и обуславливающими тяжелое теченіе болѣзни съ смертельнымъ исходомъ, являются въ русскомъ населеніи: слишкомъ раннее, искусственное прикармливаніе дѣтей несоотвѣствующаго возрасту пищею, отсутствіе правильнаго ухода за ребенкомъ, неумѣнье предупредить и лѣчить его заболѣванія.

3) Болѣе позднее, болѣе естественное прикармливаніе, болѣе цѣлесообразный уходъ обуславливаютъ вдвое противъ русскихъ меньшую смертность дѣтей татаръ.

4) Болотистая почва уѣзда, весенніе разливы водъ, высыханіе остающихся послѣ нихъ скопищъ водъ, рѣзкія влѣдствіе этого колебанія болотныхъ водъ производить значительное развитіе малярийныхъ заболѣваній и не остаются безъ вліянія на дѣтскіе поносы и повышенную смертность дѣтей.

5) Махімумъ развитія маляріи въ весенніе: апрѣль, май и лѣтніе: іюнь, іюль мѣсяцы могутъ быть поставлены въ связь съ распахиваніемъ полей въ началѣ апрѣля подъ яровое, и во второй половинѣ іюня или въ началѣ іюля подъ озимое.

6) Заболѣванія маляріей по симптомамъ весьма разнообразны, по исходу очень часто быстры и неблагоприятны, т. е. опасны для жизни (*f. perniciosae*); поэтому при всякомъ подозрѣніи на малярийное заболѣваніе нужно давать хининъ, и къ суррогатамъ его прибѣгать не позволительно.

7) Аклиматизаціи по отношенію къ маляріи не существуетъ; многія профилактическія мѣры, какъ напримѣръ постоянное употребленіе прокипяченной воды, остаются часто безсильными предупредить заболѣваніе маляріей; больше всего дѣйствительны раздѣльные, небольшіе, время отъ времени употребляемые и вѣдь приступовъ маляріи, приѣмы хинина.

8) Мои изслѣдованія органа обонянія у рыбъ (стерляди) скорѣе рѣшаютъ вопросъ о специфическихъ окончаніяхъ эпителиальнаго характера концевыхъ безмякотныхъ нитей обонятельнаго нерва, въ смыслѣ Макса Шульца, въ противность теоріи Ехнер'а о свободныхъ окончаніяхъ этихъ нитей среди обыкновеннаго эпителия обонятельной ямки на ея поверхности.

Curriculum vitae.

Лѣкаръ Сергѣй Михайловичъ Ершовъ, сынъ старшаго лѣкарскаго ученика, родился въ 1857 году. По окончаніи общеобразовательнаго курса наукъ въ Пермской классической гимназій въ 1876 г., поступилъ въ Императорскій Казанскій университетъ на медицинскій факультетъ. Будучи студентомъ V-го курса сего факультета, за представленное имъ сочиненіе на тему „Органъ обонянія у рыбъ“, согласно постановленію Совѣта Императорскаго Казанскаго университета, 1-го ноября 1880 г., въ торжественномъ собраніи онаго 5 того же ноября, награжденъ золотою медалью. По окончаніи въ 1881 году курса медицинскихъ наукъ въ Императорскомъ Казанскомъ университетѣ со степенью лѣкаря и званіемъ уѣзднаго врача, вслѣдствіе представленія Совѣта сего университета отъ 27 іюня 1881 года, на основаніи § 42 п. 6., ст. II-й дѣйствовавшаго тогда устава университета, предложеніемъ г. Управляющаго Казанскимъ учебнымъ округомъ, утвержденъ, согласно избранію Совѣта, сверхштатнымъ помощникомъ прозектора при кафедрѣ патологической анатоміи, въ каковой должности состоялъ до 4 августа 1883 г. Съ означеннаго числа по 1-е ноября 1885 года находился на службѣ Свіязскаго уѣзднаго земства Казанской губерніи и заведывалъ городскою больницей въ I-мъ врачебномъ участкѣ Свіязскаго уѣзда. Съ 1-го ноября 1885 года приказомъ по министерству внутреннихъ дѣлъ назначенъ сверхштатнымъ младшимъ медицинскимъ чиновникомъ при медицинскомъ департаментѣ и откомандированъ для научнаго усовершенствованія въ Императорскую военно-медицинскую академію; съ того же числа началъ сдавать экзамены на степень доктора медицины и окончилъ оные удовлетворительно въ мѣѣ мѣсяцѣ 1886 г. Нынѣ представляетъ диссертацию для полученія степени доктора медицины подъ заглавіемъ: „Матеріалы для санитарной статистики Свіязскаго уѣзда“. Другихъ печатныхъ работъ не имѣетъ.

ОСНОВНЫЯ ТАБЛИЦЫ

АБСОЛЮТНЫХЪ ЦИФРЪ

ДВИЖЕНІЯ НАСЕЛЕНІЯ

СВІЯЗСКАГО УѢЗДА.

ТАБЛИЦА I.

Население Свяжского уезда.

Волости.	Бывшіе владѣльческіе.				Бывшіе государственіе.				Татарская часть населения.			
	по X ревн- за 100 м.		на 100 м.		по X ревн- за 100 м.		на 100 м.		по X ревн- за 100 м.		на 100 м.	
	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.	мужч.	женщ.
Усольская	561	593	103,7	590	693	117,4	1038	2098	123,9	1998	2157	107,9
Таневская	1954	2374	121,5	1922	2218	115,4	431	460	106,7	557	594	101,2
Тельковская	2179	2677	129,8	2332	3340	130,3	1747	2032	117,4	2163	2332	108,7
Юматовская	1372	1430	104,2	1608	1817	113,0	1259	1474	117,1	1466	1644	112,1
Клиничская	1466	1568	107,0	1617	1718	106,2	1622	1926	118,8	2119	2414	113,9
Ивановская	574	597	104,0	575	624	108,5	1156	1338	114,9	1480	1580	107,0
Ширданская	159	187	117,6	160	192	129,0	2745	3411	121,3	3405	3978	116,8
Кословская	792	813	102,6	1099	1098	99,9	764	964	126,2	1007	1169	116,1
Аксельевская	1276	1365	107,0	1868	1942	104,0	1149	1636	112,9	2017	2124	105,3
Ульяновская	1273	1492	117,2	1745	1881	107,7	2266	2375	104,8	3069	2966	96,6
Купчанская	289	285	98,6	313	339	108,3	280	315	112,5	481	477	99,2
Итого	15548	18219	117,3	20068	21701	108,1						
Бр. б. госуд. русск.	10438	10416	99,8	15753	14309	90,8						
» » татар.	132	129	97,7	217	212	97,7						
» » чуваш.	3009	3198	106,2	4559	4534	99,4						
Въ ест. сибирск.	11858	13336	112,5	13839	15562	112,5						
Бр. б. влад. русск.	41075	45328	110,3	54426	56318	103,4						
Всего по уезду												

Таблица II.

Сведения о народонаселении (А) Юматовский и (Б) Косяковской вол.

		в) наличн. по переп.										б) наличн. по сем. списк.									
А. а) ревизск.		б) по сем. списк.		хол. не зам.		жен. зам.		вдов.		итого.		г) ост. общ.		Б.а. не замуж.		холост. жен.		вдов.		итого.	
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
0-1	152	329	143	810	155	—	—	—	—	330	1	2	187	312	—	—	—	—	—	—	—
2-5	177	329	167	310	175	—	—	—	—	330	1	1	187	310	—	—	—	—	—	—	—
6-10	352	716	398	827	398	—	—	—	—	765	4	10	366	615	—	—	—	—	—	—	—
11-15	282	570	343	734	324	—	—	—	—	672	5	11	349	507	—	—	—	—	—	—	—
16-20	288	570	391	734	348	—	—	—	—	672	5	11	349	458	—	—	—	—	—	—	—
21-25	242	495	340	725	307	—	—	—	—	671	8	12	344	528	—	—	—	—	—	—	—
26-30	253	495	385	725	364	—	—	—	—	671	8	12	344	467	—	—	—	—	—	—	—
31-35	249	501	303	614	208	72	—	—	—	595	14	5	322	434	25	—	—	—	—	—	—
36-40	250	501	311	614	229	86	—	—	—	595	14	5	322	314	87	—	—	—	—	—	—
41-45	312	644	263	586	16	166	1	—	—	435	42	6	301	191	138	—	—	—	—	—	—
46-50	334	644	323	586	22	228	2	—	—	435	42	6	301	138	281	3	—	—	—	—	—
51-55	222	497	317	608	4	234	3	—	—	508	35	11	221	75	244	2	—	—	—	—	—
56-60	275	497	291	608	13	249	3	—	—	508	35	11	221	41	219	6	—	—	—	—	—
61-65	181	391	272	544	3	180	2	—	—	390	7	11	172	33	218	3	—	—	—	—	—
66-70	210	391	272	544	7	194	4	—	—	390	7	11	172	33	218	3	—	—	—	—	—
71-75	144	334	162	325	—	147	2	—	—	323	12	6	173	24	233	2	—	—	—	—	—
76-80	190	334	163	325	11	139	2	—	—	323	12	6	173	7	254	7	—	—	—	—	—
81-85	148	311	126	302	—	107	1	—	—	240	4	9	152	6	260	7	—	—	—	—	—
86-90	163	311	176	302	2	111	19	—	—	240	4	9	152	2	179	17	—	—	—	—	—
91-95	110	252	179	381	—	115	5	—	—	285	6	8	131	2	199	15	—	—	—	—	—
96-100	112	252	202	381	6	111	48	—	—	285	6	8	131	2	200	42	—	—	—	—	—
101-105	97	232	135	313	—	103	13	—	—	255	2	4	137	1	154	5	—	—	—	—	—
106-110	83	232	178	313	3	99	37	—	—	255	2	4	137	3	79	42	—	—	—	—	—
111-115	88	168	101	230	5	70	61	—	—	247	—	—	—	—	3	81	47	—	—	—	—
116-120	50	100	58	138	—	54	21	—	—	156	—	—	—	—	85	9	—	—	—	—	—
121-125	50	100	80	138	1	40	40	—	—	156	—	—	—	—	56	50	—	—	—	—	—
126-130	25	57	57	108	—	26	19	—	—	100	—	—	—	—	51	10	—	—	—	—	—
131-135	32	57	46	108	1	16	38	—	—	100	—	—	—	—	24	36	—	—	—	—	—
136-140	18	9	—	39	—	15	16	—	—	61	—	—	—	—	33	5	—	—	—	—	—
141-145	11	29	30	39	—	12	18	—	—	—	—	—	—	—	9	37	—	—	—	—	—
146-150	6	13	4	9	—	1	11	—	—	38	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—
151-155	7	5	—	—	—	1	16	—	—	—	—	—	—	—	5	14	—	—	—	—	—
156-160	1	2	—	—	—	—	3	—	—	10	—	—	—	—	10	6	—	—	—	—	—
161-165	1	2	—	—	—	—	10	—	—	14	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—

м. 2672 5641 3213 1384 1318 116 6080 198 3064 2728 1759 78
ж. 2969 3579 3579 1586 1356 320 1716 308 8926

ТАБЛИЦА III.

Абсолютныя, поименныя за 27 лѣтъ (1858—1884), числа браковъ въ Юматов (А) и Косяков (Б) волостяхъ.

А.		Б.		В.		Г.		Итого за 27 лѣтъ.	
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1-мъ вѣкъ	507	—	224	—	—	—	—	1329	241
2-мъ вѣкъ	—	65	49	—	—	—	—	—	—
3-мъ вѣкъ	—	10	2	—	—	—	—	—	—
Всего	507	105	275	—	—	—	—	1329	241

По возр.		По возр.		По возр.		По возр.		По возр.	
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1-мъ вѣкъ	507	—	224	—	—	—	—	—	—
2-мъ вѣкъ	—	65	49	—	—	—	—	—	—
3-мъ вѣкъ	—	10	2	—	—	—	—	—	—
Всего	507	105	275	—	—	—	—	—	—

По возр.		По возр.		По возр.		По возр.		По возр.	
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1-мъ вѣкъ	507	—	224	—	—	—	—	—	—
2-мъ вѣкъ	—	65	49	—	—	—	—	—	—
3-мъ вѣкъ	—	10	2	—	—	—	—	—	—
Всего	507	105	275	—	—	—	—	—	—

По возр.		По возр.		По возр.		По возр.		По возр.	
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1-мъ вѣкъ	507	—	224	—	—	—	—	—	—
2-мъ вѣкъ	—	65	49	—	—	—	—	—	—
3-мъ вѣкъ	—	10	2	—	—	—	—	—	—
Всего	507	105	275	—	—	—	—	—	—

По возр.		По возр.		По возр.		По возр.		По возр.	
м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1-мъ вѣкъ	507	—	224	—	—	—	—	—	—
2-мъ вѣкъ	—	65	49	—	—	—	—	—	—
3-мъ вѣкъ	—	10	2	—	—	—	—	—	—
Всего	507	105	275	—	—	—	—	—	—

м. 2672 5641 3213 1384 1318 116 6080 198 3064 2728 1759 78
ж. 2969 3579 3579 1586 1356 320 1716 308 8926

ТАБЛИЦА IV¹.

Распределение брачавшихся по возрасту и полу

Преж-де брач. по док. 20	Ранн. 30—25	Современ-ные. 25—30	Не современ-ные. 30—45	Под-не. 45—60	въ уѣздахъ:														Итого абсол. ч.	Относит. ч.			
					А. У Православныхъ.															м.	ж.	м.	ж.
м.	487	306	253	395	402	392	385	345	317	355	—	—	—	—	487	306	253	395	539,3	—	—	—	
ж.	542	360	287	424	456	460	431	414	384	396	3037	1722	—	—	542	360	287	424	615,9	—	—	—	
м.	168	121	98	160	216	201	208	205	174	171	—	—	—	—	168	121	98	160	255,3	—	—	—	
ж.	190	118	110	196	255	231	264	216	197	235	1722	—	—	—	190	118	110	196	298,3	—	—	—	
м.	59	27	36	30	63	84	74	66	71	82	—	—	—	—	59	27	36	30	87,8	—	—	—	
ж.	22	15	14	24	34	33	35	27	25	46	—	—	—	—	22	15	14	24	40,8	—	—	—	
м.	26	23	14	18	39	33	25	18	13	34	—	—	—	—	26	23	14	18	36,03	—	—	—	
ж.	7	4	5	11	15	11	13	12	15	6	—	—	—	—	7	4	5	11	14,7	—	—	—	
м.	13	10	5	26	17	16	22	17	19	22	—	—	—	—	13	10	5	26	24,8	—	—	—	
ж.	11	7	4	13	12	13	7	3	3	6	—	—	—	—	11	7	4	13	12,01	—	—	—	
м.	11	8	13	27	24	12	19	16	18	14	—	—	—	—	11	8	13	27	24,02	—	—	—	
ж.	6	4	5	9	9	7	6	8	7	8	—	—	—	—	6	4	5	9	10,23	—	—	—	
м.	8	11	3	15	15	10	18	5	16	11	—	—	—	—	8	11	3	15	16,6	—	—	—	
ж.	4	1	2	4	9	3	5	5	4	4	—	—	—	—	4	1	2	4	6,08	—	—	—	
м.	12	4	5	11	16	12	11	14	11	13	—	—	—	—	12	4	5	11	16,2	—	—	—	
ж.	2	1	0	1	2	2	1	1	2	1	—	—	—	—	2	1	0	1	1,93	—	—	—	
Б. У Магометанъ.																							
м.	29	30	19	24	19	19	31	21	26	26	—	—	—	—	29	30	19	24	69,2	—	—	—	
ж.	123	161	102	181	188	198	176	156	171	190	—	—	—	—	123	161	102	181	466,7	—	—	—	
м.	137	131	89	148	172	148	170	120	140	162	—	—	—	—	137	131	89	148	402,8	—	—	—	
ж.	140	106	83	113	143	147	154	98	104	134	—	—	—	—	140	106	83	113	346,7	—	—	—	
м.	78	74	64	82	103	138	101	92	90	108	—	—	—	—	78	74	64	82	263,8	—	—	—	
ж.	38	24	25	28	32	40	18	32	28	34	—	—	—	—	38	24	25	28	84,8	—	—	—	
м.	40	38	19	24	41	35	25	27	18	27	—	—	—	—	40	38	19	24	84,5	—	—	—	
ж.	8	17	13	11	13	16	11	14	17	17	—	—	—	—	8	17	13	11	39,0	—	—	—	
м.	14	17	14	25	22	25	15	18	18	19	—	—	—	—	14	17	14	25	53,05	—	—	—	
ж.	5	7	9	7	8	9	12	7	5	8	—	—	—	—	5	7	9	7	21,5	—	—	—	
м.	9	11	11	17	16	21	14	9	13	15	—	—	—	—	9	11	11	17	38,6	—	—	—	
ж.	3	8	3	6	4	2	1	8	7	7	—	—	—	—	3	8	3	6	13,9	—	—	—	
м.	4	12	10	9	9	13	2	16	15	16	—	—	—	—	4	12	10	9	30,1	—	—	—	
ж.	3	3	3	1	5	4	3	8	4	5	—	—	—	—	3	3	3	1	11,1	—	—	—	
м.	17	15	16	22	19	25	22	25	20	27	—	—	—	—	17	15	16	22	59,01	—	—	—	
ж.	8	5	4	4	8	8	6	5	4	5	—	—	—	—	8	5	4	4	16,2	—	—	—	

ТАБЛИЦА IV².

Распределение брачавшихся по семейному положению въ уѣздахъ.

Годы.		Холостныхъ		Вдовцевъ.		
		съ дѣвцами	съ вдовами	съ дѣвцами	съ вдовами	
1875	русск.	671	13	65	35	православныхъ.
	татар.	185	26	51	66	магометанъ.
1876	русск.	434	3	45	28	православныхъ.
	татар.	211	21	41	58	магометанъ.
1877	русск.	362	9	36	20	
	татар.	129	17	44	52	
1878	русск.	555	8	70	49	
	татар.	198	17	66	70	
1879	русск.	643	21	63	65	
	татар.	241	31	47	82	
1880	русск.	633	21	62	44	
	татар.	240	48	45	91	
1881	русск.	607	20	88	47	
	татар.	220	28	45	87	
1882	русск.	556	18	70	42	
	татар.	167	27	49	85	
1883	русск.	517	7	67	48	
	татар.	180	27	51	82	
1884	русск.	561	12	81	48	
	татар.	217	21	60	102	
Итого.	русск.	5509	132	647	426	православныхъ.
	татар.	1988	263	499	775	магометанъ.
На 1000 бр. русск.		821,3	19,6	96,0	63,3	православныхъ.
	татар.	564,0	74,6	141,6	219,8	магометанъ.

ТАБЛИЦА V.

Браки и рождения				Браки и рождения			
А.				Б.			
въ православной части населенія				въ магометанской части населенія			
Связж. у. за 10-лѣтіе съ 75—85.				Связж. у. за 10-лѣтіе: 1875—1885.			
Абсолютн. числа бра- ковъ.	Мѣсяца рожденій.	Числа абсолютн. рожденій. м. п. ж. п. об. п.		Число абсо- люти. браковъ.	Рожденія м. ж. об. п.		
Январь	2181	1958 1856 3814	Январь...	546	802 750 1552		
Февраль	1315	1577 1584 3161	Февраль..	505	615 558 1173		
Мартъ	—	1493 1888 2881	Мартъ ..	612	638 635 1273		
Апрѣль	239	1355 1369 2724	Апрѣль..	366	406 449 855		
Май	234	1462 1379 2841	Май	168	390 345 735		
Іюнь	142	1799 1716 3515	Іюнь	211	447 419 866		
Іюль	279	2005 2022 4027	Іюль	160	601 546 1147		
Августъ	46	1942 1733 3675	Августъ..	87	595 525 1120		
Сентябрь	103	1669 1581 3250	Сентябрь..	115	481 461 942		
Октябрь	1132	2012 1920 3932	Октябрь..	181	555 532 1087		
Ноябрь	1072	1997 1953 3950	Ноябрь..	242	542 546 1088		
Декабрь	—	1534 1478 3012	Декабрь..	332	694 619 1313		
Итого за 10 лѣтъ	6744	Итого ..40782	об. п. лѣтъ...	3525	Итого .. 6766 6385 13151		
Среднее въ годъ 674 брака			Среднее за 1 годъ .352 брака.		Среднее за 1 годъ . 1315 чел.		
Среднее въ мѣ- сяцъ.56,2=1000			Среднее въ 1 мѣсяцъ. 29,475				

А. Браки	Зима	Весна	Лѣто	Сезоны	
				Осень	зачатій.
Рожденія	Осень	Зима	Весна	Лѣто	рожден.
1875	483	38	44	219	1065
1876	309	1117	32	1040	755 145 1128
1877	212	1032	36	1069	732 151 891
1878	231	977	46	752	59 346 1212
1879	395	1105	85	961	60 907 1158
1880	442	1127	30	968	55 233 1150
1881	435	1238	47	1099	46 234 1143
1882	316	1116	68	1047	42 260 1178
1883	362	1125	40	968	45 192 1201
1884	312	1287	51	1063	54 285 1091
Итого	3497	11132	473	9987	2317 6744 40782
				8446	11217
				minim.	maxim.
				весной.	лѣтомъ.

Б. Браки	Зима	Весна	Лѣто	Сезоны	
				Осень	зачатій.
Рожденія	Осень	Зима	Весна	Лѣто	рожден.
1875	147	272	110	498	49 38 348
1876	134	367	121	405	42 30 286
1877	81	242	66	352	46 271 259
1878	128	301	97	307	42 264 310
1879	150	326	152	418	45 302 305
1880	178	284	142	397	40 253 349
1881	140	307	143	453	41 267 316
1882	136	321	99	363	47 215 293
1883	127	279	96	394	44 280 426
1884	162	418	120	451	62 297 241
Итого	1383	3117	1146	458	538 3525 13151
				4038	2863
				maxim.	minim.
				зимній.	весной.

ТАБЛИЦА VI.

Незаконорожденные во всѣхъ исповѣданіяхъ по всему уезду.

	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	Итого.												
	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	об. ч.												
Январь	3	7	9	2	4	—	5	4	2	1	1	3	5	3	2	2	4	4	4	3	39	29	68
Февраль	7	2	1	2	1	—	7	6	1	4	5	4	1	4	3	4	7	5	4	3	38	33	71
Мартъ	3	8	6	5	3	—	4	3	1	4	3	4	3	4	3	3	4	3	3	34	36	80	
Апрѣль	3	2	4	2	4	3	4	3	1	2	3	5	3	3	2	2	4	1	3	4	32	28	60
Май	6	2	1	1	2	3	3	1	2	3	2	1	1	—	3	3	3	1	—	4	20	20	40
Июнь	3	5	4	2	—	3	4	1	6	—	2	6	4	6	3	3	1	2	2	3	27	31	58
Июль	3	5	5	3	1	4	9	7	3	8	5	6	6	4	8	4	3	7	3	2	50	45	95
Августъ	4	3	—	3	3	2	—	4	4	1	1	2	2	3	1	4	7	5	4	37	39	76	
Сентябрь	1	3	6	1	3	2	4	5	3	6	3	4	3	1	5	5	—	3	2	1	30	28	48
Октябрь	4	6	4	1	1	5	2	2	5	3	6	4	3	2	1	8	5	5	6	3	39	77	76
Ноябрь	6	2	7	5	3	3	4	2	5	3	2	5	3	2	6	4	1	4	4	39	37	76	
Декабрь	50	50	49	33	34	36	48	38	49	40	32	46	36	40	35	38	44	36	37	41	414	398	812

Двойни и тройни въ православной (А) и католической (В) части населенія Сяжскаго уезда за Ю-ти-лѣтію 1875—1884 г.

А	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	Итого.													
Январь	6	6	8	5	5	6	4	5	3	5	7	3	5	12	12	6	4	8	2	62	56	118		
Февраль	—	—	2	4	5	1	2	6	6	4	9	4	2	3	5	5	3	6	2	72	36	780		
Мартъ	7	5	4	4	4	2	6	2	2	8	6	10	8	10	3	7	2	2	5	3	17	53	100	
Апрѣль	2	2	2	—	(1 2)	6	2	6	2	—	4	1	3	3	7	4	2	3	1	5	7	32	30	62

	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	Итого.											
Май	—	—	6	8	1	4	2	4	8	1	5	9	7	9	9	42	48	90				
Июнь	2	6	14	4	7	2	4	8	6	6	2	3	3	7	5	3	5	3	59	45	104	
Июль	2	4	7	7	3	5	4	6	3	7	6	4	7	9	7	7	5	1	59	110	40	
Августъ	7	5	4	2	2	4	2	4	5	5	4	2	7	7	5	8	5	9	51	51	102	
Сентябрь	8	6	1	3	4	4	6	8	6	5	3	5	5	7	7	21	9	5	7	68	58	126
Октябрь	4	8	3	5	1	5	3	5	3	5	7	5	7	7	5	9	5	5	7	47	59	106
Ноябрь	2	6	6	2	2	4	6	4	7	9	2	6	9	5	7	1	7	7	2	50	41	91
Декабрь	5	5	4	1	9	—	2	4	6	4	4	9	9	2	2	7	1	4	10	40	52	92
Тройни а. ж.	—	—	(2	1)	(4	5)	—	(3	—)	(2	1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117
Итого	45	53	59	51	41	49	47	49	55	67	57	59	68	74	64	64	89	59	66	591	591	1182

В.

Январь	3	2	—	2	—	1	1	2	2	4	4	2	2	1	1	—	2	—	—	10	14	24
Февраль	—	—	2	1	1	—	2	—	1	1	—	—	—	2	—	1	1	1	1	8	10	18
Мартъ	2	—	1	1	—	—	1	4	—	—	—	—	—	2	2	4	7	11	18	7	11	18
Апрѣль	1	1	3	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	1	1	—	5	9	14	5	9	14
Май	1	1	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	7	3	10	7	3	10
Июнь	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	5	3	4	7	9	16	16	26
Июль	—	—	—	1	2	—	2	3	2	4	—	2	1	1	2	2	11	15	26	10	10	20
Августъ	—	—	—	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	2	10	10	2	6	6
Сентябрь	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	7	11	18
Октябрь	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ноябрь	3	1	—	—	2	2	—	2	—	4	1	1	—	—	—	—	1	3	7	11	18	18
Декабрь	—	—	(3)	1	1	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	13	7	2	8	14	10	7	3	10	14	17	21	10	6	4	6	8	14	15	17	—	—
Тройни	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Муж. 100 } 206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Жен. 100 }	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ТАБЛИЦА VII.

Число рожденных въ Юкатовской волости за 27 лѣтъ (1858—1884 гг.)—б) по годамъ и мѣсяцамъ и по полу, съ обозначеніемъ законодѣрствъ, несамородныхъ и двойн.

		Январь, Февраль, Мартъ, Апрель.		Май.		Июнь.		Июль.		Августъ, Сентябрь, Октябрь, Ноябрь, Декабрь.		Итого.		Всѣхъ.	
м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
58	10	17	12	12	9	12	19	16	7	11	23	15	11	11	21
59	20	16	18	10	12	8	10	15	22	11	12	17	12	10	11
60	26	10	10	13	11	18	7	9	14	9	13	23	15	27	20
61	17	13	9	11	6	9	12	6	7	10	13	13	10	16	12
62	21	13	15	17	21	28	12	10	12	13	23	8	12	17	8
63	20	16	5	10	9	18	7	11	8	13	18	14	20	9	17
64	15	11	17	15	16	18	13	11	11	13	18	11	11	13	12
65	18	22	21	12	16	11	5	12	13	15	13	11	13	10	9
66	13	9	11	7	12	14	11	7	14	12	20	18	13	9	7
67	13	18	12	10	13	8	5	11	17	19	16	9	16	12	16
68	15	17	9	14	10	9	11	9	6	25	13	24	20	18	12
69	15	20	16	10	13	12	11	11	8	16	12	15	13	15	10
70	14	15	6	9	12	12	10	14	13	17	11	17	12	19	12
71	18	16	13	15	10	10	14	13	12	17	11	19	12	14	24
72	19	12	16	7	10	11	11	13	12	15	17	16	12	15	10
73	20	22	16	10	11	15	11	10	7	12	16	8	12	10	13
74	23	19	15	15	8	12	13	16	12	17	13	14	11	12	20
75	24	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
76	25	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
77	19	19	11	11	10	12	9	12	8	15	17	19	11	20	14
78	11	15	12	17	9	6	9	11	10	13	18	10	14	9	13
79	8	10	6	11	11	7	9	17	20	11	18	15	19	16	17
80	18	14	12	24	16	11	13	9	9	15	16	17	23	10	14
81	21	23	8	10	15	9	13	18	11	9	16	20	11	18	20
82	23	16	18	13	12	9	12	10	12	11	15	21	20	23	20
83	15	21	10	16	7	10	15	7	8	11	16	12	14	13	16
84	16	14	13	11	9	13	6	12	11	13	16	11	21	22	15

459 413 365 342 332 339 299 305 297 325 430 350 396 397 390 385 389 317 424 388 394 357 327 262 4195 1228 93 103 123 127 9169

ТАБЛИЦА VIII.

Числа рожд. въ гл. с. Косиков. вол. по мѣсяцамъ и годамъ, за 27 лѣтъ (1858—1884 гг.)

		Январь, Февр., Мартъ, Апрель.		Май.		Июнь.		Июль.		Августъ, Сент.		Октяб.		Нояб.		Дек.		Закрыт. 2-3. Иск.		Итого.	
м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.	м. ж.
1858	11	7	9	6	12	14	15	7	8	10	9	4	8	4	4	12	5	5	12	15	11
1859	19	5	8	7	13	7	9	7	7	13	6	6	13	6	7	13	8	5	11	9	6
1860	9	11	8	6	10	8	4	7	7	13	8	6	5	7	12	4	9	9	6	4	4
1861	8	13	18	8	6	11	10	9	11	9	8	12	9	3	6	10	14	5	9	10	10
1862	12	21	3	8	11	1	7	10	5	9	7	12	12	7	5	5	11	5	9	5	4
1863	21	30	12	8	13	11	6	8	6	3	5	6	17	4	10	4	7	9	9	13	10
1864	21	30	14	15	7	10	8	9	10	3	5	6	15	3	6	6	7	9	9	13	10
1865	10	10	8	21	9	10	7	1	6	7	3	6	13	6	12	5	10	6	11	9	13
1867	12	16	11	9	11	5	7	11	7	6	8	10	3	6	12	5	8	13	8	15	4
1868	18	10	7	7	11	5	7	10	4	5	10	9	6	10	9	4	9	14	8	7	5
1869	8	9	10	8	11	12	6	7	12	4	6	10	5	8	12	11	7	5	15	7	5
1870	19	10	14	8	12	9	4	15	12	11	6	3	11	9	7	6	14	10	6	9	7
1871	16	11	11	3	12	6	9	4	15	12	11	6	3	11	9	7	6	14	10	6	9
1872	19	13	13	20	10	6	8	8	6	5	19	4	6	5	4	10	5	6	7	7	7
1873	7	17	8	10	11	13	9	10	5	6	6	11	3	8	5	11	8	4	9	11	10
1874	18	12	6	8	12	15	7	9	7	9	5	10	9	7	7	6	12	11	11	10	8
1875	14	27	16	14	10	25	11	7	13	7	1	4	8	12	9	16	8	11	9	13	11
1876	20	9	15	16	8	15	10	7	13	7	1	4	8	12	9	16	8	11	9	13	11
1877	14	20	12	8	15	20	12	10	3	4	14	9	15	7	6	12	15	13	10	8	6
1878	15	11	7	9	14	14	8	11	7	8	4	6	5	8	7	11	8	9	13	10	8
1879	13	12	7	5	6	8	1	7	6	4	6	6	6	6	6	10	10	6	8	11	9
1880	16	13	14	10	25	11	7	13	7	1	4	8	12	9	16	8	11	9	13	11	9
1881	17	12	16	14	10	11	10	6	3	6	13	8	11	10	15	6	12	9	16	8	11
1882	19	22	13	16	13	12	10	7	6	13	8	11	10	10	12	5	15	11	15	10	7
1883	19	15	6	14	13	11	8	7	6	7	1	11	12	10	6	8	12	10	9	12	14
1884	11	14	8	5	3	4	5	6	5	3	6	10	8	16	10	4	10	14	8	14	9

Итого 396 378 286 255 327 372 253 201 178 172 213 199 241 218 206 220 221 206 267 284 247 255 343 291 3200 2021 6206 10 11 6270

Т А Б Л

Числа рожденныхъ въ татарскихъ селеніяхъ Косяковской волости за 27 лѣтъ,—по																
		Январь.			Февраль.			Мартъ.			Апрѣль.			Май.		
		м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.
Васюково.	Законнорожденные .	42	31	73	29	26	55	41	31	72	18	23	41	34	24	58
	Незаконнорожд. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Двойни и тройни . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
Куськово.	Законнорожденные .	36	50	86	40	37	77	33	28	61	41	25	66	21	24	45
	Незаконнорожд. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Двойни и тройни . .	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Момино.	Мальчиновъ . . .	114	—	—	83	—	—	89	—	—	78	—	—	47	—	—
	Дѣвочекъ . . .	—	101	—	87	—	—	84	—	—	58	—	—	46	—	—
	Обоего пола . . .	—	215	—	170	—	—	173	—	—	136	—	—	93	—	—
Пурати.	Законнорожд. . .	—	—	1	—	1	1	1	2	2	1	3	4	—	1	1
	Двойни и тройни . .	—	—	2	2	4	2	—	2	1	3	4	—	—	—	—
	Мальчиновъ . . .	194	—	—	120	—	—	150	—	—	106	—	—	68	—	—
Таватино.	Дѣвочекъ . . .	—	189	—	95	—	—	115	—	—	92	—	—	68	—	—
	Обоего пола . . .	—	383	—	215	—	—	265	—	—	298	—	—	136	—	—
	Законнорожд. . .	1	1	2	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1	1
Законор.	Двойни и тройни . .	6	2	8	—	2	2	3	1	4	2	—	2	—	8	8
	Законнорожденные .	12	7	19	14	10	24	14	12	28	10	3	13	8	10	18
	Незаконнорожденные .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Незаконнорожденныя.	Двойни и тройни . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Мальчиновъ	398	—	—	286	—	—	327	—	—	253	—	—	178	—	—
Двойни и тройни	Дѣвочекъ	—	378	—	253	—	—	272	—	—	201	—	—	172	—	—
	Обоего пола	—	776	—	541	—	—	599	—	—	454	—	—	350	—	—
	Законнорожденные . . .	1	1	2	1	—	1	1	1	2	3	1	4	—	2	2
Всѣхъ (безъ мертворожденій).	Двойни и тройни	6	2	8	2	6	8	5	1	6	3	3	6	2	8	10
	Итого:	405	—	289	—	353	—	259	—	180	—	—	—	—	—	—
	Мѣсяцы зачатій.	—	381	—	261	—	—	274	—	205	—	—	182	—	—	—
Мѣсяцы зачатій.	Апрѣль	—	786	—	550	—	—	607	—	464	—	—	302	—	—	—
	Май	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Июнь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Июль	Июль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Августъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Итого:	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

И Ц А VШ².

селеніямъ, мѣсяцамъ и полу, съ обозначеніемъ законнорожд., незаконнорожд. и двойней.																																		
Июль.					Августъ.					Сентябрь.					Октябрь.					Ноябрь.					Декабрь.					Итого.				
м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.	м.	д.	о.п.								
24	20	44	26	34	60	27	26	53	25	23	48	19	30	49	25	17	42	33	30	63	343	315	658											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
—	—	—	—	—	—	3	7	10	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	7	7	14	—								
21	21	42	41	29	70	22	28	50	23	23	46	33	35	68	34	29	63	34	27	61	379	356	735											
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
1	3	4	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	2	2	—	—	3	9	12	—	—								
71	—	—	63	—	55	—	—	58	—	—	80	—	—	66	—	—	106	—	—	910	—	—	—	—	—	—								
—	64	—	—	64	—	60	—	58	—	—	82	—	—	68	—	—	100	—	—	—	872	—	—	—	—	—								
—	135	—	—	127	—	115	—	116	—	—	162	—	—	134	—	—	206	—	—	—	1782	—	—	—	—	—								
—	—	—	1	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	1	6	5	11	—	—	—	—	—								
2	—	2	1	1	2	—	—	3	1	4	3	1	4	1	7	8	1	4	5	16	19	35	—	—	—	—								
87	—	100	—	—	95	—	—	106	—	—	144	—	—	111	—	—	150	—	—	1431	—	—	—	—	—	—								
—	85	—	—	82	—	99	—	96	—	—	127	—	—	108	—	—	122	—	—	1278	—	—	—	—	—	—								
—	172	—	—	182	—	194	—	202	—	—	271	—	—	219	—	—	272	—	—	2709	—	—	—	—	—	—								
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	1	1	2	6	8	—	—	—	—	—								
—	—	9	7	16	—	2	2	2	—	2	2	2	—	2	5	1	6	29	25	54	—	—	—	—	—	—								
10	9	19	11	9	20	7	7	14	9	6	15	11	10	21	11	3	14	20	12	32	137	100	237	—	—	—								
—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—								
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
213	—	241	—	206	—	221	—	287	—	247	—	343	—	3200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
—	199	—	218	—	220	—	206	—	284	—	225	—	291	—	2921	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
—	412	—	459	—	426	—	427	—	571	—	472	—	634	—	6121	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
—	—	2	—	2	—	—	1	2	3	—	1	1	1	2	—	2	2	10	11	21	—	—	—	—	—	—								
3	3	6	11	9	20	3	9	12	12	7	19	4	4	8	5	7	12	6	7	13	62	66	128	—	—	—								
216	—	254	—	209	—	234	—	291	—	253	—	349	—	3272	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
—	202	—	227	—	229	—	215	—	289	—	233	—	300	—	2998	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
—	418	—	481	—	438	—	449	—	580	—	486	—	649	—	6270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—								
Сентябрь. Октябрь. Ноябрь. Декабрь. Январь. Февраль. Мартъ.																																		

Т А Б Л И

Абсолютныя числа умершихъ въ православной А) и магометанской Б) части населенія полу и

Возр.	Пол:	м. ж.		м. ж.		м. ж.		м. ж.			
		Годы:	1875.	1876.	1877.	1878.	1879.				
0—1 мѣсяца	об. п.	368	253	362	305	361	297	336	255	363	328
			621		667		658		591		691
1—3 мѣсяцевъ	об. п.	211	182	236	217	216	219	206	156	178	144
			333		453		937		363		319
3—6 „	об. п.	132	133	202	149	163	135	187	152	129	103
			265		351		298		135		232
6—1 года	об. п.	159	115	169	149	164	151	222	201	113	111
			274		318		315		223		227
1—2 лѣтъ	об. п.	77	85	60	64	85	88	155	136	63	99
			162		124		173		294		162
2—3 „	об. п.	36	38	34	32	68	55	69	77	51	72
			74		66		123		48		123
3—4 „	об. п.	16	17	18	16	29	40	48	48	49	37
			33		34		69		96		83
4—5 „	об. п.	8	12	16	10	27	25	22	38	32	31
			20		10		52		25		31
5—10 „	об. п.	27	33	29	23	51	37	64	74	73	54
			60		52		88		138		127
10—15 „	об. п.	14	14	12	13	12	12	24	24	15	6
			28		25		19		48		25
15—20 „	об. п.	15	10	10	18	23	19	19	23	23	25
			25		28		42		42		48
20—25 „	об. п.	16	23	11	26	16	26	29	22	19	24
			39		37		42		51		27
25—30 „	об. п.	12	11	12	16	21	22	22	26	27	32
			23		28		43		48		59
30—35 „	об. п.	10	21	9	18	15	18	21	25	28	18
			31		22		33		46		26
35—40 „	об. п.	17	28	10	17	19	24	26	38	27	31
			45		27		43		58		58
40—45 „	об. п.	18	25	16	14	20	29	30	39	29	31
			43		30		49		69		59
45—50 „	об. п.	21	33	23	25	29	24	43	40	39	35
			64		48		53		83		74
50—55 „	об. п.	26	24	23	20	22	38	30	34	36	32
			50		43		60		64		68
55—60 „	об. п.	27	28	27	21	34	40	51	55	51	46
			55		48		74		105		99
60—65 „	об. п.	45	40	35	25	40	45	36	50	37	36
			85		60		85		86		73
65—70 „	об. п.	30	51	24	28	32	55	39	58	43	51
			81		56		87		97		94
70—75 „	об. п.	29	35	27	29	30	60	37	44	39	38
			64		52		60		81		77
75—80 „	об. п.	20	19	19	32	26	38	32	54	22	43
			39		51		64		81		81
Старше 80 лѣтъ.	об. п.	21	30	19	18	27	23	27	23	24	30
			51		37		50		50		54
Итого	муж.	1355		1403		1532		1767		1527	
	жен.	1260		1280		1520		1662		1454	
	Об. пола	2615		2683		3052		3429		2981	

II, A IX.

Свяжского уезда за 10-лѣтіе (1875 — 1884 г.), относительно числа, распределеніе по возрасту.

м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	на 1.000 уездн.	на 1000 жит.	
1880.	1881.	1882.	1883.	1884.	1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	1890.	1891.	Онос.	г. 1891.	
414	361	473	353	424	343	410	265	362	304	3873	3694	217,5	126,4	
775	826	767	740	675	666	666	6937	666	6937	666	6937	217,5	126,4	
243	208	214	174	266	249	240	196	216	200	2228	1942	130,7	114,7	
451	388	515	436	436	436	416	416	416	416	4170	4170	130,7	114,7	
180	193	167	115	224	186	167	133	167	164	1716	1463	99,7	117,3	
373	282	410	300	300	300	331	3179	331	3179	3179	3179	99,7	117,3	
166	153	137	114	209	209	133	167	220	218	1754	1591	104,67	110,2	
319	251	418	362	362	362	438	3345	438	3345	3345	3345	104,67	110,2	
106	96	70	102	112	106	124	167	167	139	991	1016	62,9	97,5	
202	28	140	25	61	61	73	230	75	306	56	550	62,9	97,5	
52	43	28	53	61	122	140	61	75	56	550	550	62,9	97,5	
28	33	31	18	30	37	59	51	56	45	361	342	34,55	105,5	
61	49	49	67	110	110	110	110	101	73	703	22,04	22,04	105,5	
16	33	20	20	27	23	27	33	40	38	235	263	15,6	90,0	
49	45	40	50	50	60	60	60	78	498	498	498	15,6	90,0	
50	45	36	27	56	42	82	66	60	60	528	461	31,0	114,5	
95	18	63	44	20	93	23	21	22	120	136	168	31,0	114,5	
14	32	10	14	20	23	23	21	22	45	330	168	10,47	98,8	
6	17	21	20	10	43	18	22	19	29	164	206	11,6	79,6	
23	19	8	27	22	27	24	36	26	31	188	261	370	72,0	
36	23	35	49	49	49	60	27	11	57	449	240	14,08	81,3	
16	39	25	28	22	31	27	27	11	24	195	240	435	78,4	
20	25	20	26	20	23	15	19	20	35	39	178	227	12,7	67,6
26	45	27	19	48	24	43	21	11	59	59	405	284	14,9	67,6
27	28	29	33	28	24	25	22	34	32	255	277	532	92,1	
55	29	62	34	52	40	47	44	30	29	334	318	652	105,0	
40	32	35	30	34	26	40	44	30	29	334	318	652	105,0	
72	32	35	30	34	26	40	44	30	29	334	318	652	105,0	
29	29	27	36	38	25	43	38	47	43	321	319	640	20,6	100,6
58	58	63	60	45	37	47	53	52	50	413	443	856	26,8	90,0
44	52	35	60	45	37	47	53	52	50	413	443	856	26,8	90,0
96	66	48	49	38	54	49	58	37	50	402	463	865	27,1	86,8
93	66	48	49	38	54	49	58	37	50	402	463	865	27,1	86,8
56	67	47	42	58	28	68	45	47	58	386	558	27,1	86,8	
123	42	100	96	50	45	109	45	40	105	944	29,6	29,6	72,5	
28	42	32	58	33	50	45	52	40	61	340	469	68,1	69,1	
70	40	90	83	33	40	97	36	33	101	809	20,36	20,36	95,5	
32	44	38	36	37	33	40	36	33	37	320	335	20,36	95,5	
32	36	19	26	33	35	29	36	24	30	255	287	17,2	90,0	
68	45	68	65	65	65	65	65	54	54	542	542	17,2	90,0	
1679	1584	1831	1846	1824	1638	1824	1638	1824	1638	1824	1638	105,15	105,15	
1680	1445	1762	1659	1825	15547	1825	15547	1825	15547	1825	15547	100	100	
3359	3029	3593	3505	3649	31895	3649	31895	3649	31895	3649	31895	100	100	

Т А Б Л И Ц А IX.

Абсолютный числа умершихъ въ православной А) и магометанской Б) части населенія полу и

[illegible]

Свяжескагоуѣзда за 10-лѣтіе (1875 — 1884 г.), относительныя числа, распределеііе по возрасту.

м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	На 1000 уѣмрѣ.	Относ. ч.	На 100 женщ.	
1880.		1881.		1882.		1883.		1884.		Итого.					
45	36	43	24	56	48	46	37	45	41	456	386	110,6		118,1	
81		67		104		83		86		32	181	54		117,5	
13	18	19	13	14	12	28	13	34	32	181	335	44,0		125,9	
38	21	11	14	13	9	26	21	24	28	219	175	51,7		126,9	
59		25		22		47		40		52	394	96,3		121,4	
41	32	19	17	40	32	47	40	60	52	48	410	323		107,6	
73		36		72		87		102		49	733	242		108,3	
37	34	26	22	55	36	42	42	53	50	449	370	66,2		96,6	
71		48		91		84		103		819		45,2		149,4	
17	25	20	11	29	26	33	24	38	37	262	242	28,5		93,5	
42		31		55		57		75		504		58,7		72,6	
17	17	11	6	15	18	26	19	37	32	169	175	21,5		68,5	
34		17		33		45		69		344		21,1		83,3	
13	5	9	6	14	10	15	6	20	9	130	87	28,9		64,8	
18		15		24		21		29		217		108		90,1	
21	26	15	20	24	13	27	32	12	28	216	231	25,2		92,5	
6	7	4	10	9	13	7	13	9	57	69	95	21,5		92,5	
4	13	3	8	8	7	7	7	9	18	164		20,2		90,1	
5	9	5	8	10	15	15	10	17	23	100	120	25,2		92,5	
5	14	6	13	9	15	9	25	40	220	70	108	23,4		90,1	
5	7	6	9	9	9	9	13	13	22	178	107	24,9		93,2	
11	13	5	10	7	10	6	14	12	12	83	190	26,1		92,5	
16	24	2	8	4	9	8	13	10	11	96	103	20,2		90,1	
6	28	6	12	5	12	9	7	6	12	74	80	25,2		92,5	
6	12	6	11	21		16		18		154		20,2		90,1	
14	5	6	13	10	13	19	10	7	10	91	101	25,2		92,5	
19		19		23		29		17		192		25,2		90,1	
9	7	8	8	10	5	14	8	15	12	94	81	23,0		88,2	
9	16	9	16	15		22		27		175		25,2		94,0	
9	7	9	9	11	19	12	10	9	18	90	102	34,2		83,3	
16		18		30		22		27		192		33,5		122,8	
11	9	12	9	11	14	17	13	15	17	126	134	30,7		110,5	
20		21		25		50		32		260		29,1		146,7	
17	14	8	14	12	15	5	22	11	8	115	138	33,5		122,8	
13	21	5	22	7	18	14	15	26	11	6	129	105	30,7		110,5
6	8	15	13	14	10	12	11	10	13	116	105	29,1		146,7	
14		28		24		23		23		221		24,9			
11	7	9	4	17	8	8	9	15	13	113	77	24,9			
18		13		25		17		28		190					

Итого.

ТАБЛИЦА XI.

Общее число браков, родившихся и умерших в разных возрастах и распределение их по годам десятилетия 1875—84 гг. в православной (А) и магометанской (В) части населения Свяжского уезда.

Годы.	А.										В.												
	Число родивш. об. пола на каждому году.	Число вехх. умерших обоего пола.	Естественный прирост по каждому году.	По каждому году умирает отъ 0—1 г.	Отъ 1—5 л.	Отъ 6—15 л.	Отъ 15 и по вехх. остальныхъ возрастахъ.	Изъ 1000 родившихся умр. на 1-мъ году жизни.	Числа (относит. къ 1000 умрив. вехх. возрастахъ).	Число браковъ.	Число родившихся на 1 брактъ.	Число родивш. об. пола на каждому году.	Число вехх. умерших обоего пола.	Естественный прирост по каждому году.	По каждому году умирает отъ 0—1 г.	Отъ 1—5 л.	Отъ 6—15 л.	Отъ 15 и по вехх. остальныхъ возрастахъ.	Изъ 1000 родившихся умр. на 1-мъ году жизни.	Числа (относит. къ 1000 умрив. вехх. возрастахъ).	Число браковъ.	Число родившихся на 1 брактъ.	
0—1 на 0—5 на 1000 род. 1000 ум.																							
1875	4039	2615	1424	1553	289	88	685	384,5	704,4	784	5,15	1875	1218	503	715	170	98	35	200	139,5	532,8	328	3,71
1876	4101	2683	1418	1789	250	77	567	436,2	760,0	510	8,04	1876	1693	926	767	304	300	55	267	180,0	652,2	331	5,11
1877	4001	3052	949	1708	417	112	815	427,0	696,2	427	9,37	1877	1170	693	477	228	141	42	282	195,0	532,4	242	4,84
1878	3571	3429	142	1713	596	186	934	480,0	673,3	682	5,24	1878	1173	875	298	229	241	89	316	195,2	537,1	351	3,84
1879	3907	2981	926	1469	431	148	933	376,0	637,3	792	5,00	1879	1232	683	549	186	142	71	284	151,0	480,2	401	3,07
1880	4133	3359	774	1918	407	127	907	464,0	692,1	760	5,44	1880	1287	730	557	244	165	59	262	159,6	560,2	424	3,08
1881	4304	3029	1275	1747	282	87	913	406,0	702,0	792	5,65	1881	1345	546	799	160	111	49	226	119,0	496,3	380	3,54
1882	4249	3593	656	2110	453	141	859	496,5	719,3	686	6,2	1882	1351	790	561	224	203	59	304	165,8	540,5	328	4,12
1883	4075	3505	570	1773	540	192	1000	435,1	660,0	639	6,37	1883	1134	855	279	253	207	79	316	223,1	538,0	340	3,84
1884	4402	3649	753	1851	646	165	987	420,5	684,3	702	6,27	1884	1548	1017	531	306	276	73	362	197,7	572,2	400	3,87
Въ томъ числѣ:																							
муж. п. 20803 16348 4455 9571 2140 694 8943 —																							

ТАБЛИЦА XII.

Абсолютныя (погода за 27 лѣтъ 1858—84) числа умершихъ въ Южновосточной волости по мѣсяцамъ и возрастамъ.		Июль. Августъ. Сентябрь. Октябрь. Ноябрь. Декабрь. Итого.												Итого.	
м. п.	185	126	171	182	202	327	434	213	180	127	136	2330	2759	м. п.	185
ж. п.	185	126	171	182	202	327	434	213	180	127	136	2330	2759	ж. п.	185
об. п.	370	252	343	364	404	654	868	426	360	254	272	4660	5518	об. п.	370
м. п.	18	11	11	10	16	10	12	12	14	11	13	320	5089	м. п.	18
ж. п.	9	4	6	10	9	17	14	11	11	11	8	11	140	ж. п.	9
об. п.	27	15	17	20	25	19	26	23	25	22	19	330	6489	об. п.	27
м. п.	78	54	72	57	57	42	37	58	39	52	66	69	681	м. п.	78
ж. п.	90	63	81	74	84	40	39	56	55	55	77	64	781	ж. п.	90
об. п.	168	117	153	131	141	82	76	114	94	107	143	133	1462	об. п.	168
м. п.	27	23	28	20	17	12	19	13	11	17	32	36	255	м. п.	27
ж. п.	43	38	34	38	23	19	18	15	21	22	32	40	343	ж. п.	43
об. п.	70	61	62	58	40	31	37	28	32	39	64	76	598	об. п.	70
м. п.	619	501	599	533	464	550	878	1091	606	461	530	548	7410	м. п.	619

ТАБЛИЦА XIII.

Абсолютныя (погода за 1858—84 гг.) числа умершихъ въ Южновосточной волости по мѣсяцамъ и возрастамъ.		Июль. Августъ. Сентябрь. Октябрь. Ноябрь. Декабрь. Итого.												Итого.	
м. п.	110	107	104	96	95	136	169	106	80	74	96	987	2937	м. п.	110
ж. п.	110	107	104	96	95	136	169	106	80	74	96	987	2937	ж. п.	110
об. п.	220	214	208	192	190	272	338	212	160	148	192	1974	5874	об. п.	220
м. п.	6	11	12	9	13	11	11	11	8	8	11	116	337	м. п.	6
ж. п.	15	22	25	18	21	19	19	22	14	11	11	107	340	ж. п.	15
об. п.	21	33	37	27	32	30	30	33	22	19	22	223	677	об. п.	21
м. п.	66	48	44	44	48	40	35	38	26	46	53	54	438	м. п.	66
ж. п.	103	87	76	79	85	80	62	68	63	81	86	105	975	ж. п.	103
об. п.	169	135	120	123	133	120	97	106	89	127	139	159	1413	об. п.	169
м. п.	29	17	15	11	10	12	11	16	23	18	23	17	207	м. п.	29
ж. п.	19	12	17	16	19	10	11	16	13	17	22	16	188	ж. п.	19
об. п.	48	29	32	27	29	22	22	32	36	35	40	33	395	об. п.	48
м. п.	162	174	159	147	182	161	182	236	173	141	143	178	2028	м. п.	162
ж. п.	188	157	163	152	186	153	183	204	139	155	164	190	2082	ж. п.	188
об. п.	350	331	322	299	348	314	365	440	312	296	307	368	4110	об. п.	350

ТАБЛИЦА XIV.

Абсолютная числа умерших за 27 л. (1858—1884) в Юматовской (А) и Носнянской (Б) волостях съ распределениемъ по годамъ и возрастамъ.

		А. 0—5 5—15 15—65 Ст.					Итого.	Б. 0—5 5—15 15—65 Ст.					Итого.
		лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.		лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	лѣтъ.	
1858 г.	м.	117	7	23	9	156	312	33	1	7	7	—	48
	ж.	111	5	27	13	156		45	2	15	6	—	68
1859	м.	103	5	25	9	142	277	43	2	12	3	—	60
	ж.	93	5	24	13	135		30	3	17	6	—	56
1860	м.	108	5	24	5	142	265	75	8	9	6	—	98
	ж.	85	3	25	10	123		64	6	16	4	—	90
1861	м.	91	5	23	9	128	257	27	5	13	4	—	49
	ж.	80	2	39	8	129		24	1	17	7	—	49
1862	м.	81	2	24	6	113	201	33	5	14	7	—	59
	ж.	56	—	30	2	88		34	4	22	4	—	64
1863	м.	129	—	24	5	158	294	46	3	9	6	—	77
	ж.	105	1	25	5	136		51	2	19	5	—	77
1864	м.	98	4	24	11	137	265	83	4	16	9	—	112
	ж.	83	3	35	7	128		70	5	9	7	—	91
1865	м.	133	10	25	5	173	322	83	9	16	8	—	116
	ж.	97	9	28	15	149		84	6	28	9	—	127
1866	м.	98	5	31	12	146	263	41	3	23	12	—	82
	ж.	76	1	26	14	117		38	3	22	4	—	67
1867	м.	89	5	31	9	134	283	37	3	18	6	—	64
	ж.	88	8	37	16	149		33	3	27	13	—	76
1868	м.	98	3	25	10	136	279	54	1	27	11	—	93
	ж.	85	6	35	17	143		44	2	30	10	—	86
1869	м.	105	20	45	13	183	365	72	9	37	15	—	133
	ж.	105	10	49	18	182		51	7	25	7	—	90
1870	м.	79	8	34	8	129	273	31	3	24	6	—	64
	ж.	79	1	44	20	144		40	9	29	8	—	86
1871	м.	120	3	23	8	154	290	41	4	15	6	—	66
	ж.	91	4	30	11	136		28	3	18	4	—	53
1872	м.	101	1	24	6	132	252	38	2	15	6	—	61
	ж.	71	8	27	14	120		27	3	16	6	—	52
1873	м.	88	4	17	9	119	212	44	7	9	6	—	66
	ж.	62	4	22	5	93		41	5	16	8	—	70
1874	м.	84	5	21	3	113	227	48	3	13	5	—	69
	ж.	79	4	24	7	114		39	2	24	4	—	69
1875	м.	91	4	20	8	123	254	27	7	16	6	—	56
	ж.	96	5	18	12	131		26	1	18	3	—	48
1876	м.	127	4	20	9	160	302	71	4	13	9	—	97
	ж.	104	6	19	13	142		75	3	19	10	—	107
1877	м.	85	3	20	13	121	254	53	5	25	12	—	95
	ж.	87	5	21	20	133		50	10	24	7	—	91
1878	м.	111	8	30	15	164	304	40	4	15	9	—	68
	ж.	97	5	31	7	140		49	7	17	9	—	82
1879	м.	80	3	22	9	114	221	33	3	9	3	48	—
	ж.	64	3	28	12	107		34	3	13	2	52	—
1880	м.	115	6	25	14	160	293	45	5	14	6	—	70
	ж.	91	3	24	15	133		40	3	16	11	—	76
1881	м.	119	4	24	11	158	302	28	5	17	13	—	63
	ж.	98	8	30	13	144		28	3	16	11	—	58
1882	м.	107	1	25	12	145	287	67	6	15	10	—	98
	ж.	97	4	20	21	142		50	4	20	3	—	77
1883	м.	104	12	29	12	157	294	38	4	21	9	—	72
	ж.	74	7	37	19	137		32	4	28	11	—	75
1884	м.	98	3	23	15	139	263	33	1	16	7	57	—
	ж.	81	1	26	16	124		37	3	16	9	65	—
Итого	м.	2759	140	681	255	—	—	1267	116	438	207	—	—
	ж.	2330	121	781	343	—	—	1170	107	537	188	—	—
	всѣхъ	5089	261	1462	598	—	7410	2437	223	975	395	4030	4131

ТАБЛИЦА XV.

ТАБЛИЦА XV A.

		Живорожден.		Число детей умерших														Из 100 род. умирает.		Общее число умерших в. по возраст.		Процент, отношение детей к общему числу ум.		Абсолютная прибавь																																																																																		
		Засон.	Иван.	Всех об. н.	Мертв.	Сут.	в тече н и я												Итого.	Из 100 род. умирает.	Общее число умерших в. по возраст.	Процент, отношение детей к общему числу ум.	Абсолютная прибавь																																																																																			
		Засон.	Иван.	Всех об. н.	Мертв.	Сут.	1-го.	2-го.	3-го.	4-го.	5-го.	6-го.	7-го.	8-го.	9-го.	10-го.	11-го.	12-го.	13-го.	14-го.	15-го.	16-го.	17-го.	18-го.	19-го.	20-го.	21-го.	22-го.	23-го.	24-го.	25-го.	26-го.	27-го.	28-го.	29-го.	30-го.	31-го.	32-го.	33-го.	34-го.	35-го.	36-го.	37-го.	38-го.	39-го.	40-го.	41-го.	42-го.	43-го.	44-го.	45-го.	46-го.	47-го.	48-го.	49-го.	50-го.	51-го.	52-го.	53-го.	54-го.	55-го.	56-го.	57-го.	58-го.	59-го.	60-го.	61-го.	62-го.	63-го.	64-го.	65-го.	66-го.	67-го.	68-го.	69-го.	70-го.	71-го.	72-го.	73-го.	74-го.	75-го.	76-го.	77-го.	78-го.	79-го.	80-го.	81-го.	82-го.	83-го.	84-го.	85-го.	86-го.	87-го.	88-го.	89-го.	90-го.	91-го.	92-го.	93-го.	94-го.	95-го.	96-го.	97-го.	98-го.	99-го.	100-го.
Годы	Число браков.	174	11	375	—	1	4	10	6	7	36	28	19	18	101	92	15	6	4	156	514	312	26	63																																																																																		
1858	58	182	11	375	—	1	4	10	6	7	36	28	19	18	101	92	15	6	4	156	514	312	26	63																																																																																		
1859	55	207	5	392	—	1	2	4	2	10	18	25	19	20	82	6	3	2	108	450	135	27	115																																																																																			
1860	64	173	4	332	—	1	5	7	6	4	21	16	24	13	93	9	4	2	108	461	142	265	67																																																																																			
1861	55	152	3	302	—	1	4	8	2	10	24	16	8	23	70	12	5	3	1	91	430	128	257	45																																																																																		
1862	42	146	5	302	—	1	1	7	5	8	22	15	6	23	66	7	4	1	2	80	430	129	257	45																																																																																		
1863	52	194	7	364	—	1	3	4	5	6	19	26	13	11	69	8	2	—	2	81	355	113	201	163																																																																																		
1864	68	161	2	364	—	1	1	3	3	6	13	14	8	4	49	3	1	3	—	56	355	113	201	163																																																																																		
1865	52	155	3	319	—	1	3	13	6	11	33	17	19	44	113	11	2	3	—	129	576	158	294	25																																																																																		
1866	68	157	4	319	—	1	5	11	6	5	28	16	24	84	12	8	1	—	—	105	576	158	294	25																																																																																		
1867	46	173	—	325	—	1	6	6	4	8	25	26	11	20	82	6	10	1	—	98	490	137	265	36																																																																																		
1868	48	149	3	325	—	1	3	2	5	8	18	26	19	15	75	4	1	1	2	83	490	137	265	36																																																																																		
1869	58	183	3	335	—	1	5	15	3	1	20	17	15	88	12	17	9	7	—	133	490	137	265	36																																																																																		
1870	70	146	3	335	—	1	3	5	4	1	17	14	19	69	69	10	12	3	3	97	480	173	322	13																																																																																		
1871	54	149	1	294	—	1	4	8	4	4	8	25	26	21	11	83	5	4	2	4	98	445	146	263	4																																																																																	
1872	46	142	2	344	—	1	5	2	1	5	13	17	11	16	57	12	1	3	3	76	445	117	263	27																																																																																		
1873	51	168	3	344	—	1	9	9	4	5	27	16	18	18	79	1	5	2	2	89	498	134	283	37																																																																																		
1874	51	171	2	344	—	1	16	7	7	31	10	17	22	80	3	5	—	—	—	88	498	149	283	24																																																																																		
1875	58	165	4	317	—	2	2	17	5	5	29	24	16	15	84	6	4	2	2	98	470	136	279	33																																																																																		
1876	58	148	—	317	—	1	9	6	2	5	22	19	14	17	72	10	1	1	1	85	470	143	279	33																																																																																		
1877	88	164	1	334	—	1	7	19	1	5	32	19	13	21	85	9	2	5	4	105	504	183	365	5																																																																																		
1878	54	167	2	334	—	1	10	9	4	3	26	12	16	25	79	10	7	5	4	105	504	182	365	5																																																																																		
1879	69	142	6	284	—	1	5	11	5	4	25	17	12	11	65	4	5	4	1	79	443	129	273	—																																																																																		
1880	71	130	6	284	—	1	7	5	10	1	5	28	17	11	72	2	2	—	—	3	79	443	129	273	—																																																																																	
1881	69	189	2	361	—	1	2	11	16	5	39	21	24	27	111	6	1	1	1	120	569	154	290	7																																																																																		
1882	80	170	3	361	—	1	2	7	7	4	20	17	16	27	80	8	3	—	—	91	443	132	252	74																																																																																		
1883	50	150	7	301	—	1	2	7	14	6	1	30	15	17	21	86	7	2	4	2	101	443	132	252	74																																																																																	
1884	79	143	1	360	—	1	3	6	5	3	18	16	10	17	61	6	3	1	—	71	443	120	252	25																																																																																		
1885	50	176	5	360	—	1	8	11	10	4	33	28	8	7	76	5	3	2	2	88	383	119	212	62																																																																																		
1886	79	172	7	360	—	1	7	6	5	3	22	15	12	2	51	6	1	1	3	62	383	93	212	86																																																																																		
1887	71	176	1	360	—	1	8	13	5	4	31	15	12	18	76	5	1	2	—	84	400	113	227	64																																																																																		
1888	71	181	2	360	—	1	3	16	3	9	31	12	12	14	69	6	1	1	2	79	400	114	227	69																																																																																		
1889	71	168	3	356	—	1	7	8	9	4	28	20	17	23	88	3	—	—	—	91	470	123	254	48																																																																																		
1890	51	177	8	356	—	1	3	12	6	1	23	24	16	20	83	9	2	1	1	96	470	131	254	54																																																																																		
1891	51	205	5	384	—	1	5	19	3	10	37	14	17	24	92	4	7	1	—	104	546	160	302	50																																																																																		
1892	42	170	4	352	—	1	3	14	6	8	32	14	19	13	78	5	1	1	—	85	410	121	254	32																																																																																		
1893	42	172	3	352	—	1	3	14	6	8	32	14	19	13	78	5	1	1	—	85	410	121	254	32																																																																																		
1894	56	173	4	352	—	1	7	8	3	8	36	15	18	12	71	8	5	3	—	87	410	121	254	32																																																																																		
1895	56	132	4	278	—	1	5	15	6	5	32	21	16	21	90	12	5	4	1	112	530	164	304	—																																																																																		
1896	59	142	4	278	—	1	7	7	2	7	24	18	14	21	77	5	6	3	6	97	400	114	221	99																																																																																		
1897	59	167	5	320	—	1	5	15	11	3	35	16	12	2	65	6	7	1	1	80	400	114	221	99																																																																																		
1898	65	146	2	320	—	1	2	11	3	4	21	16	10	6	53	5	1	3	2	64	400	107	221	41																																																																																		
1899	60	183	3	341	—	1	18	15	9	8	51	19	20	12	102	8	4	1	—	115	530	160	298	26																																																																																		
1900	65	150	5	341	—	1	1	12	6	4	24	25	10	14	73	11	2	3	2	91	530	133	298	22																																																																																		
1901	60	180	2	359	—	2	4	11	20	8	6	49	18	14	97	6	7	6	3	119	500	158	302	24																																																																																		
1902	60	175	2	359	—	1	2	11	10	6	7	36	17	14	11	78	8	1	3	93	500	144	302	33																																																																																		
1903	59	200	2	383	—	1	3	8	15	5	9	40	28	13	13	94	9	1	2	1	107	485	145	287	57																																																																																	
1904	46	180	1	383	—	1	2	—	20	7	6	35	25	15	13	86	7	2	—	97	485	145	287	57																																																																																		
1905	46	161	3	333	—	1	6	15	6	2	35	23	11	13	83	9	4	3	4	103	400	167	294	7																																																																																		
1906	68	105	4	333	—	1	3	13	4	5	25	12	11	12	63	6	5	2	1	74	400	137	294	32																																																																																		
1907	68	106	2	361	—	1	1	8	17	7	3	36	18	13	15	82	9	2	2	3	98	415	124	263	29																																																																																	
1908	68	157	6	361	—	3	7	12	4	3	29	12	10	11	62	12	1	4	2	81	415	124	263	69																																																																																		
Итого	1606	167	5	361	—	3	7	12	4	3	29	12	10	11	62	12	1	4	2	81	415	124	263	98																																																																																		
на 27 л.	н.	4618	93	4711	13	22	171	332	158	163	846	559	429	498	2332	204	108	72	43	2759	3835	312	26	63																																																																																		
» об. н.	н.	4355	103	4458	5	28	111	254	117	151	664	465	387	440	1956	192	89	48	45	2330	3575	312	26	63																																																																																		
» об. н.	н.	5973	196	6169	18	50	285	586	275	314	1510	1024	816	988	4288	396	197	120	88	5089	467	7410	57.9	68.6																																																																																		

