

**В. Покровский**

**Сборник материалов для статистики  
Тверской губернии**

**Выпуск 4**

УДК 304  
ББК 60.5  
В11

В11 **В. Покровский**  
Сборник материалов для статистики Тверской губернии: Выпуск 4 / В. Покровский – М.: Книга по Требованию, 2023. – 98 с.

**ISBN 978-5-458-00929-4**

**ISBN 978-5-458-00929-4**

© Издание на русском языке, оформление  
«УОУО Media», 2023  
© Издание на русском языке, оцифровка,  
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Весьегонскій уѣздъ можно раздѣлить на три группы волостей: въ 6 волостяхъ, находящихся вокругъ Краснаго-Холма, на кв. версту приходится до 50 жителей, въ Замоложскомъ краю и въ Перемутской волости—до 10, средина уѣзда имѣеть среднюю населенность.

Вышневолоцкій и Осташковскій уѣзды населены очень рѣдко, кромѣ немногихъ мѣстностей, прилегающихъ къ торговымъ путямъ.

Но за то большая часть площади обоихъ уѣздовъ (до 300000 десятинъ въ первомъ и до 500000 десятинъ во второмъ) населена такъ рѣдко, что на каждую семью, среднимъ счетомъ, приходится по 60—70 десятинъ удобной и неудобной земли, т. е. на двухъ кв. верстахъ живеть, среднимъ счетомъ три семьи (человѣкъ по 5 въ каждой).

Въ Ржевскомъ уѣздѣ рѣдко населена лишь мѣстность примыкающая къ Смоленской губерніи.

Зубцовскій уѣздъ весь населенъ довольно плотно, въ Старицкомъ же и Новоторжскомъ весьма рѣдко населены мѣстности, примыкающія къ Осташковскому уѣзду.

По приблизительному измѣренію (за картѣ), шестая часть Тверской губерніи (до 1 милліона десятинъ) имѣеть населенность въ 8 душъ на кв. версту; двѣ шестыхъ части (около 2 милліоновъ десятинъ) имѣють среднюю населенность въ 20 жителей на кв. версту; остальная половина губерніи можетъ быть раздѣлена на 2 части: въ первой населенность отъ 30 до 40, во второй отъ 40 до 50 душъ на 1 кв. версту.

#### Населенныя мѣстности.

Въ Тверской губерніи насчитывается до 12020 населенныхъ мѣсть, слѣдовательно по 10 на 1 квадратную милю. На каждыя  $4\frac{3}{4}$  кв. версты площади приходится по одному селенію. Въ числѣ селеній оказывается:

	въ 1874 г.	въ 1859 г.
Городовъ . . . . .	15	14
Монастырей, выстроенныхъ отдѣльно отъ прочихъ селеній . . . . .	8	8
Сель и погостовъ . . . . .	799	797
Деревень . . . . .	9682	8901
Селоцъ и усадобъ . . . . .	1240	1692

Выселковъ и хуторовъ . . . . .	119	154
Постоялыхъ дворовъ . . . . .	53	52
Прочихъ мелкихъ поселеній (*) . . . . .	118	152
<b>Итого</b>	<b>12034</b>	<b>11718</b>

Изъ таблицы видно, что число селеній возросло, въ 15 лѣтъ, на 316, т. е. сличномъ на  $2\frac{1}{2}$  процента.

Еще значительно увеличилось число дворовъ въ селеніяхъ. Такъ въ 1859 году въ селахъ и деревняхъ Тверской губерніи насчитывалось 176163 двора, нынѣ же однихъ крестьянскихъ и солдатскихъ дворовъ, подлежащихъ обязательному земскому страхованію, считается 234162, всѣхъ же дворовъ въ негородскихъ населенныхъ мѣстностяхъ едва ли менѣе 250000 (\*\*).

По числу селеній и въ нихъ дворовъ, уѣзды Тверской губерніи распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды.	Всѣхъ селеній	Въ томъ числѣ селеній въ кои введено обязательное земское страхованіе.	Число дворовъ подлежащихъ обязательному страхованію.	На каждое селеніе приходится дворовъ.
Тверской . . . . .	786	638	17590	27
Корчевской . . . . .	846	717	18340	25
Калашинскій . . . . .	825	710	18493	26
Кашинскій . . . . .	826	715	17976	25
Въжецкій . . . . .	1400	1261	33332	28
Весьегонскій . . . . .	1010	930	22271	24
Вышневолоц. . . . .	1240	1016	22858	22
Осташковскій . . . . .	1290	1038	14908	14
Ржевскій . . . . .	1410	1098	14825	13
Зубцовскій . . . . .	730	620	14536	23
Старицкій . . . . .	785	653	18842	29
Новоторжскій . . . . .	886	761	20191	26
<b>Итого</b>	<b>12034</b>	<b>10157</b>	<b>234162</b>	<b>23</b>

Изъ этой таблицы видно, что всего крупнѣе селенія въ Старицкомъ, Новоторжскомъ, Въжец-

(\*) Здѣсь разумѣются почтовые и желѣзнодорожныя станціи, находящіяся въ городахъ и другихъ селеніяхъ, отдѣльно стоящія дворы гвсной стражи.

(\*\*) Точныхъ свѣдѣній о числѣ дворовъ, подлежащихъ обязательному земскому страхованію, нѣтъ; но по числу деревенскихъ и сельскихъ жителей, принадлежащихъ къ крестьянскому сословію, можно полагать, что въ Тверской губерніи въ уѣздахъ до 1500, духовнаго званія—до 4000, купцовъ, мѣщанъ, промышленниковъ и торговцевъ—до 3000; семействъ отставныхъ военныхъ и прочихъ жителей губерніи, принадлежащихъ къ крестьянскимъ сельскимъ обществамъ, до 5000.

въ нынѣшней Петербургской губерніи отошла къ Шведамъ, жившимъ же въ отошедшихъ областяхъ православнымъ корелямъ предложено было переселиться во внутреннія русскія области. Многие согласились на это предложеніе и „поселились на государевыхъ порожнихъ мѣстахъ, гдѣ были лѣса большіе и болота топкія“ въ нынѣшнихъ Бѣжецкомъ, Вышневолоцкомъ и Новоторжскомъ уѣздахъ, преимущественно тамъ, гдѣ эти три уѣзда соприкасаются.

Въ настоящее время корель въ Тверской губерніи насчитывается 49612 мужескаго и 56131 женскаго пола, а всего 105743, въ томъ числѣ:

	муж. пола	жен. пола
Въ Бѣжецкомъ уѣздѣ	20040	22117
— Веслегонскомъ	10069	11686

— Вышневолоцкомъ	12005	13966
— Новоторжскомъ	5798	6435
— Зубцовскомъ	869	924
— Кашиновскомъ	538	657
— Осташковскомъ	293	346
<b>Итого</b>	<b>49612</b>	<b>56131</b>

*Распределение жителей по сословіямъ.*

Въ Тверской губерніи дворяне потомственные составляютъ не много болѣе одной трети процента всего населенія, дворяне личные менѣе  $\frac{1}{3}$ %, духовенство  $1\frac{1}{3}$ %, городскія сословія  $6\frac{4}{5}$ %, военные чины  $4\frac{3}{4}$ %, крестьяне и бывшіе дворовые около 86%. Все это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы.

С о с л о в і я .	Въ 1872 году, въ наличномъ и временно отсутствующемъ населеніи считалось душъ.						Обоего пола.	‰ всего населен.
	въ городахъ.		въ уѣздахъ.		въ губерніи.			
	муж.	жен.	муж.	жен.	муж.	жен.		
Дворяне потомственные . . . . .	629	890	1830	2285	2459	3175	5634	0,36%
— личные . . . . .	2004	2241	358	421	2362	2662	5024	0,32
Духовенство православ. бѣлое . . . . .	2110	1875	7677	9098	9787	10973	20760	1,32
— монашеское . . . . .	127	507	80	2	207	509	716	0,05
— единовѣрч. бѣлое . . . . .	23	27	>	>	23	27	50	>
— римско-католическ. . . . .	1	>	>	>	1	>	1	>
— евангелическое . . . . .	1	>	>	>	1	>	1	>
Почетные граждане потомств. . . . .	345	335	61	56	406	391	797	0,05
Личные почетные граждане . . . . .	80	78	126	70	206	148	354	0,02
Купцы . . . . .	4951	4530	560	494	5511	5024	10535	0,68
Мѣщане . . . . .	39326	44977	4273	4744	43599	49721	93320	6,00
Цеховые . . . . .	557	301	10	29	576	330	906	0,06
Крестьяне государственные . . . . .	5494	4967	241899	259567	247393	264534	511927	32,67
— удѣльные . . . . .	362	297	28762	32180	29124	32477	61601	3,93
— бывшіе помѣщичьи . . . . .	5790	4915	362532	387449	368322	392364	760686	48,50
— дворовые . . . . .	13	22	5808	5585	5821	5607	11428	0,73
Регулярное войско . . . . .	6218	>	2894	>	9112	>	9112	0,58
Безсрочно-отпуск. нижн. чины . . . . .	1757	>	14738	>	16495	>	16495	1,05
Отставные нижніе чины жены ихъ и дочери . . . . .	2078	4294	12791	30109	14869	34403	49272	3,14
Иностранные подданные . . . . .	183	175	149	116	322	291	613	0,04
Лица непринадлежащія къ показаннымъ разрядамъ . . . . .	881	277	5341	1569	6222	1846	8068	0,50
<b>Итого . . . . .</b>	<b>72920</b>	<b>70708</b>	<b>689898</b>	<b>733774</b>	<b>762818</b>	<b>804482</b>	<b>1567300</b>	<b>100%</b>

Приростъ населенія въ 1873 году, вслѣдствіе избытка родившихся надъ умершими (избытокъ этотъ = 18830 душъ обоого пола) не измѣнилъ числоваго отношенія между сословіями.

*Распределение жителей по возрастамъ.*

По свѣдѣніямъ, извлеченнымъ изъ ревизскихъ сказокъ 10-й переписи, мужское населеніе Тверской губерніи въ 1857—58 годахъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

Дѣтей не старше 5 лѣтъ	было	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> %
Малолѣтнихъ отъ 5 до 16 лѣтъ		25 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
Подростковъ	16 — 18	4
Взрослыхъ	18 — 60	52
Стариковъ	60 лѣтъ и выше	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

По уѣздамъ взрослые, старики и дѣти муж. пола распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды съ городами.	до 5 лѣтн.	5—16	16—18	18—60	60 лѣтъ и старше.
Тверской	12,7%	26,2%	4,1%	52,2%	3,8%
Кортенской	14,4	25,7	3,9	51,8	4,2
Калужинскій	14,9	24,5	4,1	52,4	4,1
Кашинскій	13,6	24,4	4,2	53,8	4,0
Бѣжецкій	14,8	26,4	4,2	51,0	3,6
Весеговскій	13,9	25,1	3,9	53,2	3,9
Вышневолоцк.	16,2	23,7	4,9	51,0	4,2
Осташковскій	14,2	26,1	4,7	51,0	4,0
Ржевскій	15,4	24,7	4,4	51,1	4,4
Зубцовскій	13,8	26,5	4,0	51,7	4,0
Старицкій	14,1	25,9	4,1	52,0	3,9
Новоторжскій	14,9	26,5	3,8	50,8	4,0

Изъ этой таблицы видно, что значительной и существенной разницы въ возрастномъ составѣ мужскаго населенія различныхъ уѣздовъ Тверской губерніи во время 10 переписи не представлялось и что всюду взрослые отъ 18 до 60 лѣтъ составляли нѣсколько болѣе половины всего мужскаго населенія т. е. именно тотъ процентъ, который для всей Россіи вычисленъ академикомъ Буняковскимъ.

Подворные списки населенія, составленные въ 1868 году въ Осташковскомъ и въ 1871 г. въ Кашинскомъ уѣздѣ мѣстными Земскими Управами, дали нѣмъ результаты: оказалось, что въ крестьянскомъ населеніи Осташковского уѣзда число стариковъ, перешедшихъ 60-лѣтній возрастъ, составляетъ 8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а въ Кашинскомъ уѣздѣ 7<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всего населенія; число взрослых отъ 18 до 60 въ обоихъ уѣздахъ тоже, что вычислено и по ревизіи.

Однодневная перепись города Твери, въ 1869 году, обнаружила, что взрослыхъ отъ 20 до 60 лѣтъ въ Твери 56<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, стариковъ перешедшихъ 60 лѣтній возрастъ 7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Превосходнымъ источникомъ статистики возрастовъ служатъ исповѣдныя вѣдомости приходскихъ церквей; но намъ удалось имѣть подъ руками лишь нѣкоторыя изъ этихъ вѣдомостей и изъ нихъ убѣдиться, что въ большинствѣ случаевъ число взрослыхъ мужчинъ, по возрасту способныхъ въ труду (18—60 л.), составляетъ около 52<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всего мужскаго населенія, число стариковъ перешедшихъ 60-лѣтній возрастъ, колеблется между 6 и 8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Въ женскомъ населеніи взрослыхъ (18—60 л.) больше чѣмъ въ мужскомъ. Такъ въ Осташк. уѣздѣ, который не составляетъ въ данномъ случаѣ исключенія, крестьянское населеніе 11 волостей, состоящее изъ 15417 душъ мужскаго и 16584 женскаго пола, населенія въ 1868 году распредѣлялось слѣдующимъ образомъ:

Въ возрастѣ отъ	муж. п.	жен. п.
рожденія до 5 лѣтъ	12,3	12,4
отъ 5 до 16	25,8	24,5
16 — 18	4,2	4,5
18 — 60	48,9	50,0
60 и выше	8,8	8,6(*)

Что до малолѣтнихъ, то ихъ болѣе въ мужскомъ населеніи чѣмъ въ женскомъ. Такъ въ Тверской губерніи насчитывается 136563 маль-

(\*) Волости, возрастъ населенія которыхъ нами вычисленъ, суть: Кравотинская, Ботовская, Емшинская, Дмитровская, Дрыгоская, Талицкая, Оковецкая, Пашутинская, Петровинская, Сухонинская и Новинская. Въ подробностяхъ распределение населенія этихъ волостей по возрастамъ выражено слѣдующею таблицей:

Въ возрастѣ отъ рожденія до	муж.	жен.
5 лѣтъ	124	120
5 — 10	— 125	120
10 — 15	— 112	107
15 — 20	— 111	106
20 — 25	— 75	82
25 — 30	— 71	78
30 — 35	— 65	77
35 — 40	— 57	70
40 — 45	— 54	50
45 — 50	— 45	43
50 — 55	— 48	41
55 — 60	— 42	39
60 — 75	— 34	29
65 — 70	— 28	26
70 — 80	— 10	9
70 и выше	— 4	3

чица и 118045 дѣвочекъ, небывающихъ, по малолѣтству, у исповѣди, т. е. не достигшихъ 7 лѣтъ отъ роду. Такъ какъ душъ мужскаго пола, православныхъ и раскольниковъ, по исповѣднымъ вѣдомостямъ, считается 704379, а женскаго 816046, то число недостигшихъ 7 лѣтняго возраста мальчиковъ составляетъ  $16\frac{1}{2}\%$  всего мужскаго населенія, дѣвочекъ —  $14\frac{2}{5}\%$  всего женскаго.

*Средній возрастъ* всего населенія Твер. губ. не былъ вычисляемъ, но въ 11 упомянутыхъ волостяхъ Осташковского уѣзда, средній возрастъ наличнаго населенія оказался въ 1868 г. равнымъ 26 для мужскаго и  $26\frac{1}{2}$  годамъ для женскаго пола. А такъ какъ Осташковский уѣздъ, по отношенію къ возрастному составу населенія находится въ менѣе выгодныхъ условіяхъ, чѣмъ остальные, и такъ какъ взятая нами волость не имѣютъ исключительнаго характера, то можно съ достовѣрностію считать средній возрастъ живущаго мужскаго населенія всей губерніи не меньшимъ 26, женскаго — не меньшимъ  $26\frac{1}{2}$  лѣтъ.

#### *Распределение жителей по поламъ.*

Выше приведены уже, заимствованныя изъ различныхъ источниковъ, данныя о мужскомъ и женскомъ населеніи Тверской губерніи. Изъ этихъ данныхъ видно, что женское населеніе въ Тверской губерніи, своею численностію, преобладаетъ надъ мужскимъ. Разница между числомъ мужчинъ и женщинъ нынѣ значительна, чѣмъ въ прежнія времена. Такъ въ 1783 году на 1000 мужскихъ душъ приходилось въ губерніи 1016 женскихъ. Съ теченіемъ времени, разница увеличивается и въ сороковыхъ годахъ настоящаго столѣтія достигаетъ 6%, въ пятидесятыхъ 11%.

Въ 1873 году, по счету Губернскаго Статистическаго Комитета, на 100 душъ наличнаго мужскаго населенія приходится 112 женскихъ.

По исповѣднымъ книгамъ приходскихъ церквей, на 100 душъ мужскаго населенія приходится 114 женскаго.

Чтобы видѣть распределение половъ по уѣздамъ, приводимъ слѣдующую таблицу, заимствуя данныя о православномъ и раскольниковъ населеніи Тверской губерніи изъ исповѣдныхъ вѣдомостей Духовной Консисторіи.

У ѣ з д њ.	На 100 душъ женскаго населенія приходится душъ мужскаго.	Перевѣсъ числа временно отсутствующихъ мужчинъ надъ числомъ временно отсутствующихъ женщинъ (%).
Тверской	86	5%
Корчевской	88	10—
Калазинскій	86	13—
Кашинскій	82	15—
Бѣжецкій	87	4—
Весьегонскій	85	6—
Вышневолоцкій	86	3—
Осташковскій	84	9—
Ржевскій	90	4—
Зубцовскій	89	6—
Старицкій	88	6—
Новоторжскій	87	5—
<b>Вся губернія</b>	<b>86</b>	<b>7—</b>

Изъ таблицы видно, что женщины составляютъ въ Тверской губерніи  $\frac{5}{100}$ , мужчины —  $\frac{4}{100}$  всего наличнаго населенія.

Причины столь значительной разницы слѣдуетъ искать въ отходныхъ промыслахъ, на которые изъ Тверской губерніи отправляется ежегодно отъ 80000 до 95000 мужчинъ и отъ 25000 до 28000 женщинъ. Рекрутскіе наборы также отвлекаютъ больше мужчинъ, чѣмъ ихъ возвращается въ губернію изъ военной службы въ отставку или въ отпускъ.

#### *Естественное движеніе населенія.*

Статистическія данныя о числѣ рожденій, браковъ и смертныхъ случаевъ, за послѣднія 13 лѣтъ приводятъ насъ къ слѣдующимъ результатамъ:

1) Въ городахъ Тверской губерніи ежегодно, среднимъ счетомъ умираетъ на полпроцента болѣе мужчинъ и женщинъ, чѣмъ родится обоего пола дунь.

2) Въ селахъ и деревняхъ норовѣсь числа рождающихся мальчиковъ надъ числомъ умирающихъ мужскаго пола, всѣхъ возрастовъ, простирается до одного процента; дѣвочекъ же родится на три четверти процента (точнѣе: на  $0,73\%$ ) болѣе чѣмъ умираетъ лицъ женскаго пола.

(\*) Для составленія цифръ этой графы мы воспользовались данными исповѣдныхъ вѣдомостей о мужчинахъ и женщинахъ, небывающихъ у исповѣди въ своемъ приходѣ, по причинѣ отлучки. Приведенныя числа показываютъ отношеніе паденной разницы къ числу мужчинъ.

3) Изъ городовъ наибольшую смертность отличаются Осташковъ, Кашинъ, Бѣжецъ, Ржевъ и Торжокъ; наименьшею Тверь, Корчева, Волочокъ.

4) Изъ уѣздовъ наибольшую смертностью отличаются Корчевской, Тверской, Бѣжецкій; наименьшею — Вышневолоцкій, Старинцкій и Ржевскій.

5) Браковъ въ селѣхъ и деревняхъ заключаются, въ одно и тоже число жителей, въ полтора раза болѣе чѣмъ въ городахъ.

6) Изъ городовъ наибольшимъ (относительнымъ) количествомъ браковъ, ежегодно заключаемыхъ, отличаются: Осташковъ, Кашинъ, Калезинъ, Бѣжецъ, наименьшимъ — Корчева, Весьегонскъ, Ржевъ.

7) Изъ уѣздовъ наибольшимъ числомъ браковъ отличаются: Зубцовскій, Ржевскій, Бѣжецкій и Тверской; наименьшимъ — Вышневолоцкій и Осташковскій.

Если мы обратимъ вниманіе на отдѣльные года, изъ тѣхъ за которые приведены среднія цифры,

— 17

то увидимъ, что наибольшую смертностью отличались:

1866; въ этомъ году умерло	35236	+ 34859
1868	36552	+ 36105
1872	33269	+ 31757

наименьшею смертностью отличались:

1862	—	— 25283 + 24183
1870	—	— 26430 + 25418
1871	—	— 27035 + 26591

Изъ сопоставленія этихъ цифръ съ данными о наличномъ населеніи видно, что въ неблагоприятные годы смертность въ Тверской губерніи достигаетъ 4 1/4 ‰, въ благополучные же упадаетъ до 3 1/4 ‰; разница достигаетъ 1 1/2 ‰ всего населенія, т. е. слишкомъ 23000 живыхъ человѣческихъ существъ.

Данныя о движеніи населенія за 12 лѣтъ, съ 1861 по 1872 годъ, можно представить въ слѣдующей таблицѣ.

У ѣ з д ы		Процентное отно- шеніе числа бра- ковъ къ общему числу жителей.		ВЪ ГОРОДАХЪ		ВЪ УѢЗДАХЪ		ВЪ ГОРОДАХЪ		ВЪ УѢЗДАХЪ	
		Въ го- родахъ	Въ уѣз- дахъ	На 100 мужчинъ, при- ходится родив. мальч.	На 100 женщинъ родившихся дѣвоч.	На 100 мужчинъ родившихся мальч.	На 100 женщинъ родившихся дѣвоч.	На 100 мужчинъ умер- шихъ мужскаго пола.	На 100 женщинъ умер- шихъ женскаго пола.	На 100 мужчинъ умер- шихъ мужскаго пола.	На 100 женщинъ умер- шихъ женскаго пола.
		Тверской	0,60	1,01	2,7	3,1	5,62	4,77	2,7	2,8	4,60
Корчевской	0,48	0,89	2,9	2,6	5,07	4,72	3,0	2,5	4,64	3,90	
Калезинскій	0,66	0,91	6,1	4,2	5,05	4,69	3,7	3,5	4,18	3,79	
Кашинскій	0,70	0,94	3,9	4,1	4,99	4,21	4,6	4,4	4,11	3,66	
Бѣжецкій	0,63	1,01	3,0	3,9	5,24	4,53	4,1	5,0	4,42	4,00	
Весьегонскій	0,50	0,90	3,7	3,4	5,15	4,37	4,2	3,3	4,24	3,77	
Вышневолоцкій	0,56	0,79	3,0	2,4	4,38	3,90	3,5	2,7	3,41	3,04	
Осташковскій	0,78	0,84	3,6	3,6	5,28	4,74	4,6	4,4	4,32	4,11	
Ржевскій	0,54	1,07	3,8	3,9	5,00	4,48	4,3	4,7	3,99	3,75	
Зубцовскій	0,59	1,08	3,3	3,1	5,31	4,42	3,7	3,0	4,22	3,87	
Старинцкій	0,60	0,98	3,0	3,3	5,18	4,63	3,2	2,8	3,82	3,44	
Новоторжскій	0,63	0,96	3,2	2,9	4,80	4,35	4,0	3,5	4,02	3,65	
По цѣлой губерніи	0,60	0,96	2,9	3,0	5,01	4,49	3,4	3,5	4,01	3,76	

Если мы обратимся въ шестому и пятому десятилетиямъ текущаго вѣка, то найдемъ что въ тѣ времена смертность была нѣсколько слабѣе чѣмъ въ послѣднія 13 лѣтъ, нарождалось дѣтей, по отношенію къ тогдашнему наличному населенію больше и въ бракъ вступало ежегодно больше паръ, чѣмъ нынѣ. Это можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Десятилітія.		Среднее число жителей обоего пола.	На 10000 жителей приходилось:	Смертныхъ случаевъ.	
			Браковъ.	Рождений.	Смертныхъ случаевъ.
1842	1851	1890000	101	498	990
1852	1861	1400000	90	492	408
1862	1871	1520000	90	468	693
1872-й годъ		1567300	89	460	414
1873		1586180	91	493	374

**Прибыль населенія.**

Изъ имѣющихся данныхъ о движеніи населенія за послѣдніе 33 года видно, что за все это время насчитывается только три года, въ которые смертныхъ случаевъ было больше числа рождений; во все же остальные годы рождений было больше, и населеніе возрастало.

**Годы убыли населенія сѣ:**

Годъ	Число рождений.	Число смертныхъ случаевъ.	Убыль населенія.
1848 г.	67767	73563	5796
1866	66823	70095	3272
1868	65249	72657	7408

Во все тридцать три года померло въ Тверской губерніи 919030 лицъ мужескаго и 894486 женскаго пола, родилось же 1132016 мужескаго, и 1092525 женскаго пола.

**Распределение рождений и смертныхъ случаевъ по мѣсяцамъ года.**

Изъ имѣющихся таблицъ смертности оказывается, что смертность не одинакова въ разныя времена года: наибольшую смертностію отличаются мѣсяцы: августъ, мартъ и апрѣль; наименьшею — сентябрь, октябрь и ноябрь.

Наибольшую рождаемостію отличаются: августъ, сентябрь, октябрь и ноябрь; наименьшею — декабрь и февраль.

Наибольшая прибыль населенія (вълѣдствіе перевеса рождений надъ смертными случаями) бываетъ

въ сентябрь, октябрь и ноябрь. Въ январь, февраль, мартъ, апрѣль и декабрь число смертныхъ случаевъ больше числа рождений.

Все это можно видѣть въ слѣдующей таблицѣ:

Мѣсяцы.	Изъ общаго числа рождений на данный мѣсяць падаетъ:		Изъ общаго числа смертныхъ случаевъ на данный мѣсяць падаетъ.	
	Процентъ.	Число.	Процентъ.	Число.
Январь	8,8%	—	8,9%	—
Февраль	7,0	—	8,2	—
Мартъ	8,1	—	10,8	—
Апрѣль	7,9	—	10,6	—
Май	6,5	—	8,6	—
Іюнь	7,7	—	7,7	—
Іюль	9,7	—	8,9	—
Августъ	10,5	—	11,0	—
Сентябрь	9,9	—	6,9	—
Октябрь	9,9	—	6,0	—
Ноябрь	9,0	—	6,5	—
Декабрь	5,5	—	7,1	—

**Распределение браковъ по мѣсяцамъ (за 1866—1870 годы) можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:**

Мѣсяць	Процентное отношеніе браковъ къ общему числу годового числу.	
	Процентъ.	Число.
Въ январѣ	35%	1,98
— февраль	30	— августъ 1
— апрѣль	5	— сентябрь 2
— май	8	— октябрь 5
— Іюнь	3	— ноябрь 7
		— декабрь 0,02

И такъ, на январь и февраль падаетъ до двухъ третей, на весенніе мѣсяцы — до 1/3, на лѣтніе — до 1/20, на осенніе — до 1/4, всего годового числа браковъ.

**Распределение лицъ вступающихъ въ бракъ, по возрастамъ, видно изъ слѣдующей таблицы:**

Возрастъ	Процентъ.	Число.
Моложе 20 лѣтъ вступающъ въ бракъ	36,8%	55,7% всего годового числа.
Отъ 21 до 25 лѣтъ	34,4	31,8
— 26 — 30 —	9,5	5,8
— 31 — 35 —	6,5	3,1
— 36 — 40 —	5,0	2,1
— 41 — 45 —	3,6	1,1
— 46 — 50 —	2,2	0,3
— 51 и выше	1,5	0,1

**Распределение смертности по возрастам.**

Въ какомъ возрастѣ больше и въ какомъ меньше умираетъ ежегодно изъ числа жителей Тверской губернии, видно изъ слѣдующей таблицы:

Отъ рожденія до 1 года	На 1000 умершихъ мужского пола		На 1000 умершихъ женского пола	
	1858—60	1867—70	1858—60	1867—70
Отъ 0 до 5 лѣтъ	208	416	241	364
— 5 — 10 —	77	88	72	85
— 10 — 15 —	44	12	44	14
— 15 — 20 —	31	17	33	16
— 20 — 25 —	25	18	32	19
— 25 — 30 —	30	18	34	20
— 30 — 35 —	35	20	38	23
— 35 — 40 —	40	38	43	27
— 40 — 45 —	45	44	44	31
— 45 — 50 —	50	44	50	35
— 50 — 55 —	55	45	49	37
— 55 — 60 —	60	44	46	47
— 60 — 65 —	65	44	48	56
— 65 — 70 —	70	43	49	48
— 70 — 75 —	75	33	31	35
— 75 — 80 —	80	19	15	20
— 80 — 85 —	85	14	15	14
— 85 — 90 —	90	12	15	14
— 90 и выше	4	2	3	3

Таблица показываетъ, что въ послѣднее десятилетіе (1867—1870) смертность была значительно менше, въ сравненіи же 1858—1860 между взрослыми. Къ этому числу относятся также и цифры для вселеннаго количества населения, видно изъ слѣдующей таблицы:

Возрастъ вліяющаго населенія.	Въ данномъ возрастѣ числѣ душъ обоего пола.		Изъ этого числа ежегодно умирало (средній счетъ).		Процентъ отъ общаго числа умершихъ.		Изъ числа вѣхъ летъ дан. воз. оставшихся въ живыхъ.		Въ данномъ возрастѣ числѣ душъ обоего пола.		Изъ нихъ умирало.		Процентъ смертности.		Въ процентѣ оставшихся въ живыхъ.	
	въ 1858	въ 60	въ 1858	въ 60	въ 1858	въ 60	въ 1858	въ 60	въ 1858	въ 60	въ 1858	въ 60	въ 1858	въ 60	въ 1858	въ 60
Отъ рожденія до 1 года	46000	14043	30,5	69,5	55500	22653	42,6	57,4								
Отъ 1—5 лѣтъ	186750	9136	5,5	94,5	172500	9507	5,5	94,5								
— 5 — 10 —	274000	4162	2,8	97,7	180000	2052	1,1	98,9								
— 10 — 15 —	158050	2784	1,7	98,3	168500	785	0,48	99,52								
— 15 — 20 —	145000	1830	1,2	98,8	150000	1010	0,7	99,3								
— 20 — 30 —	246500	8586	1,4	98,6	255000	2492	0,9	99,1								
— 30 — 40 —	195125	4061	2,0	98,0	198650	2851	1,4	98,6								
— 40 — 50 —	121150	5133	4,2	95,8	124500	3920	3,1	96,9								
— 50 — 60 —	91950	5584	6,0	94,0	94500	4651	4,9	95,1								
60 и выше	66274	6103	9,6	90,4	104850	9861	9,2	90,8								

**Средній возрастъ умершихъ.**

Такъ какъ большинство смертныхъ случаевъ падаетъ на дѣтей, то средній возрастъ умершихъ достигаетъ въ Тверской губерніи лишь 21<sup>1/2</sup>/100 для мужского и 21<sup>4/5</sup>/100 для женскаго пола.

Если исключить молодыхъ и недостижныхъ года отъ рожденія, то средній возрастъ остальныхъ умершихъ въ мужскомъ полѣ равенъ 38, въ женскомъ 36 годовъ.

Средній возрастъ умершихъ въ возрастѣ отъ 5 лѣтъ и выше равенъ въ мужскомъ полѣ 43, въ женскомъ 46 годовъ.

Эти цифры указываютъ на значительную жизнь чести населенія Тверской губерніи, по крайней мѣрѣ той его части, которая дожидаетъ до пятилѣтняго возраста.

**Смертность отъ разныхъ и случайностей.**

Въ Тверской губерніи ежегодно оказывается слѣдующее количество жертвъ насилья и случайностей:

Жертвы	1871		1872		1873	
	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
Жертвъ дѣтубійства	2	1	15	5	11	6
— смертоубійства	44	38	84	11	41	11
— самоубійства	34	7	31	5	29	6
Скоростипно умершихъ:						
— отъ болѣзней	128	22	143	54	128	83
— пьянства	159	7	146	9	151	3
— пеневъ причинъ	53	8	38	7	61	8
Убито громомъ	4	1	6	1	7	8
Завалено	24	1	22	1	31	4
Сгорѣло и убито при пожарахъ	8	6	20	18	14	10
Умерло отъ угара	16	14	3	10	10	14
Залезало	41	40	124	20	82	3
Утонуло	37	38	120	20	106	22
Укушено до смерти звѣрями	6	1	1	1	1	1
Умерло отъ прочихъ случайностей	75	16	82	13	55	13

Всего умерло отъ насилья и случайностей: 687 146 668 130 670 143

Если мы обратимся къ прошлому, мы еще болѣе далеки отъ насъ, вслѣдствіе чего увидимъ приблизительно, тѣ же цифры отъ особенной вѣрности повторяются цифры жертвъ самоубійства, пьянства, а также утонувшихъ и убитыхъ до смерти, сгорѣвшихъ при пожарахъ и залезавшихъ

## Земледѣліе, почва и климатъ.

Тверская губернія, въ ряду губерній и областей Россійской Имперіи, занимаетъ по количеству земледѣльческихъ продуктовъ, производимыхъ среднимъ рабочимъ, *второе* место, между тѣмъ какъ по развитію своей фабричной, заводской и ремесленной промышленности *третье*, тѣмъ не менѣе главнымъ источникомъ средствъ къ существованію ея жителей всегда было и остается земледѣліе. Земледѣліемъ занимается въ Тверской губерніи болѣе полумилліона ея взрослыхъ жителей, т. е. болѣе 60% всего взрослого населенія; продуктами собственнаго сельскаго хозяйства живутъ большинство жителей губерніи, если не цѣлый годъ, то, по крайней мѣрѣ, большую часть года; нѣкоторые продукты сельскаго хозяйства (ленъ, овесъ) губернія имѣетъ возможность въ значительномъ количествѣ отправлять за свои предѣлы. Промысли *вторымъ* весьма важнымъ и необходимымъ подспорьемъ земледѣлію, по суммѣ ихъ производительности, какъ мы надѣемся доказать, значительно ниже производительности всего земледѣльческаго труда, въ губерніи.

При изученіи земледѣлія необходимо прежде всего обратить вниманіе на естественныя условія, въ какихъ оно находится, а именно на почву и климатъ.

**Почва** земли въ Тверской губерніи не отличается плодородіемъ; такого чернозема, каковъ въ южнороссійскихъ и средневолжскихъ губерніяхъ вовсе нѣтъ, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ впрочемъ черноземъ называютъ хорошью, темнаго цвѣта, суглинистую почву поимныхъ луговъ и полей.

Преобладающія почвы въ Тверской губерніи суть: суглинистая, супесчаная, иловатая и песчаная. Суглинистая почва земли преобладаетъ въ восточной и южной полосахъ губерніи: въ Калининскомъ уездѣ, въ сѣверной части Калезинскаго, въ юговосточной — Весьегонскаго, въ сѣверовосточной — Вяземскаго, южной — Тверскаго, въ большей части уездовъ Ржевскаго, Старицкаго и Вукопскаго. Сырая суглинистая почва весьма извѣстна въ Осташковскомъ уездѣ. Въ прочихъ уездахъ суглинистая хотя и часто встрѣчается, но не составляетъ преобладающаго вида почвы.

Суглинистая содержитъ въ себѣ, кромѣ глины, отъ 40 до 20% песку. Прирѣсь органическихъ веществъ весьма слаба: отъ 1 до 4%. Суглинистая почва, особенно же, такъ называемый, сырой суглинокъ, считается лучшей почвой въ губерніи; мѣстности съ преобладающимъ суглинистымъ грунтомъ, вообще говоря, наиболѣе плотно населены.

Супесчаная почва составляетъ переходъ отъ суглинистой къ песчаной и содержитъ, кромѣ глины, отъ 30 до 40% кварцеваго песку. Органическихъ веществъ до 3%. По плодородію, не уступаетъ суглину, въ мѣстностяхъ сырыхъ, лѣсныхъ — даже предпочтается ему.

Супесчаная почва преобладаетъ въ Подоторжскомъ уездѣ; встрѣчается во всѣхъ остальныхъ.

Песчаная почва содержитъ въ себѣ отъ 70 до 80% кварцеваго песку и отъ 20 до 30% ссылающихся частей. Количество органическихъ веществъ зависитъ отъ удобренія, но рѣдко бываетъ болѣе 2 1/2. Песчаная почва, — одна изъ самыхъ неблагоприятныхъ, она страдаетъ отъ засухъ, удобреніе скоро въ ней разлагается, при чемъ важнѣйшія его части улетучиваются. Какъ луговая почва, при сухомъ мѣстоположеніи, она принадлежитъ къ самымъ худшимъ.

Песчаная почва встрѣчается во всѣхъ уездахъ губерніи. Наиболѣе обширна въ Осташковскомъ, Вышневолоцкомъ и Весьегонскомъ уездахъ.

Суглинистая почва болѣе всего встречается на возвышенностяхъ холмовъ, съ которыхъ легчайше стекаетъ вода. Весьма тяжела для обработки, въ дождливые годы страдаетъ отъ вымочекъ. Встрѣчается во всѣхъ уездахъ.

Въ сѣверозападной части губерніи, особенно въ Осташковскомъ и Вышневолоцкомъ уездахъ встрѣчаются мерзаво-обширные, возвышенныя, сухія и совершенно безплодныя пространства, извѣстныя иногда подъ названіемъ кочковатыхъ луговъ, кочкарника, или кочекъ и составляющія переходъ отъ луговъ къ болотамъ. Они имѣютъ весьма малую растительность, состоящую преимущественно изъ осины, бѣлоуха и другихъ жесткихъ травъ. Слой растительной земли здѣсь весьма тонокъ и едва примыкаетъ подпочвѣ, состоящую изъ такъ называемаго подзола: подтлаго, мелкаго, сѣворагаго песка, пропитаннаго медвянковой жидкостью, которая содержитъ въ себѣ растворъ желѣзистой соли

(сѣвѣннѣею закиси желѣза). Слой глины обыкновенно лежащій ниже подзола, задерживаетъ весеннія и дождевыя воды, которыя, застаиваясь, въ свою очередь препятствуютъ полному разложению отгнившихъ растений и поддерживаютъ надъ всею известностью болотную атмосферу. При обработкѣ, болѣе соединяетъ въ себѣ преимущества глинистой и песчаной почвы: отъ сильныхъ дождей дѣлается вязкнѣе, отъ засухи сильно тверднѣе; удобреніе на этой почвѣ скоро разлагается.

Торфяная почва встречается во всѣхъ уѣздахъ, преимущественно же въ низовьяхъ, болотистыхъ мѣстностяхъ, подъ лѣсами и сѣнокосахъ. Почва эта содержитъ 15—40% неразложившагося перегноя, желѣзо, въ соединеніи съ фосфорною кислотой (отъ 2 до 5%), глинистыя и песчаныя частицы. Включаящеся въ этой почвѣ богатые органическіе вещества, отъ недостаточнаго притока воздуха, имѣютъ частію болѣе, частію слабое свойство.

Плодотворной болѣе всѣхъ, имѣющихся въ Тверской губерніи почвѣ неглубокая рѣдѣе достигаетъ 4 вершковъ, болѣею же частію 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> вершка. Вообще, какъ сказано, почва губерніи не отличается плодородіемъ, но при тщательной обработкѣ и хорошихъ удобренияхъ, посредственныхъ земли во многихъ хозяйствахъ доведены, какъ это увидѣть ниже, до высокой урожайности.

**Климатъ.** По отношенію къ земледѣлію важно знать: 1) среднюю температуру года; 2) число теплыхъ и холодныхъ дней; 3) крайности температуры; 4) возвраты холода ввсю; 5) число дождливыхъ, пасмурныхъ и ясныхъ дней; 6) направление и силу вѣтровъ; 7) время цвѣтенія различныхъ растений.

Постараемся дать краткіе ответы на вопросы этой программы; на основаніи помнотихъ, имѣющихся у насъ подъ руками свѣдѣній.

По одиннадцатилѣтнимъ наблюденіямъ въ селѣ Прямухинѣ, Новоторжскаго уѣзда, описывается, что въ этой мѣстности средняя температура различныхъ мѣсяцевъ года слѣдующая:

Январь	— 7,31	Июль	+ 13,50
Февраль	— 5,91	Августъ	+ 11,93
Мартъ	+ 3,79	Сентябрь	+ 8,01
Апрѣль	+ 1,90	Октябрь	+ 3,50
Май	+ 7,31	Ноябрь	— 2,00
Июнь	+ 11,80	Декабрь	— 3,68
		Всѣхъ дней	+ 2,70

Теплыхъ дней съ среднею температурой воздуха не ниже +12 R. насчитывается 67; холодныхъ дней съ среднею температурой не выше нуля — 138; весеннихъ и осеннихъ дней, имѣющихъ среднюю температуру не ниже нуля и не выше +12, насчитывается 160.

По числу дней теплыхъ и холодныхъ, годъ разпредѣляется слѣдующимъ образомъ (\*).

	Дней съ температурой ниже 0° R.		Дней съ температурой выше +12° R.		Отъ 0 до +12° R.
	Средней температуры	ниже 0° R.	Средней температуры	выше +12° R.	
Въ Январѣ	28	—	—	—	5
— Февралѣ	26	—	—	—	2
— Мартѣ	18	—	—	—	14
— Апрѣлѣ	4	—	—	—	26
— Май	1/2	—	8	—	22 1/2
— Июнь	—	—	20	—	11
— Июль	—	—	22	—	9
— Августъ	—	—	14	—	17
— Сентябрѣ	1	—	1	—	28
— Октябрѣ	10	—	—	—	21
— Ноябрь	23 1/2	—	—	—	6 1/2
— Декабрѣ	27	—	—	—	2
Итого	138	—	65	—	162

Отдѣльные годы представляютъ значительныя отклоненія отъ среднихъ цифръ. Такъ напр. былъ годъ, въ который въ теченіи всего августа не оказалось дня съ температурою меньшею +14, были и такіе годы, въ которые температура дня, въ августѣ, нисразу не достигла +14°.

Объ имѣнности температуры воздуха въ упомянутой мѣстности можетъ дать понятіе слѣдующая таблица (за 1861—1869 годы).

(\*). Таблица составлена на основаніи наблюденій въ селѣ Прямухинѣ, Новоторжскаго уѣзда, за 1867—1869 гг. Село Прямухино находится подъ 4° 8' восточной долготы (отъ Петербурга), и 55° сѣвѣрной широты, въ мѣстности, представляющей собою переходъ отъ лѣсной полосы губерніи къ малоземельной открытой ея полосѣ.

Месяц года:	Наибольшая средняя температура. Годы.	Наименьшая средняя температура. Годы.
Январь	— 2,52 (1863)	— 15,90 (1861)
Февраль	— 2,61 (1869)	— 11,18 (1862)
Мартъ	— 0,03 (1861)	— 7,54 (1867)
Апрель	+ 3,04 (1864)	+ 1,07 (1861)
Май	+ 9,62 (1863)	+ 3,86 (1864)
Июнь	+ 14,00 (1864)	+ 10,41 (1863)
Июль	+ 15,96 (1861)	+ 11,80 (1863)
Августъ	+ 14,03 (1869)	+ 10,94 (1864)
Сентябрь	+ 11,58 (1863)	+ 6,33 (1867)
Октябрь	+ 5,13 (1868)	+ 1,20 (1864)
Ноябрь	+ 0,71 (1863)	+ 5,52 (1864)
Декабрь	— 3,29 (1869)	— 10,00 (1867)

Въ этой таблицѣ особенно выдается 1861 годъ съ очень холодной зимою (въ эту зиму сильно пострадали фруктовые деревья въ Тверской губернии) и жаркимъ лѣтомъ. Въ этомъ году въ некоторые январскіе дни температура падала ниже — 29, въ июльскіе же поднималась выше + 24.

Разсматривая метеорологическіе дневники въ частности, находимъ, что переходы отъ тепла къ холоду и обратно въ Тверской губернии довольно рѣзки. Особеннаго вниманія заслуживаютъ возвраты холода въ концѣ мая, на 4—6 дней, губительно дѣйствующіе на цвѣтъ плодовыхъ деревьевъ и на всходы огородныхъ овощей.

**Вѣтеръ.** Преобладающимъ направленіемъ вѣтра въ мѣстности, о которой идетъ рѣчь, оказывается югозападное, что можно видѣть изъ слѣдующей таблицы, составленной на основаніи наблюденій за 1861 и 1862 годы:

	Въ 1861 на 100 наблюд.	Въ 1862 на 100 наблюд.
Вѣтеръ имѣетъ напрвл. отъ Северо-Запада	13,77	9,79
— З.	12,37	7,89
— Ю-З.	18,70	16,89
— Ю.	16,20	13,89
— Ю-В.	11,05	9,78
— В.	9,10	15,79
— С-В.	10,01	8,69
— С.	8,76	7,78

Въ Январѣ преобладаютъ вѣтры В и Ю-В  
Февраль — — — — 3 и Ю-З  
Мартъ — — — — В и Ю  
Апрѣль — — — — Ю и З  
Май — — — — Ю и Ю-З

— Июнь	Ю-З и Ю
— Июль	З и С-З
— Августъ	З и Ю
— Сентябрь	Ю и С
— Октябрь	Ю и В
— Ноябрь	В и Ю-В
— Декабрь	З и С-З

**Средняя сила вѣтра** довольно значительна: ее опредѣляютъ для Тверской губернии въ 3,7. Всего больше сила вѣтра въ мартѣ (4,7) и декабрѣ (4,0), всего слабѣе — въ январѣ (3,0).

Въ частности, же ежегодно во многихъ мѣстностяхъ обнаруживаются сильные бурные порывы вѣтра, причиняющіе опустошенія. Ежегодно въ Тверской губернии бывало отъ 3 до 6 случаевъ опустошеній отъ бурь.

26 августа 1872 года, въ близъ часу до полудни страшная буря прошла по Ржевскому уѣзду, отъ одного края до другого, но направленія отъ Осташковского къ Зубцовскому уѣзду. Въ мѣстностяхъ, по которымъ прошла буря, почти совсѣмъ сорваны крыши лѣтнихъ срубовъ сарая по нѣскольку вѣнцовъ, нѣкоторые избы сляпаны съ своихъ мѣсть, надворныя же постройки, какъ то риги, ворота разрушены окончательно и бревна отъ нихъ отброшены на далекое разстояніе; повреждено 28 телеграфныхъ столбовъ, разрушено часовня, разрушено почти мѣсть въ Дн Бойнѣ и повалены дѣла на пути урочаща: хлѣбъ сжатый въ снопахъ и кошахъ сно и скошенное яровое, находившееся въ поляхъ, а также обмолоченный хлѣбъ на огузовкахъ и въ амбарахъ вѣду разнесены вѣтромъ, и въ найденныхъ послѣдствіяхъ снопахъ не оказалось ни зерна. Нѣкоторые крестьяне, находившіеся въ полѣ на работахъ, собиты были съ ногъ, и уведены на дальнее разстояніе. Очень много погубили при этомъ ушибы и одна женщина убита.

Отъ этой бури пострадало населеніе Колтевской, Пачуринской, Стедипинской, Удьяловской, Ивановской Зубцовскаго уѣзда, Гриницкой, Харницкой, Елецкой, Тимосовской, Нидиновской, Жуковской — Ржевскаго. Всего 27 селеній.

Убиты оказались въ 45000 п. **Относительная влажность воздуха** видна изъ слѣдующихъ наблюденій, за 12 лѣтъ, съ 1858 по 1869.