

А. М. БОЖЕНОВЪ.

ОБЗОРЪ
ЕСТЕСТВЕННАГО ДВИЖЕНІЯ НАСЕЛЕНІЯ
въ Нижегородской губерніи

по общимъ цифрамъ родившихся и умершихъ съ
1891 г. по 1900 годъ.



Нижній-Новгородъ.
ОТДѢЛЕНІЕ типографіи „ВОЛГАРЬ“.
1909.

Обзоръ естественнаго движенія населенія въ Нижегородской губерніи по общимъ цыфрамъ родившихся и умершихъ съ 1891 по 1900 г.¹⁾

По итогамъ предварительнаго подсчета матеріала о родившихся и умершихъ согласно метрическимъ записямъ были составлены очерки естественнаго движенія населенія въ волостяхъ по 11-ти уѣздамъ Нижегородской губерніи съ 1891 по 1900 гг.²⁾ Матеріаль по мѣрѣ его обработки провѣрялся и встрѣчавшіеся неточности и недостатки его по возможности исправлялись и пополнялись.³⁾ Въ настоящее время въ той части, которая уже обработана и представлена указанными очерками, матеріаль даетъ возможность сдѣлать выводы по общимъ цыфрамъ родившихся и умершихъ въ губерніи, уѣздахъ и волостяхъ.

О смертности.

Изъ трехъ факторовъ естественнаго движенія населенія (рождаемости, смертности и прироста) первенствующая роль въ санитарномъ отношеніи безспорно принадлежитъ смертности. Она прямой показатель благополучія населенія: низкая смертность—признакъ хорошихъ въ санитарномъ отношеніи жизненныхъ условий,—и наоборотъ.

Высота смертности, опредѣляемая числомъ смертныхъ случаевъ на 1 тыс. живого населенія въ годъ, для Нижегородской губ. въ среднемъ за данное десятилѣтіе будетъ равняться 43‰ ⁴⁾.

1) *Примѣчаніе.* Изъ сообщенія Санитарному Совѣту 30-го ноября 1907 года.

2) Очерки помѣщены въ слѣдующихъ №№ „Свѣдѣній“ отдѣленія: за 1906 г. № 9 по Горбатовскому у., № 10 по Княтининскому, № 11 по Арзамасскому; за 1907 г. № 1 по Сергачскому, № 2 по Васильскому, № 3 по Макарьевскому, № 7 по Балахнинскому, № 10 по Нижегородскому; за 1908 г. № 3 по Ардамовскому, № 12 по Семеновскому; за 1909 г. № 7 по Лукояновскому уѣзду.

3) Первичный матеріаль былъ пополненъ слѣдующими данными: по черновому экземпляру всероссійской переписи были выбраны и исключены изъ числа жителей раскольники по всѣмъ селеніямъ Семеновскаго и Балахнинскаго уѣздовъ (половина всѣхъ раскольниковъ въ губерніи); по тому же источнику опредѣлена численность жителей мелкихъ селеній (менѣе 500 чел.), о которыхъ нѣтъ данныхъ въ опубликованныхъ свѣдѣніяхъ переписи; всѣ сомнительныя карточки, не вошедшія въ подсчетъ при первоначальной обработкѣ матеріала, по провѣркѣ ихъ съ записями метрическихъ книгъ, были разнесены по соответствующимъ графамъ. Послѣдніе очерки по волостямъ были составлены по новымъ болѣе полнымъ и точнымъ свѣдѣніямъ. О происхожденіи и недостаткахъ первичнаго матеріала см. № 9—1906 г., № 12—1902 г. и № 12—1908 г. „Свѣдѣній“ Бюро въ статьяхъ по движенію населенія.

4) Круглыя цыфры, проставленныя и въ дальнѣйшемъ изложеніи, являются достаточными для цѣли настоящаго обзора; болѣе точная цыфра смертности будетъ 43,2. Н.-Новгородъ при вычисленіи исключень.

Чтобы уяснить значеніе полученной величины, приведемъ для сравненія за нѣсколько лѣтъ однозначущія цифры по Европейской Россіи и Нижегородской губерніи.

Годы.	Смертность.	
	Европейская Россія.	Нижегородская губ.
1898	32 ¹⁾	46
1899	30	41
1900	30	43
Среднее	30,6	43,3

Показатель смертности въ Нижегородской губ. больше такого же—въ Европейской Россіи за три взятые года въ среднемъ на 13; другими словами,—на 1 тыс. живого населенія въ Нижегородской губ. насчитывается 13-ю смертными случаями больше, чѣмъ въ Европейской Россіи вообще.

При сравненіи съ показателями смертности въ Западно-Европейскихъ государствахъ получается еще болѣе рѣзкая разница не въ пользу Нижегородской губерніи.

Смертность.	
Норвегія	14 ⁰ / ₀₀
Англія	15 ⁰ / ₀₀
Бельгія	16 ⁰ / ₀₀
Франція	20 ⁰ / ₀₀
Австрія	24 ⁰ / ₀₀
Испанія	25 ⁰ / ₀₀

Въ общемъ смертность въ Западной Европѣ вдвое ниже смертности въ Нижегородской губерніи.

Среди другихъ губерній Европейской Россіи Нижегородская—по силѣ смертности занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ. (За 1903 г. по свѣдѣніямъ Медіц. Департ. 2-е—послѣ Оренбургской губ.).

Зная показатель смертности, легко опредѣлить среднюю вѣроятную продолжительность жизни населенія данной мѣстности. По способу д-ра Экка она опредѣляется такъ: на 1 тыс. населенія, напримѣръ, въ Нижегородской губ. умираетъ ежегодно 43 чел.; а вся, взятая въ отдѣльности, 1 тыс.—вымретъ въ 23,3 года ($1000 : 43 = 23,3$ г.); значить, послѣдняя изъ взятой тысячи группа людей въ 43 чел. умретъ въ возрастѣ 23,3 года; это и будетъ искомой величиной средней вѣроятной продолжительности жизни населенія. По другому способу искомая величина можетъ быть опредѣлена такъ: при рождаемости въ 56⁰/₀₀ и смертности въ 43⁰/₀₀ въ Нижегородской губ. 1 рожденіе приходится на 17,8 ч., а 1 смерть на 23,3 чел. въ среднемъ; въ общемъ 1 рожд. и 1 смерть падаютъ на 20,5 ч. [$(17,8 + 23,3) : 2 = 20,5$]; значить изъ группы въ 20,5 чел., которая обновится черезъ 20,5 года, послѣдній чел. умретъ въ возрастѣ 20,5 года, являясь старшимъ въ группѣ. Для приводимаго ниже сравненія мы воспользуемся первымъ способомъ.

Средняя вѣроятная продолжительность жизни.

Нижегородская губер.	23,3 года
Европейская Россія	33,4 „
Англія	65,8 „
Бельгія	60,7 „
Франція	50,3 „
Австрія	41,7 „
Испанія	40,0 „
Норвегія	70,0 „

¹⁾ Цифры для сравненія взяты изъ послѣдняго отчета Медицинскаго Департамента.

Такимъ образомъ житель Нижегородской губ., какъ и вообще житель Европейской Россіи, имѣть возможность прожить приблизительно вдвое менѣе жителя Западной Европы.

Въ поясненіе къ сдѣланному выводу слѣдуетъ добавить, что изъ каждой 1 т. населенія черезъ 23 г. въ Нижегородской губ. умрутъ *ест*, въ Россіи вообще—690 чел., Англіи—345 чел., Бельгіи—368 чел., Франціи—460 чел., Австріи—552 чел., Испаніи—575 чел. и Норвегіи—322 чел.

Выше величина смертности опредѣлялась числомъ смертныхъ случаевъ на 1 тыс. живого населенія въ годъ. Возьмемъ для сравненія число смертныхъ случаевъ на 1000 родившихся младенцевъ въ годъ и посмотримъ, въ какомъ соотношеніи эти величины находятся въ разныхъ мѣстностяхъ.

	На 1000 чел. родившихся умираетъ въ годъ.	Избытокъ родившихся.
Въ Англіи	558	442
„ Бельгіи	628	372
„ Норвегіи	508	492
„ Франціи	958	42
„ Нижегородской губ.	764	236

Отсюда видимъ, что смертность, взятая въ новомъ отношеніи—на 1 тыс. родившихся, въ Нижегородской губ. также значительно больше, чѣмъ въ Англіи, Бельгіи, и Норвегіи. Одна Франція даетъ большее, чѣмъ въ Нижегородской губ. число смертныхъ случаевъ и вообще въ приведенномъ сравненіи занимаетъ послѣднее мѣсто.

Значеніе данной таблицы нѣсколько мѣняется, если обозначить число жителей, на которое приходится приведенныя для сравненія величины въ каждой странѣ; 1 тыс. родившихся приходится: въ Англіи на 36 тыс. населенія, Бельгіи—34 тыс., Норвегіи—34 тыс., Франціи—45 тыс. и Нижегородской губ.—18 тыс. Число жителей, на которое въ Нижегородской губ. приходится 1 т. родившихся, 764 умершихъ и 236 чел. прироста, вдвое меньше сравнительно съ странами Западной Европы, поэтому и величины рождаемости, смертности и прироста приобретаютъ вдвое большее значеніе.

По отдѣльнымъ годамъ десятилѣтія смертность колебалась въ слѣдующихъ предѣлахъ:

1891—48 ⁰ / ₀₀	1-е пятилѣтіе 45,2 ⁰ / ₀₀	1896—43 ⁰ / ₀₀	2-е пятилѣтіе 41,6 ⁰ / ₀₀
1892—46 ⁰ / ₀₀		1897—39 ⁰ / ₀₀	
1893—44 ⁰ / ₀₀		1898—45 ⁰ / ₀₀	
1894—43 ⁰ / ₀₀		1899—40 ⁰ / ₀₀	
1895—45 ⁰ / ₀₀		1900—41 ⁰ / ₀₀	

Наибольшая смертность отмѣчается въ 91 (48⁰/₀₀) и 92 (46⁰/₀₀) годахъ перваго пятилѣтія; меньшая въ 97 (39⁰/₀₀) и 99 (40⁰/₀₀) годахъ втораго пятилѣтія. Такимъ образомъ, колебаніе смертности по годамъ довольно значительное и достигаетъ 9⁰/₀₀ (1891 и 1897 г.) Первое пятилѣтіе въ среднемъ даетъ смертность — 45,2⁰/₀₀; второе — 41,6⁰/₀₀. Получается довольно существенная разница не въ пользу 1-го пятилѣтія. Оно, какъ извѣстно, характеризуется совокупнымъ дѣйствіемъ нѣсколькихъ народныхъ бѣдствій: тяжелымъ голодомъ, жестокой холерой и распространенными тифозными эпидеміями. Очевидно, эти бѣдствія и послужили ближайшей причиной усиленной смертности за 1-е пятилѣтіе, особенно въ начальные его годы. Поэтому смертность можно считать чувстви-

тельнымъ показателемъ вліянія на жизнь народныхъ бѣдствій, во время которыхъ процентъ смертности возрастаетъ. Напротивъ, благополучные по заболѣваемости, за отсутствіемъ крупныхъ эпидемій, и въ экономическомъ отношеніи, какъ урожайные, 1897 и 1899 г.г., характеризуются наименьшимъ въ десятилѣтіе показателемъ смертности.

Смертность по уѣздамъ въ среднемъ за десятилѣтіе была такова:

Княгининскій	49 ⁰ / ₀₀	Нижегородскій	42 ⁰ / ₀₀
Арзамасскій	48 ⁰ / ₀₀	Сергачскій	40 ⁰ / ₀₀
Балахнинскій	45 ⁰ / ₀₀	Горбатовскій	39 ⁰ / ₀₀
Ардатовскій	45 ⁰ / ₀₀	Макарьевскій	38 ⁰ / ₀₀
Лукояновскій	45 ⁰ / ₀₀	Васильскій	37 ⁰ / ₀₀
Семеновскій	43 ⁰ / ₀₀		

Сравнивая эти данныя съ погубернскимъ коэффициентомъ (43⁰/₀₀), находимъ въ 5 уѣздахъ (Княгининскій, Арзамасскій, Ардатовскій, Балахнинскій и Лукояновскій) смертность выше, въ Семеновскомъ уѣздѣ—равной, а въ 5 остальныхъ—ниже погубернской.

Соотвѣтственно различію почвы и растительности раздѣлимъ Нижегородскую губернію на три крупныхъ района: сѣверный, центральный (средній) и южный; вычисливъ для каждаго района показателя смертности, попытаемся опредѣлить, какое соотношеніе существуетъ между высотой смертности населенія и условіями мѣстности, которую оно занимаетъ.

Составъ и качество почвы, покрывающей территорію Нижегородской губерніи, разнообразны: начиная отъ песчаной, глинистой и болотистой почвы на сѣверѣ губерніи, встрѣчаются разнообразныя переходныя формы къ мелкому чернозему въ южной части ея. Различіе въ качествѣ почвы обуславливаетъ существенную разницу въ богатствѣ растительности отдѣльныхъ частей губерніи.

1-й районъ. Вся мѣстность, лежащая на лѣвомъ низкомъ берегу Волги и Оки и занимающая сѣверную часть Нижегородской губерніи, представляетъ довольно существенныя характерныя особенности въ сравненіи съ остальной территоріей ея и потому естественно можетъ быть выдѣлена въ особый районъ. Она обнимаетъ собою Балахнинскій, Семеновскій и Ветлужскую часть Макарьевского уѣзда. Эта мѣстность низкая, довольно ровная, изобилующая болотами, въ значительной своей части покрытая густымъ лѣсомъ. Прибрежныя пространства на большое разстояніе заливаются весенней водой Волги, Оки, Ветлуги и др. болѣе мелкихъ рѣкъ. Почва бѣдная и мало плодородная: песчаная и глинистая.

2.—Уѣзды: Горбатовскій, Нижегородскій, Васильскій и нагорная часть Макарьевского, занимающіе весь правый, высокій берегъ Оки и Волги на протяженіи Нижегородской губерніи, могутъ быть обособлены въ отдѣльный центральный, или средній районъ, имѣющій по условіямъ мѣстности переходный характеръ отъ сѣверной части губерніи къ южной.—Данная мѣстность довольно высокая, открытая и холмистая. Почва болѣе плодородная, чѣмъ въ сѣверномъ районѣ, и представляетъ разныя переходныя формы отъ песчаной и глинистой на сѣверѣ къ черноземной—на югѣ (суглинковъ, супесь и мелкій черноземъ). Сравнительно съ другими частями губерніи здѣсь мѣстами встрѣчаются большіе сады.

3.—Остальная, южная часть губерніи будетъ представлять южный районъ. Въ составъ его войдутъ: Сергачскій, Княгининскій, Лукояновскій, Ардатовскій и Арзамасскій уѣзды. Районъ въ отличіе отъ двухъ предыдущихъ—является удаленнымъ отъ р.р. Волги и Оки. Почва здѣсь довольно плодородная, мѣстами черноземная. Мѣстами еще сохранились довольно большія лѣсныя пространства.

Въ общемъ Нижегородская губернія является довольно бѣдной и мало плодородной страной съ суровымъ континентальнымъ климатомъ; годовая амплитуда колебанія температуры весьма значительна и равняется 31,7°. Средняя температура зимы = —10,5° Ц., а лѣта — +17,8° Ц. (См. изданіе Губерн. Зем. „Нижегород. губ.“ и „Матеріалы къ оцѣнкѣ земель“, проф. Докучаева).

Смертность.

1) 1-й сѣверный районъ (Балахнинскій, Семеновскій и Ветлужская ч. Макарьевского у.)	43‰
2) 2-й центральный районъ (Васильскій, Нижегородскій, Горбатовскій и нагорная часть Макарьевского уѣзда)	40‰
3) Южный районъ (Сергачскій, Княгининскій, Лукояновскій, Ардатовскій и Арзамасскій уѣзды)	45‰

Распределение смертности по районамъ не устанавливаетъ опредѣленнаго соотношенія между почвенными условіями мѣстности и высотой смертности. Сѣверный районъ съ болотистой и неплодородной почвой, вопреки возможному предположенію о самой высокой въ немъ смертности, даетъ послѣднюю въ размѣрѣ средней для губерніи величины (43‰); напротивъ, южный районъ, съ лучшими климатическими и почвенными условіями, характеризуется высокой смертностью (45‰). Такимъ образомъ, центральный районъ занимаетъ въ приведенномъ сравненіи лучшее положеніе и даетъ наименьшую смертность. 1) Очевидно, въ этомъ случаѣ другіе санитарные факторы оказываютъ болѣе сильное вліяніе на населеніе отдѣльныхъ районовъ и въ направленіи, противоположномъ вліянію почвенныхъ условій. Между ними одно изъ первыхъ мѣстъ принадлежитъ профессиональнымъ занятіямъ, отъ которыхъ въ прямой зависимости находится другой, не менѣе существенный, факторъ—матеріальное благосостояніе населенія. На ряду съ профессиональными занятіями и матеріальнымъ благосостояніемъ по своему значенію долженъ быть поставленъ третій факторъ—культурность населенія. Поэтому мы перейдемъ къ выясненію вліянія на смертность населенія перечисленныхъ факторовъ.

По интензивности и разнообразію промысловой дѣятельности населенія Нижегородская губернія занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди другихъ губерній центральной Россіи²⁾. Промышленность особенно развита въ уѣздахъ съ плохой, неплодородной почвой, гдѣ земледѣіе не можетъ въ достаточной мѣрѣ обезпечить жизнь населенія, или гдѣ земледѣіе вообще мало развито. Исслѣдователь Нижегородской губерніи А. С. Гацисскій выразилъ эту мысль въ слѣдующей формѣ: „земля не родитъ хлѣба,—родитъ кустаря; земля родитъ хлѣбъ,—на кустаря неурожай“. Отдѣльные уѣзды въ промышленномъ отношеніи могутъ характеризоваться слѣдующими цифрами:

1) Уѣздные города центрального района—Василь-Сурскъ и Горбатовъ—пользуются нѣкоторою извѣстностью, какъ хорошія и здоровыя дачныя мѣстности.

2) См. Изданіе Губернскаго Земства (выставочное) „Нижегородская губернія“, составленное Плотниковымъ. Ниже помѣщенные свѣдѣнія о промыслахъ губерніи заимствованы изъ этого изданія.

У ѣ з д ы.	Общее число наличныхъ приписныхъ.		Въ томъ числѣ промысловыхъ.		Имѣють промыслы.	
	Дворовъ.	Работниковъ.	Дворовъ.	Работниковъ.	Изъ 100 дворовъ.	Изъ 100 работн.
Семеновскій . . .	19852	21497	17332	20239	87,3	94,1
Балахнинскій . . .	20427	22427	17950	20339	87,9	90,7
Макарьевскій (Приветлужье) . . .	7818	8768	6081	8568	77,8	92,4
Ардатовскій	23138	28345	19458	24606	84,1	86,8
Горбатовскій	23254	26006	18960	21983	81,5	84,5
Макарьевскій (луговое приволжье)	1880	2468	1587	2128	84,4	82,4
Лукояновскій	30890	41927	22559	28841	73,0	68,9
Нижегородскій . . .	25553	28927	18306	19641	71,6	67,8
Арзамасскій	24218	29726	17015	19366	70,2	65,1
Сергачскій	26067	35845	17150	20531	65,8	57,2
Макарьевскій (нагорное приволжье) . . .	9033	10738	5166	6283	57,2	55,9
Васильскій	20874	27273	10031	12497	47,4	45,6
Княгининскій	20413	25191	8693	10369	42,6	41,1
По губерніи	253417	309138	180288	215391	71,1	69,7

Въ дополненіе къ этимъ даннымъ помѣщаемъ свѣдѣнія по всеобщей переписи (1897 г.) о числѣ лицъ, занимающихся земледѣліемъ, въ % отношеніи ихъ къ количеству наличнаго количества работниковъ.

У ѣ з д ы.	% земледѣл. къ населенію	У ѣ з д ы.	% земледѣл. къ населенію
1) Сергачскій	89,4	7) Макарьевскій . .	77,0
2) Лукояновскій	86,6	8) Ардатовскій . . .	75,4
3) Васильскій	85,5	9) Семеновскій . . .	62,0
4) Княгининскій	82,4	10) Горбатовскій . .	47,8
5) Арзамасскій	82,0	11) Балахнинскій . .	46,0
6) Нижегородскій . .	77,3		

Сравнивая первые данныя—о числѣ промысловыхъ работниковъ, со вторыми—о числѣ земледѣльцевъ по уѣздамъ, естественно находимъ почти полное соответствіе ихъ въ обратномъ отношеніи: гдѣ больше промысловыхъ работниковъ, тамъ меньше земледѣльцевъ, и на оборотъ. Сравненіе указываетъ также, что значительная часть населенія одновременно съ земледѣліемъ занимается также и промыслами: по всѣмъ уѣздамъ промысловые работники и земледѣльцы, вмѣстѣ взятые, составляютъ сумму, значительно большую наличнаго количества работниковъ.

На основаніи имѣющихся свѣдѣній разобьемъ всю губернію на 5 группъ соответственно профессиональнымъ занятіямъ населенія и, вычисливъ для каждой группы показателя смертности, — посмотримъ, какая существуетъ зависимость между занятіями населенія и высотой смертности его.

Г Р У П П Ы.	% промыс. работниковъ къ общему числу ихъ.	% земледѣльцевъ къ населенію.	Смертность на 1000 ч. населенія.
1-я Сѣверная промысловая: Семеновскій, Балахнин. и Ветлужск. часть Макарьевского уѣзда	93	60	43 ⁰ / ₀₀
2-я западная промысловая: Горбатовскій и Ардатовскій уѣзды	86	62	42 ⁰ / ₀₀
3-я центральная переходная: Васильскій, Нижегородскій и нагор. часть Макарьевского уѣзда	57	81	40 ⁰ / ₀₀
4-я юго-восточная земледѣльческая: Сергачскій, Княгининскій уѣзды	67	85	45 ⁰ / ₀₀
5-я южная земледѣльческая: Лукояновскій, Арзамасскій уѣзды	61	87	46 ⁰ / ₀₀

Будучи болѣе дробнымъ, подраздѣленіе на основаніи профессиональныхъ занятій населенія почти соответствуетъ сдѣланному ранѣе—по территориальнымъ особенностямъ мѣстностей. Сѣверный районъ цѣликомъ входитъ въ первую группу новаго дѣленія; 3-я группа соответствуетъ центральному району безъ Горбатовскаго уѣзда, который вмѣстѣ съ Ардатовскимъ уѣздомъ образуетъ здѣсь отдѣльную, западную группу; южный районъ безъ Ардатовскаго уѣзда разбитъ на двѣ группы: юго-восточную и южную.

Двѣ первыя группы являются преимущественно промышленными; двѣ послѣднія—преимущественно земледѣльческими, а третья—центральная группа имѣетъ переходный характеръ отъ первыхъ—къ послѣднимъ группамъ.

Меньшій показатель смертности и, значитъ, наиболѣе благоприятное въ санитарномъ отношеніи сочетаніе жизненныхъ условій отмѣчается въ центральной переходной группѣ. Занятіе промыслами въ свободное отъ земледѣлія зимнее время даетъ возможность населенію въ достаточной мѣрѣ поддерживать свое благосостояніе; земледѣльческій же трудъ въ лѣтнее время до известной степени является отдыхомъ отъ зимнихъ занятій, происходящихъ обычно при дурной санитарной обстановкѣ, а при урожаяхъ,—хорошо къ тому же вознаграждается. Не малую роль въ матеріальномъ благосостояніи населенія играетъ положеніе центральной группы при Волгѣ и Окѣ, которыя лѣтомъ даютъ окрестному населенію многочисленныя и хорошо оплачиваемыя занятія. Это обстоятельство въ одинаковой мѣрѣ относится и къ 1-й сѣверной группѣ, расположенной по другую сторону данныхъ рѣкъ. Земледѣльческіе уѣзды (въ составѣ 2-хъ послѣднихъ группъ) характеризуются высокимъ показателемъ смертности. Явленіе это отчасти объясняется тѣмъ, что въ первые годы даннаго десятилѣтія былъ, какъ уже сказано выше, полный неурожай всѣхъ хлѣбовъ и въ результатъ голодъ, особенно тяжело отразившіеся на земледѣльческомъ населеніи. Основныхъ же причинъ высокой смертности слѣдуетъ искать глубже—въ матеріальной необезпеченности и некультурности земледѣльческаго населенія сравнительно съ промышленнымъ. Эта разница съ другой стороны объясняетъ намъ, почему промышленный районъ (2 первыя груп.), занимающій сѣверную и западную часть губерніи съ неплодородной и болотистой почвой, даетъ показателя смертности средней величины. Очевидно, населеніе послѣдняго района болѣе приспособлено не только къ борьбѣ съ временными народными бѣдствіями, какъ неурожай, голодъ и т. п., но—и съ болѣе постояннымъ вреднымъ вліяніемъ на здоровье болотистой и лѣсной мѣстности.

Высказанное соображеніе о связи, существующей между степенью культурности населенія съ одной стороны и высотой смертности его съ другой,—находитъ подтвержденіе въ свѣдѣніяхъ о числѣ грамотныхъ лицъ губерніи и распредѣленіи ихъ по уѣздамъ.

По свѣдѣніямъ всеобщей переписи (1897 г.) % грамотныхъ къ населенію по уѣздамъ выражается слѣдующими цифрами: ¹⁾

Балахнинскій	27%	Арзамасскій	17%
Нижегородскій	24%	Княгининскій	17%
Макарьевскій	22%	Васильскій	16%
Горбатовскій	22%	Лукояновскій	14%
Семеновскій	19%	Сергачскій	13%
Ардатовскій	19%		

¹⁾ Для удобства при сравненіи взяты круглыя цифры (безъ дробі).

Таблица показываетъ, какъ слабо въ общемъ развита грамотность въ губерніи: населеніе передовыхъ въ этомъ отношеніи уѣздовъ даетъ только $\frac{1}{4}$ грамотныхъ. Наименьшій % грамотныхъ наблюдается въ южныхъ земледѣльческихъ уѣздахъ.

Опредѣливъ % грамотныхъ по 5-ти группамъ, на которыя выше мы разбили населеніе губерніи соотвѣтственно профессиональнымъ занятіямъ его, получимъ слѣдующее соотношеніе между грамотностью и высотой смертности населенія.

	% грамотныхъ къ населенію.	Смертность на 1000 ж.
1-я группа. (Балахн., Семеновскій и Ветл. часть Макарьевского уѣзда)	23%	43 ⁰ / ₀₀
2-я группа. (Горбатовскій и Ардатов- скій уѣздъ)	20%	42 ⁰ / ₀₀
3-я группа. (Нижегор., Васильскій и нагор. часть Макар. уѣзда) . . .	21%	40 ⁰ / ₀₀
4-я группа. (Лукояновскій и Арзамас- скій уѣздъ)	16%	45 ⁰ / ₀₀
5-я группа. (Сергачскій и Княгинин- скій уѣздъ)	15%	46 ⁰ / ₀₀

Приведенныя цифры въ общемъ показываютъ обратное соотношеніе между числомъ грамотныхъ и высотой смертности населенія: чѣмъ больше грамотныхъ (три первыя группы), тѣмъ ниже смертность и наоборотъ (2 послѣднія).

Перейдемъ къ разсмотрѣнію смертности по болѣе мелкимъ (волостнымъ) единицамъ, изъ которыхъ образуются указанныя выше среднія величины смертности какъ по губерніи, такъ и отдѣльнымъ уѣздамъ.

Для болѣе нагляднаго представленія о распредѣленіи смертности по волостямъ воспользуемся табличкой, въ которой волости по высотѣ смертности разбиты на четыре группы.

УѢЗДЫ.	Число волостей со смертностью на 1000 жителей.				
	До 30	30—40	40—50	50 и бо- лѣе.	Число воло- стей въ каж- домъ уѣздѣ.
Ардатовскій . . .	2	4	17	6	29
Арзамасскій . . .	1	—	13	7	21
Балахнинскій . . .	1	4	6	9	20
Васильскій . . .	2	12	7	3	24
Горбатовскій . . .	2	8	10	3	23
Княгининскій . . .	—	4	5	9	18
Макарьевскій . . .	5	5	10	—	20
Лукояновскій . . .	—	5	15	3	23
Нижегородскій . . .	1	9	15	3	28
Семеновскій . . .	1	3	6	4	14
Сергачскій . . .	6	7	15	1	29
Итого по группамъ	21	60	119	49	249

Почти половина всѣхъ волостей (119) помѣщается въ группѣ со смертностью отъ 40 до 50‰. Такъ какъ средняя погубернская смертность (43‰) по своей величинѣ также соответствуетъ данной группѣ, размѣщеніе большинства волостей именно въ ней является понятнымъ и правильнымъ. Наше вниманіе должно быть остановлено на крайнихъ группахъ—съ самой малой (до 30‰) и самой высокой (50‰ и болѣе) смертностью; причина громаднаго колебанія поволостной смертности (болѣе 40‰) зависитъ отъ волостей крайнихъ группъ.

Къ первой группѣ относятся слѣдующія волости:

Личадѣвская и Илевская Ардаговскаго уѣзда, Чернухинская—Арзамаскаго, Гордѣвская—Балахнинскаго, Фокинская и Быковская—Васильскаго, Избылецкая и Панинская—Горбатовскаго, Варварская, Кадницкая Марьинская, Работкинская и Чернухинская—Макарьевскаго, Каменская—Нижегородскаго, Хохломская—Семеновскаго, Андинская, Грибановская, Ендовищенская, Семеновская, Уразовская и Гагинская—Сергачскаго.

Чтобы выяснитъ причину низкихъ показателей перечисленныхъ волостей, разобьемъ ихъ на нѣсколько группъ.

1) Волости пограничныя съ сосѣдними уѣздами: Варварская, Марьинская, Чернухинская (Макарьевскаго и Арзамаскаго уѣздовъ) и Хохломская.

2) Подгороднія: Гордѣвская, Фокинская и Избылецкая.

Относительно перечисленныхъ волостей имѣется основаніе предполагать, что цифра дѣйствительной смертности въ нихъ должна быть больше,—что нѣкоторая часть умершихъ (особенно грудныхъ дѣтей) хоронится и записывается въ метрики сосѣднихъ уѣздовъ и городовъ, съ которыми вѣроятны близкія родственныя связи.

3) Волости татарскія: Андинская, Грибановская, Ендовищенская, Семеновская и Уразовская.

Татарское населеніе, какъ выяснится въ дальнѣйшемъ изложеніи, выдѣляется сравнительно низкою смертностью грудныхъ дѣтей, что въ свою очередь понижаетъ общій показатель смертности татарскихъ волостей.

4) Волости промысловыя: Илевская и Панинская. Промысловое населеніе губерніи, какъ отмѣчено выше, характеризуется среднимъ показателемъ смертности; возможно, что данныя промысловыя волости дѣйствительно имѣютъ низкую смертность; кромѣ того, эти волости пограничныя, и къ нимъ примѣнимо соображеніе, высказанное по поводу пограничныхъ и подгороднихъ волостей.

5) Волости поволжскія—Работкинская и Кадницкая, принадлежащія къ центральной группѣ, которая характеризуется наименьшимъ показателемъ смертности, отличаются, какъ и всѣ поволжскія волости, наплывомъ мужскаго безсемейнаго населенія, увеличивающаго численный составъ жителей и понижающаго показатель смертности. Кадницкая волость, помимо того, является пограничною.

6) Личадѣвская волость характеризуется развитымъ въ ней отхожимъ промысломъ.

Остаются волости: Быковская, Каменская и Гагинская, не подходящія ни къ одной изъ перечисленныхъ группъ; низкій показатель смертности ихъ можетъ быть выясненъ въ дальнѣйшемъ изложеніи. Что касается волостей, расположенныхъ въ

последней группѣ со смертностью 56‰ и болѣе, то и теперь ихъ слѣдуетъ признать въ санитарномъ отношеніи неблагополучными. Позднѣе, при распредѣленіи смертности по отдѣльнымъ селеніямъ, изъ этихъ волостей могутъ быть выдѣлены села съ сравнительно низкой смертностью; остальные же—съ очень высокой смертностью—могутъ потребовать для выясненія причинъ своей смертности спеціальнаго санитарнаго изслѣдованія на мѣстѣ черезъ санитарныхъ врачей.

Прилагаемая въ концѣ карта поволостной смертности составлена на основаніи таблицы съ болѣе мелкою группировкою волостей сравнительно съ приведенной выше (7 группъ).

У Ѣ З Д Ы.	Число волостей со смертностью на 1000 жителей.							Число волостей по уѣздамъ.
	до 25	25—30	30—35	35—40	40—45	45—50	50 и болѣе.	
Ардатовскій . . .	1	1	—	4	7	10	6	29
Арзамасскій . . .	1	—	—	—	5	8	7	21
Балахнинскій . . .	—	1	3	1	2	4	9	20
Васильскій . . .	1	1	8	4	5	2	3	24
Горбатовскій . . .	1	1	4	4	6	4	3	23
Княгининскій . . .	—	—	—	3	3	2	10	18
Макарьевскій . . .	—	5	2	3	6	4	—	20
Лукояновскій . . .	—	—	2	3	6	9	3	23
Нижегородскій . . .	—	1	4	5	4	11	3	28
Семеновскій . . .	—	1	2	1	4	2	4	14
Сергачскій . . .	—	6	2	5	9	6	1	29
Итого . .	4	17	27	33	57	62	49	249

Каждая группа предыдущей таблицы здѣсь раздѣлена на двѣ, за исключеніемъ последней, оставшейся безъ измѣненій.

Картограмма, изображающая поволостную смертность, представляетъ довольно пеструю картину; при ближайшемъ разсмотрѣніи можно однако замѣтить сравнительно густую полосу краски, которая тянется отъ юго-западной границы въ сѣверо-восточномъ направленіи и, достигнувъ лѣваго берега Волги, подъ острымъ угломъ поворачиваетъ къ сѣверо-востоку, гдѣ и оканчивается на границѣ съ Костромской губерніей.

Изслѣдованіе причинъ колебаній смертности приводитъ къ заключенію, что величина ея является результатомъ вѣдѣйствія многихъ факторовъ, причемъ отрицательное вліяніе однихъ иногда съ избыткомъ вознаграждается благоприятнымъ для населенія дѣйствіемъ другихъ, и наоборотъ. Вліяніе плохихъ, напр., топографическихъ условій сѣверной промысловой группы сглаживаются интенсивнымъ развитіемъ промысловъ и сравнительною культурностью населенія его. Однако перечисленными факторами далеко не исчерпываются всѣ причины колебанія смертности. Присматриваясь къ смертности по отдѣльнымъ уѣздамъ, мы отмѣчаемъ такое явленіе, что два сосѣднихъ уѣзда, не различающихся, можно сказать, по приведеннымъ даннымъ, между собою ни топографическими

условіями, ни развитіемъ промысловъ и земледѣлія, ни числомъ грамотныхъ лицъ въ населеніи, представляютъ все же существенную разницу въ высотѣ своей смертности; напр., Княгининскій (49‰) и Сергачскій (40‰) пограничные уѣзды, отнесенные нами въ одну юго-восточную земледѣльческую группу; тоже самое слѣдуетъ сказать про Ардатовскій (45‰) и Горбатовскій (39‰). Между отдѣльными волостями подобныхъ примѣровъ найдется еще больше. Во всѣхъ этихъ случаяхъ причины колебанія смертности могутъ быть выяснены въ дальнѣйшемъ изложеніи при распредѣленіи смертности по національности (русс. и татар.), отдѣльнымъ селеніямъ, полу, возрастнымъ группамъ и т. д. ¹⁾; въ нѣкоторыхъ же случаяхъ могутъ потребоваться спеціальныя изслѣдованія санитарныхъ врачей.

О рождаемости.

Рождаемость, какъ признакъ санитарнаго состоянія населенія, играетъ второстепенную роль. Она имѣетъ существенное значеніе при выясненіи причинъ колебанія смертности. Въ большинствѣ случаевъ высокая рождаемость сопровождается усиленной смертностью грудныхъ дѣтей, а послѣдняя въ свою очередь значительно повышаетъ показатель общей смертности населенія; поэтому высокая рождаемость обычно сопровождается и высокой смертностью, и наоборотъ. Рѣдкія исключенія наблюдаются въ мѣстностяхъ съ убывающимъ населеніемъ, гдѣ смертность выше рождаемости, и въ мѣстахъ съ исключительно большимъ приростомъ, гдѣ при высокой рождаемости смертность остается сравнительно низкой. Независимо отъ сказаннаго, рождаемость сама по себѣ имѣетъ нѣкоторое значеніе, какъ показатель степени жизненной силы и энергіи населенія.

За десятилѣтіе въ среднемъ Нижегородская губ. на 1 тыс. живого населенія даетъ 56 новорожденныхъ въ годъ; это и будетъ показателемъ (коэффициентомъ) рождаемости для цѣлой губерніи ²⁾.

Сравнительно съ Европейской Россіей вообще рождаемость Нижегородской губ. является довольно высокой, что видно изъ слѣдующаго сравненія ³⁾:

Родилось на тысячу населенія.

Годы.	Европ. Россія.	Нижегородская губернія.
1898	48‰	55 +7
1899	48‰	55 +7
1900	48‰	56 +8
Среднее	48	55,3 +7,3

¹⁾ Матеріалъ въ подобной разработкѣ по Княгининскому уѣзду готовится къ печати.

²⁾ При опредѣленіи погубернскихъ коэффициентовъ губернский городъ Нижній-Новгородъ исключенъ, какъ единица съ большими особенностями въ жизни населенія сравнительно съ остальной губ.

³⁾ Цифры для сравненія взяты изъ послѣдняго отчета Медицинскаго Департамента.

Насколько высокъ показатель рождаемости въ Нижегородской губ., это особенно ясно выступаетъ при сравненіи съ рождаемостью въ Западной Европѣ:

Рождаемость на 1 тыс. чел. населенія:

	Въ Нижегородской губ. больше на
Въ Англіи 27	29
„ Пруссіи 33	23
„ Франціи 21	35
„ Бельгіи 26	30
„ Норвегіи 28	28
„ Нижегород. губ. . 56	—

Въ Нижегородской губерніи рождаемость приблизительно вдвое выше государствъ Западной Европы.

Вычисленный на 1 тыс. чел. населенія обоого пола, коэффициентъ рождаемости не даетъ яснаго представленія о среднемъ вѣроятномъ числѣ родовъ у каждой женщины въ производительный ея періодъ жизни (отъ 15 до 45 лѣтъ). На основаніи свѣдѣній (провѣренныхъ всеобщей переписью 1897 г.) о числѣ женщинъ дѣтороднаго періода находимъ, что на тысячу такого возраста женщинъ приходится 219 рожденій въ годъ. Другими словами, каждая женщина отъ 15 до 45 л. въ общемъ имѣетъ около 7 дѣтей (6,5), а промежутокъ времени между отдѣльными родами ея равняется 4,6 года.

По отдѣльнымъ годамъ (въ десятилѣтіе) рождаемость распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

Годы.	Рождаемость на 1 тыс. населенія.	Годы.
1891—57	За 1-е пяти- лѣтіе въ сред- немъ = 56,0	1896—58
1892—55		1897—60
1893—56		1898—55
1894—56		1899—55
1895—56		1900—56
		За 2-е пяти- лѣтіе въ сред- немъ = 56,8

Среднее за десятилѣтіе = 56,4

Присматриваясь къ цифрамъ, прежде всего отмѣчаемъ, что рождаемость, сравнительно со смертностью, есть явленіе устойчивое. Колебанія ея не велики и равняются только $5^0/00$ ($60^0/00$ въ 1897 г. и $55^0/00$ въ 1892 г.). Показатель, равный погубернскому, наблюдается за 4 года въ десятилѣтіе (въ 93, 94, 95 и 900 г.); цифра, обозначающая наименьшую рождаемость ($55^0/00$), также характеризуетъ 3 года: 92, 98 и 99 г. Остальные три года даютъ болѣе высокую рождаемость, выражаемую разными цифрами: maximum роженій падаетъ на 1897 г. ($60^0/00$); затѣмъ слѣдуетъ 96 ($58^0/00$) и 91 ($57^0/00$) годы. Сравненіе среднихъ данныхъ по пятилѣтіямъ еще болѣе подтверждаетъ устойчивость рождаемости. Выше, въ отдѣлѣ о смертности, было указано, что первое пятилѣтіе, характеризовавшееся неурожаемъ, голодомъ, холерой и другими эпидеміями, было неблагопріятно для населенія; соотвѣтственно этому и смертность за первое пятилѣтіе сравнительно со вторымъ была выше на $3,6^0/00$. Рождаемость же реагировала на эту

существенную, хотя и временную, разницу въ условіяхъ жизни населенія, уменьшеніемъ своего коэффиціента только на 0,8⁰/₀₀ за первое пятилѣтіе сравнительно со вторымъ (56,0⁰/₀₀ и 56,8⁰/₀₀). Между тѣмъ, мы видѣли выше при сравненіи рождаемости съ государствами Западной Европы и увидимъ еще ниже—при распредѣленіи ея по волостямъ, что по отдѣльнымъ мѣстностямъ рождаемость колеблется въ широкихъ предѣлахъ: низшіе показатели ея почти вдвое менѣе высшихъ. Очевидно, болѣе глубокіе и постоянные факторы въ жизни населенія оказываютъ большее вліяніе на колебаніе рождаемости, которая почти не реагируетъ на временныя, хотя-бы и серьезныя, измѣненія въ условіяхъ жизни населенія (народныя бѣдствія).

Въ среднемъ за десятилѣтіе рождаемость по уѣздамъ распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

У ѣ з д ы.	Рожд. ⁰ / ₀₀	У ѣ з д ы.	Рожд. ⁰ / ₀₀
Ардатовскій	61	Нижегородскій . . .	56
Арзамасскій	60	Сергачскій	55
Лукояновскій	58	Макарьевскій	55
Княгининскій	58	Горбатовскій	52
Балахнинскій	57	Васильскій	52
Семеновскій	56		

По губерніи 56,3

Сравнивая полученныя данныя съ погубернскимъ коэффиціентомъ, находимъ, что въ 5 первыхъ уѣздахъ (Ардатов., Арзам., Лукоян., Княгинин., Балахн.) рождаемость нѣсколько выше, въ 4 послѣднихъ—немного ниже и въ двухъ среднихъ—равна рождаемости въ губерніи.

Хотя колебаніе рождаемости по уѣздамъ болѣе значительно, чѣмъ по годамъ, и достигаетъ 9⁰/₀₀ (61⁰/₀₀ въ Ардатовскомъ и 52⁰/₀₀ въ Васильскомъ), тѣмъ не менѣе и здѣсь ясно обнаруживается большая устойчивость рождаемости сравнительно со смертностью, что можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

У ѣ з д ы:	Смерт. ⁰ / ₀₀	Рожд. ⁰ / ₀₀	У ѣ з д ы:	Смерт. ⁰ / ₀₀	Рожд. ⁰ / ₀₀
Ардатовскій	45	61	Нижегородск. . . .	42	56
Арзамасскій	48	60	Сергачскій	40	55
Княгининскій	49	59	Макарьевскій	38	55
Лукояновскій	45	58	Горбатовскій	39	52
Балахнинскій	45	57	Васильскій	37	52
Семеновскій	43	56			

Перейдемъ къ разсмотрѣнію распредѣленія рождаемости по районамъ соотвѣтственно различію въ топографическихъ условіяхъ ихъ. (См. пред. №).

	Рождаемость на 1 т. насел.	Смертность на 1 т. насел.
1-й сѣверный районъ (Балахнинскій, Семеновскій и Ветлужск. часть Макарьевского уѣзд).	56 ⁰ / ₀₀	43 ⁰ / ₀₀
2-й центральный районъ (Васильскій, Нижегородскій, Горбатовскій и нагор. часть Макарьевского уѣзд.)	53 ⁰ / ₀₀	40 ⁰ / ₀₀
3-й южный районъ (Сергачскій, Княгининскій, Лукояновскій, Ардатовскій и Арзамасскій уѣзд. ¹)	58 ⁰ / ₀₀	45 ⁰ / ₀₀

¹) Для сравненія помѣщаемъ по районамъ коэффиціентъ смертности.

Колебание рождаемости по данным районам вполне соответствует колебанию смертности; в результате все три района имеют одинаковый (13⁰/₀₀) прирост населения. Очевидно, в лучших санитарных условиях будет находиться тот район, который даст равный для всех прирост при меньшей рождаемости и смертности, другими словами, с наименьшей затратой сил населения. В этом смысле районы должны быть расположены в том порядке, какой был установлен при распределении смертности: в лучших условиях находится центральный район; за ним следует северный и, наконец, южный. Независимо от показателей смертности и прироста высокая рождаемость есть благоприятный для населения признак и в этом отношении взятые нами районы будут располагаться в обратном указанному порядку. Однако, с санитарной точки зрения благоприятная для населения высокая рождаемость должна иметь известную границу, за которой она будет отрицательным явлением, потому что в большинстве случаев влечет за собою усиленную дѣтскую — и высокую общую смертность, о чем говорилось выше. В этом смысле рождаемость Нижегородской губ. следует признать слишком высокой, а отдельные районы находятся тем в худших условиях, чем выше их рождаемость.

Теперь посмотрим, какое имеется соотношение между рождаемостью и профессиональными занятиями населения; для этого воспользуемся распределением населения губернии на 5 групп, уже приведенных в отделе о смертности.

Г Р У П П Ы У Ѣ З Д О В Ъ.	Рождаемость на 1 т. насел.	Смертность на 1 т. насел.
1) Северная промысловая (Балахнинский, Семеновский и Ветлужская часть Макарьевского уѣзд.)	57 ⁰ / ₀₀	43 ⁰ / ₀₀
2) Западная промысловая (Горбатовский и Ардатовский уѣзды)	57 ⁰ / ₀₀	42 ⁰ / ₀₀
3) Центральная переходная (Нижегородский, Васильский и нагор. часть Макарьевского уѣзда)	54 ⁰ / ₀₀	40 ⁰ / ₀₀
4) Юго-восточная земледѣльская (Сергачский и Княгининский уѣзды)	60 ⁰ / ₀₀	45 ⁰ / ₀₀
5) Южная земледѣльская (Лукояновский и Арзамасский ¹⁾)	60 ⁰ / ₀₀	46 ⁰ / ₀₀

Здѣсь, какъ и в предыдущей сравнительной таблицѣ, прежде всего бросается въ глаза, что высокая рождаемость сопровождается высокой смертностью, и наоборотъ; поэтому и распределение рождаемости въ зависимости отъ занятій населенія аналогично распределенію смертности. Двѣ послѣднія южныя земледѣльскія группы, выдающіяся высокой смертностью, имѣютъ также самую большую рождаемость; напро-

¹⁾ При вычислении приведенныхъ показателей, населеніе уѣздныхъ городовъ, отличающееся по своимъ занятіямъ и образу жизни отъ сельскаго, выкинуто изъ подсчета.

тивъ, центральная группа съ наименьшей смертностью имѣютъ и малую рождаемость; средней величины рождаемость и смертность отмѣчаются въ двухъ первыхъ промысловыхъ группахъ. Все это служитъ новымъ подтвержденіемъ высказаннаго соображенія о тѣсной связи и зависимости между рождаемостью и смертностью, и если высокая рождаемость сопровождается и высокой смертностью, то такое соотношеніе нужно признать неблагоприятнымъ санитарнымъ признакомъ для населенія.

Соотношеніе рождаемости съ грамотностью населенія видно изъ слѣдующей таблицы:

Г Р У П П Ы	соотвѣтствуютъ предыдущимъ.	% грамотныхъ къ населенію.	Рождаемость на 1 тыс. насел.
1) Первая группа		23%	57 ⁰ / ₀₀
2) Вторая группа		20%	57 ⁰ / ₀₀
3) Третья группа		21%	54 ⁰ / ₀₀
4) Четвертая группа		16%	60 ⁰ / ₀₀
5) Пятая группа		15%	60 ⁰ / ₀₀

Здѣсь приходится повторить то же, что было сказано въ отдѣлѣ о смертности: въ южныхъ земледѣльческихъ уѣздахъ съ малымъ процентомъ грамотныхъ отмѣчается и самая высокая рождаемость; напротивъ, три первыхъ группы съ большимъ числомъ грамотныхъ имѣютъ и меньшую рождаемость.

Слѣдующая таблица представляетъ распредѣленіе волостей въ губерніи по высотѣ ихъ рождаемости:

У Ѣ З Д Ы.	Число вол. съ рождаемостью на 1 т. населенія.					Число всѣхъ вол. въ уѣздахъ.
	Отъ 30—40	40—50	50—60	60—70	70 и болѣе	
Ардатовскій	—	2	10	16	1	29
Арзамасскій	—	1	9	8	3	21
Балахнинскій	1	1	10	6	2	20
Васильскій	1	7	10	5	1	24
Горбатовскій	—	6	11	6	—	23
Княгининскій	—	2	7	9	—	18
Макарьевскій	—	4	12	4	—	20
Лукояновскій	—	1	13	9	—	23
Нижегородскій	1	4	17	5	1	28
Семеновскій	—	2	7	5	—	14
Сергачскій	—	7	15	7	—	29
Всего	3	37	121	80	8	249

Таблица представляетъ пять группъ съ постепенно возрастающею на 10⁰/₀₀ (pro mille) рождаемостью.

Средняя группа (3-я), съ рождаемостью отъ 50 до 60⁰/₀₀, въ которой должна быть помѣщена по высотѣ своего показателя погубернская рождаемость (56⁰/₀₀), обнимаетъ собою почти половину всѣхъ волостей губерніи (121 в.). Двѣ сосѣднія съ нею группы, съ болѣе высокой и болѣе низкой рождаемостью, взаимно дополняющія другъ друга при образованіи средней

рождаемости, въ суммѣ своей даютъ немного меньшее число волостей (117). Поэтому можно сказать, что вся масса волостей—238 изъ 249, или 95,6%—сосредоточена въ трехъ центральныхъ сосѣднихъ группахъ, при чемъ средняя по числу волостей является преобладающей. Въ двухъ крайнихъ группахъ, которыя должны обратить на себя наше особенное вниманіе по удаленности своихъ показателей отъ погубернскаго коеффиціента, помѣщаются только 11 волостей: 3 изъ нихъ въ первой группѣ съ рождаемостью отъ 30 до 40‰ и 8—въ послѣдней съ рождаемостью 70‰ и болѣе. Уѣзды: Горбатовскій, Княгининскій, Макарьевскій, Лукояновскій, Семеновскій Сергачскій совсѣмъ не имѣютъ волостей въ крайнихъ группахъ. Такое распредѣленіе рождаемости по волостямъ имѣетъ важное значеніе. Оно говоритъ о малыхъ колебаніяхъ рождаемости при распредѣленіи ея даже по такимъ мелкимъ единицамъ, какъ волости, и свидѣтельствуетъ объ устойчивости этого явленія. При средней погубернской рождаемости въ 56‰, оно является естественнымъ, правильнымъ и вполне понятнымъ.

Наконецъ, приведенное распредѣленіе рождаемости можетъ до нѣкоторой степени служить доказательствомъ размѣра точности настоящаго статистическаго матеріала, только 4,4% (11 волостей крайнихъ группъ) котораго могутъ еще быть предметомъ сомнѣнія въ правильности своихъ цифръ по рождаемости; однако нѣтъ ничего невѣроятнаго, если 11 волостей изъ всего населенія губерніи отличаются въ условіяхъ своей жизни существенными особенностями, которыя являются причинами къ рѣзкому повышенію, или пониженію ихъ рождаемости. Выясненіе подобныхъ причинъ по всей вѣроятности возможно будетъ черезъ специальное изслѣдованіе такихъ волостей санитарными врачами.

Изъ обзора рождаемости въ Нижегородской губерніи приходимъ къ заключенію, что она сравнительно очень высока и величена ея является довольно устойчивой при распредѣленіи во времени и по отдѣльнымъ населеннымъ пунктамъ. Сопровождаясь почти повсемѣстно усиленной смертностью, высокая рождаемость Нижегородской губерніи является въ санитарномъ отношеніи неблагоприятнымъ для населенія признакомъ.¹⁾

О приростѣ населенія.

Независимо отъ высоты смертности, или рождаемости, приростъ населенія, взятый самъ по себѣ, не имѣетъ существеннаго значенія для характеристики санитарнаго благополучія даннаго населенія. И при низкомъ и при высокомъ приростѣ населеніе можетъ находиться и въ хорошихъ и въ дурныхъ санитарныхъ условіяхъ, такъ какъ высокій приростъ можетъ быть и при высокой и при низкой смертности, и наоборотъ. Приростъ важенъ, какъ величина, устанавливающая точное отношеніе смертности къ рождаемости и указывающая, какъ великъ избытокъ родившихся надъ умершими. При болѣе устойчивой рождаемости величина прироста указываетъ на обратныя колебанія смертности. Помимо этого, являясь результатомъ взаимодѣйствія рождаемости и смертности населенія, приростъ служить хорошимъ показателемъ динамики его.

¹⁾ *Примѣчаніе.* Недостатокъ свѣдѣній о брачности населенія при высокой рождаемости его теряетъ свое значеніе.

Въ среднемъ за десятилѣтіе на каждую 1 тыс. живого населенія Нижегородской губ. ежегодно получается приростъ его на 13 человекъ, другими словами, на каждую тысячу населенія число ежегодно рождающихся превосходитъ число умирающихъ на 13 человекъ; эта цифра является показателемъ прироста въ населеніи.

Для оцѣнки полученнаго показателя сравнимъ его съ приростомъ въ Европейской Россіи.

Приростъ на 1 тыс. населенія.

Годы.	Европ. Россія.	Нижегород. губернія.
1898	16	11
1899	18	16
1900	18	15
Среднее	17,3	14

За взятое трехлѣтіе въ среднемъ приростъ Нижегородской губ. ниже прироста Европейской Россіи на 3 человека ежегодно.

Имѣя въ виду, что полученный нами приростъ сопровождается, какъ выяснено ранѣе, высокой смертностью населенія, покрываемой усиленной рождаемостью, значеніе его еще болѣе понижается.

Изъ западно-европейскихъ государствъ болѣе сравнительно съ Нижегородской губер. приростъ даютъ слѣдующія:

Приростъ на 1 тыс. населенія.

Болгарія	21
Голландія	15
Пруссія	14
Норвегія	14

Въ другихъ государствахъ западной Европы приростъ населенія меньше Нижегородской губ.; но какъ уже сказано выше, въ этихъ государствахъ и смертность вдвое менѣе Нижегородской губерніи.

По отдѣльнымъ годамъ десятилѣтія погубернскій приростъ распредѣлялся такимъ образомъ:

Приростъ на 1 тыс. населенія.

Годы.		Годы.	
1891—9	1-е пятилѣтіе 11,2	1896—15	2-е пятилѣтіе 15,4
1892—9		1897—20	
1893—13		1898—11	
1894—14		1899—16	
1895—11		1900—15	

Среднее 13,3

Колебаніе прироста значительное и равняется 11‰ (91 г. 9‰ и 97 г. 20‰). При сравненіи съ распредѣленіемъ погубернской смертности по годамъ, находимъ движеніе прироста обратнымъ колебаніямъ смертности: въ годы наибольшей смертности наблюдался самый низкій приростъ; соотвѣтственно этому, въ первое неблагопріятное для населенія пятилѣтіе,

отмѣченное усиленной смертностью, наблюдался низкій приростъ (11,2), меньшій сравнительно со вторымъ пятилѣтнемъ на 4,2‰ (pro mille). Рождаемость, какъ болѣе устойчивое явленіе, оказываетъ значительно меньшее вліяніе на колебаніе прироста.

Сравнительное распредѣленіе средняго въ десятилѣтіе прироста по уѣздамъ можно видѣть изъ прилагаемой таблицы:

Приростъ на 1 тыс. населенія.

Макарьевскій 17	Лукояновскій 13
Ардатовскій 16	Горбатовскій 13
Васильскій 15	Балахнинскій 12
Сергачскій 15	Армавирскій 12
Нижегородскій 14	Княгининскій 10
Семеновскій 13	

Уѣзды расположены въ порядкѣ убывающаго прироста.

Въ первыхъ пяти уѣздахъ приростъ выше погубернскаго, въ трехъ послѣднихъ ниже,—и въ трехъ остальныхъ равенъ погубернскому.

Въ общемъ распредѣленіе прироста по уѣздамъ представляетъ обратную картину съ распредѣленіемъ смертности, колебанія которой главнымъ образомъ опредѣляютъ измѣненія прироста.

Такъ какъ измѣненіе рождаемости и смертности по районамъ и группамъ, на которые въ предыдущемъ изложеніи дѣлилось населеніе губерніи, почти совпадаютъ, то приростъ по этимъ частямъ населенія остается безъ существенныхъ измѣненій и почти равнымъ погубернскому, а потому не представляетъ интереса.

Распредѣленіе волостей въ губерніи по высотѣ прироста видно изъ слѣдующей таблицы.

У Ѣ З Д Ы.	Приростъ населенія на 1 тыс. человѣкъ.							Число волостей
	до 3.	3—6	6—9	9—12	12—15	15—18	18 и болѣе.	
Ардатовскій	1	—	—	—	8	10	10	29
Армавирскій	—	—	2	4	9	4	2	21
Балахнинскій	—	2	8	3	2	2	3	20
Васильскій	—	1	2	2	2	5	12	24
Горбатовскій	—	—	1	6	6	6	4	23
Княгининскій	—	1	5	3	5	4	—	18
Макарьевскій	—	—	1	1	5	4	9	20
Лукояновскій	—	—	1	5	11	3	3	23
Нижегородскій	—	1	5	5	5	9	3	28
Семеновскій	—	2	1	4	2	3	2	14
Сергачскій	—	—	2	5	6	12	4	29
По группамъ	1	7	28	38	61	62	52	249

Изъ 7-ми группъ съ постепенно возрастающимъ на 3 единицы приростомъ, на которыя распредѣлены всѣ волости въ губерніи, ни одна не имѣетъ преобладающаго по числу

волостей значенія; таблица даетъ пеструю картину, напоминающую распределе́ніе волостей по смертности. Наибольшее число волостей (175) относятся къ тремъ послѣднимъ группамъ съ приростомъ отъ 12 до 18‰ и болѣе на 1 т. населенія.

Наше вниманіе должны остановить волости съ очень низкимъ приростомъ, который легко можетъ исчезнуть, или превратиться въ отрицательный приростъ, особенно волости первыхъ двухъ группъ. При дальнѣйшей разработкѣ матеріала изъ этихъ волостей будутъ выдѣлены селенія съ еще болѣе низкимъ приростомъ, причемъ, если такой приростъ будетъ сопровождаться высокою смертностью, всѣ такія селенія должны быть изслѣдованы въ санитарномъ отношеніи врачами.

При этомъ прилагается карта распределе́нія поволостнаго прироста въ губерніи.

Движеніе
населенія по
уѣзднымъ го-
родамъ.

Распределе́ніе рождаемости, смертности и прироста въ 10 уѣздныхъ городахъ Нижегородской губерніи представляется въ слѣдующемъ видѣ.

На 1 тыс. населенія въ среднемъ за десятилѣтіе (1891—1900 г.) ежегодно:

Г О Р О Д А .	Родилось.	Умерло.	Приростъ на- селенія былъ
Княгининъ	48	55	—7
Ардатовъ	46	53	—7
Макарьевъ	46	45	+1
Балахна	51	45	+6
Семеновъ	53	41	+12
Сергачъ	53	38	+15
Лукояновъ	47	37	+10
Арзамасъ	34	36	—2
Горбатовъ	25	27	—2
Василь-Сурскъ	30	23	+7

Въ общемъ показатели движенія населенія уѣздныхъ городовъ даютъ довольно пеструю картину и представляютъ значительныя колебанія между своими крайними цифрами: рождаемость отъ 53‰ (Семеновъ, Сергачъ) падаетъ до 25‰ (Горбатовъ), т. е. на 28‰, или уменьшается болѣе, чѣмъ вдвое; смертность—отъ 55‰ (Княгининъ)—до 23‰ (Василь-Сурскъ), падаетъ также болѣе, чѣмъ вдвое; приростъ—отъ +15‰ (Сергачъ) до—7 (Княгининъ, Ардатовъ)—колеблется въ еще большихъ предѣлахъ. Большинство показателей значительно ниже среднихъ—по губерніи.

Къ характеристикѣ внутренняго уклада жизни уѣздныхъ городовъ необходимо отмѣтить, что только одинъ г. Арзамасъ съ 10 тысячнымъ населеніемъ можетъ быть причисленъ къ разряду небольшихъ русскихъ уѣздныхъ городовъ, остальные—въ общемъ ничѣмъ не отличаются отъ крупныхъ уѣздныхъ селъ, а нерѣдко уступаютъ имъ по богатству населенія, развитію торговли и промышленности.

Въ приведенной таблицѣ города расположены въ порядкѣ убывающей смертности. Такъ какъ величина послѣдней служитъ основнымъ признакомъ санитарнаго благополучія населенія, то данный порядокъ является показателемъ сравнительнаго санитарнаго состоянія городовъ.

Изъ этого порядка необходимо, однако, исключить и поставить особнякомъ города съ отрицательнымъ или близкимъ къ нему приростомъ, а именно:

Г О Р О Д А.		Приростъ на 1 т. населенія.
Княгининъ		—7
Ардатовъ		—7
Макарьевъ		+1
Арзамасъ		—2
Горбатовъ		—2

Первые два города съ большимъ отрицательнымъ приростомъ занимаютъ, какъ мы видѣли выше, первыя мѣста и по высотѣ своей смертности; третій городъ Макарьевъ съ ничтожнымъ приростомъ (+1) также имѣетъ смертность выше средней погубернской; такимъ образомъ въ этомъ случаѣ мы наблюдаемъ совпаденіе неблагопріятнаго прироста съ высокой смертностью, другими словами, населеніе вымираетъ, или находится на границѣ вымиранія въ зависимости отъ усиленной смертности; при чемъ рождаемость выражается сравнительно высокими показателями ($48^0/00, 46^0/00$). Такое соотношеніе коэффиціентовъ движенія населенія необходимо признать весьма неблагопріятнымъ: безъ уменьшенія смертности въ населеніи послѣднее не можетъ давать достаточнаго прироста. Отсюда заключаемъ, что Княгининъ, Ардатовъ и Макарьевъ нуждаются въ немедленномъ изслѣдованіи своего санитарнаго состоянія и выработкѣ мѣропріятій къ уменьшенію смертности ихъ населенія.

Остальные два города — Арзамасъ и Горбатовъ — даютъ также отрицательный приростъ и, значить, населеніе ихъ находится въ состояніи вымиранія; главнѣйшее и благопріятное для нихъ отличіе отъ первыхъ трехъ городовъ заключается въ сравнительно низкой смертности; это соотношеніе прироста и смертности зависитъ отъ рождаемости настолько низкой, что она не покрываетъ сравнительно не большой смертности ($34^0/00, 25^0/00$). При благопріятныхъ для усиленія рождаемости условіяхъ до цифры, напримѣръ, средней погубернской рождаемости ($56^0/00$) населеніе этихъ городовъ можетъ дать довольно большой и устойчивый приростъ. Значить, положеніе этихъ городовъ требуетъ выясненія и уничтоженія причинъ малой рождаемости населенія.

Помимо отмѣченныхъ пяти городовъ, остальные — (5) находятся въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ; между ними первое мѣсто занимаетъ г. Сергачъ съ сравнительно малой смертностью ($38^0/00$) и большимъ приростомъ населенія ($15^0/00$). Въ заключеніе слѣдуетъ отмѣтить, что жизнь уѣздныхъ городовъ въ санитарномъ отношеніи еще неизвѣстна; и только специальное изслѣдованіе ея дастъ возможность выяснитъ причины отрицательныхъ явленій въ естественномъ движеніи ихъ населенія.

Общіе выводы
по уѣздамъ.

Для полученія общихъ выводовъ по движенію населенія отдѣльныхъ уѣздовъ намъ остается только сопоставить данныя о рождаемости, смертности и приростѣ, которые въ предыдущемъ изложеніи рассматривались особнякомъ.

Сопоставленіе показателей рождаемости, смертности и прироста по уѣздамъ даетъ слѣдующую картину.

На 1 тысячу населенія:

У ѣ з д ы.	Рождаем.	Смертн.	Приростъ.
Княгининскій	59	49	10
Арзамасскій	60	48	12
Балахнинскій	57	45	12
Ардатовскій	61	45	16
Лукояновскій	58	45	13
Семеновскій	56	43	13
Нижегородскій	56	42	14
Сергачскій	55	40	15
Горбатовскій	52	39	13
Макарьевскій	55	38	17
Васильскій	52	37	15

Порядокъ расположенія уѣздовъ по убывающей въ нихъ смертности, которая, какъ уже говорилось раньше, является прямымъ показателемъ степени санитарнаго благополучія населенія, опредѣляетъ одновременно мѣсто, занимаемое въ санитарномъ отношеніи каждымъ уѣздомъ въ губерніи.

Таблица показываетъ, что первыя по высотѣ смертности мѣста принадлежатъ Княгининскому, Арзамасскому и Балахнинскому уѣздамъ. Далѣе мы отмѣчаемъ, что высокая смертность данныхъ уѣздовъ совпадаетъ съ наименьшимъ въ губерніи приростомъ населенія; при этомъ рождаемость подобно смертности, выдѣляется своими высокими показателями. Въ предыдущемъ изложеніи при выдѣленіи неблагополучныхъ по движенію населенія городовъ уже говорилось, что полученное нами соотношеніе смертности, прироста и рождаемости является самымъ неблагоприятнымъ для населенія признакомъ. Уже на основаніи только этихъ данныхъ необходимо сказать, что Княгининскій, Арзамасскій и Балахнинскій уѣзды требуютъ спеціальнаго и подробнаго изслѣдованія причинъ высокой смертности своего населенія и немедленныхъ мѣропріятій къ уменьшенію этого зла.

Остальные уѣзды, взятые въ цѣломъ, являются на основаніи своихъ среднихъ показателей движенія населенія болѣе благополучными,—съ меньшею смертностью и рождаемостью при большемъ приростѣ. Относительно послѣднихъ уѣздовъ весьма важно выяснить, всѣ-ли волости каждаго изъ нихъ, какъ отдѣльныя составныя части уѣзда, могутъ быть охарактеризованы средними поуѣздными показателями, или извѣстная часть волостей будетъ выдѣляться изъ общаго числа ихъ высокой смертностью и рождаемостью своего населенія при маломъ приростѣ, что, какъ мы уже знаемъ, служить весьма дурнымъ санитарнымъ признакомъ.

Для выдѣленія изъ цѣлыхъ сравнительно благополучныхъ уѣздовъ отдѣльныхъ неблагополучныхъ волостей сопоставимъ распределеніе волостей по высотѣ рождаемости, смертности и прироста въ каждомъ уѣздѣ.

Въ число волостей, дающихъ на 1 т. населенія:

	Рождаем.						Смертн.					Приростъ.							
	до 30-40.	40-50.	50-60.	60-70.	70 и болѣе		до 30.	30-40.	40-50.	50 и болѣе		до 3.	3-6.	6-9.	9-12.	12-15.	15-18.	18 и болѣе	
Ардатовскій	—	2	10	16	1		2	4	17	6		1	—	—	—	8	10	10	29
Арзамасскій	—	1	9	8	3		1	—	13	7		—	—	2	4	9	4	2	21
Балахнинскій	1	1	10	6	2		1	4	6	9		—	2	8	3	2	2	3	20
Васильскій	1	7	10	5	1		2	12	7	3		—	1	2	2	2	5	12	24
Горбатовскій	—	6	11	6	—		2	8	10	3		—	—	1	6	6	6	4	23
Княгининскій	—	3	8	7	—		—	4	5	9		—	1	5	3	5	4	—	18
Макарьевскій	—	4	12	4	—		5	5	10	—		—	—	1	1	5	4	9	20
Лукояновскій	—	1	13	9	—		—	5	15	3		—	—	1	5	11	3	3	23
Нижегородскій	1	4	17	5	1		1	9	15	3		—	1	5	5	5	9	3	28
Семеновскій	—	2	7	5	—		1	3	6	4		—	2	1	4	2	3	2	14
Сергачскій	—	7	15	7	—		6	7	15	1		—	—	2	5	6	12	4	29

Присматриваясь къ таблицѣ, находимъ, что въ крайней группѣ съ наибольшей смертностью (50⁰/оо и болѣе), которая уже признана нами неблагопріятной для населенія, только одинъ Макарьевскій уѣздъ не имѣетъ ни одной волости; наибольшее число волостей этой группы относится къ Княгининскому (9), Балахнинскому (9) и Арзамасскому (7) уѣздамъ, которые уже выдѣлены нами, какъ неблагополучные, на основаніи среднихъ для уѣзда показателей движенія населенія. Относительно этихъ уѣздовъ мы отмѣчаемъ далѣе, что часть ихъ волостей помѣщается въ двухъ первыхъ группахъ со смертностью до 40⁰/оо и потому должна быть отнесена къ разряду сравнительно благополучныхъ. Наоборотъ, въ благополучныхъ по среднимъ показателямъ уѣздахъ часть волостей расположена въ послѣдней группѣ съ наибольшей смертностью, почему они должны быть отнесены къ неблагополучнымъ.

Чтобы опредѣлить точнѣе, какая часть уѣзда по высотѣ смертности своего населенія должна быть выдѣлена, какъ неблагополучная, возьмемъ процентное отношеніе волостей послѣдней группы къ общему числу ихъ въ каждомъ уѣздѣ.

У Ѣ З Д Ы.	Число всѣхъ волостей.	Число волостей со смертностью 50 ⁰ /оо и болѣе	% волостей послѣдней группы къ общему числу ихъ въ уѣздѣ.
Княгининскій	18	9	50 %
Балахнинскій	20	9	45 %
Арзамасскій	21	7	33,3 %
Семеновскій	14	4	28,6 %
Ардатовскій	29	6	20,6 %
Горбатовскій	23	3	13,0 %
Лукояновскій	23	3	13,0 %
Васильскій	24	3	12,5 %
Нижегородскій	28	3	10,7 %
Сергачскій	29	1	3,4 %

Уѣзды расположены въ порядкѣ убывающей смертности, и таблица наглядно показываетъ, какіе уѣзды въ санитарномъ отношеніи занимаютъ лучшее положеніе въ губерніи.

Помимо волостей съ высокой смертностью специальному санитарному обследованію должны подлежать также волости съ очень малой и весьма высокой рождаемостью, а затѣмъ съ самымъ низкимъ или отрицательнымъ приростомъ, чтобы выяснить, какая причина этихъ ненормальныхъ явленій въ естественномъ движеніи населенія. Въ губерніи насчитывается 12 подобныхъ волостей: изъ нихъ 3—съ рождаемостью отъ 30 до 40⁰/₀₀; 8—съ рождаемостью 70⁰/₀₀ и болѣе и 1 волость съ приростомъ до 3⁰/₀₀. (Распредѣленіе этихъ волостей по уѣздамъ видно изъ предыдущей таблицы).

Въ дальнѣйшемъ изложеніи детально разработаннаго матеріала по естественному движенію населенія изъ неблагополучныхъ въ общемъ волостей будутъ выдѣлены отдѣльныя сравнительно благополучныя селенія, и на оборотъ. Въ результатъ получится группа селеній, которыя должны быть предметомъ спеціальнаго изученія. Подробное указаніе, какой полъ и возрастъ среди жителей неблагополучнаго селенія выдѣляется высокой смертностью, дастъ распредѣленіе смертности по полу и возрастамъ. Сопоставленіе же этихъ данныхъ съ заболѣваемостью мѣстнаго населенія и профессиональными занятіями его установитъ ближайшую причину высокой смертности населенія и дастъ возможность выработать цѣлесообразныя мѣропріятія къ уменьшенію этого зла и примѣнить ихъ въ жизни съ пользою для дѣла.

Боженовъ.



Картограмма смертности в Нижегородской губернии

за 1891-1900 гг. по волостям.

На 1000 ч. населе-
ния умираютъ

до 30 ч.

отъ 30-35 ч.

отъ 35-40 ч.

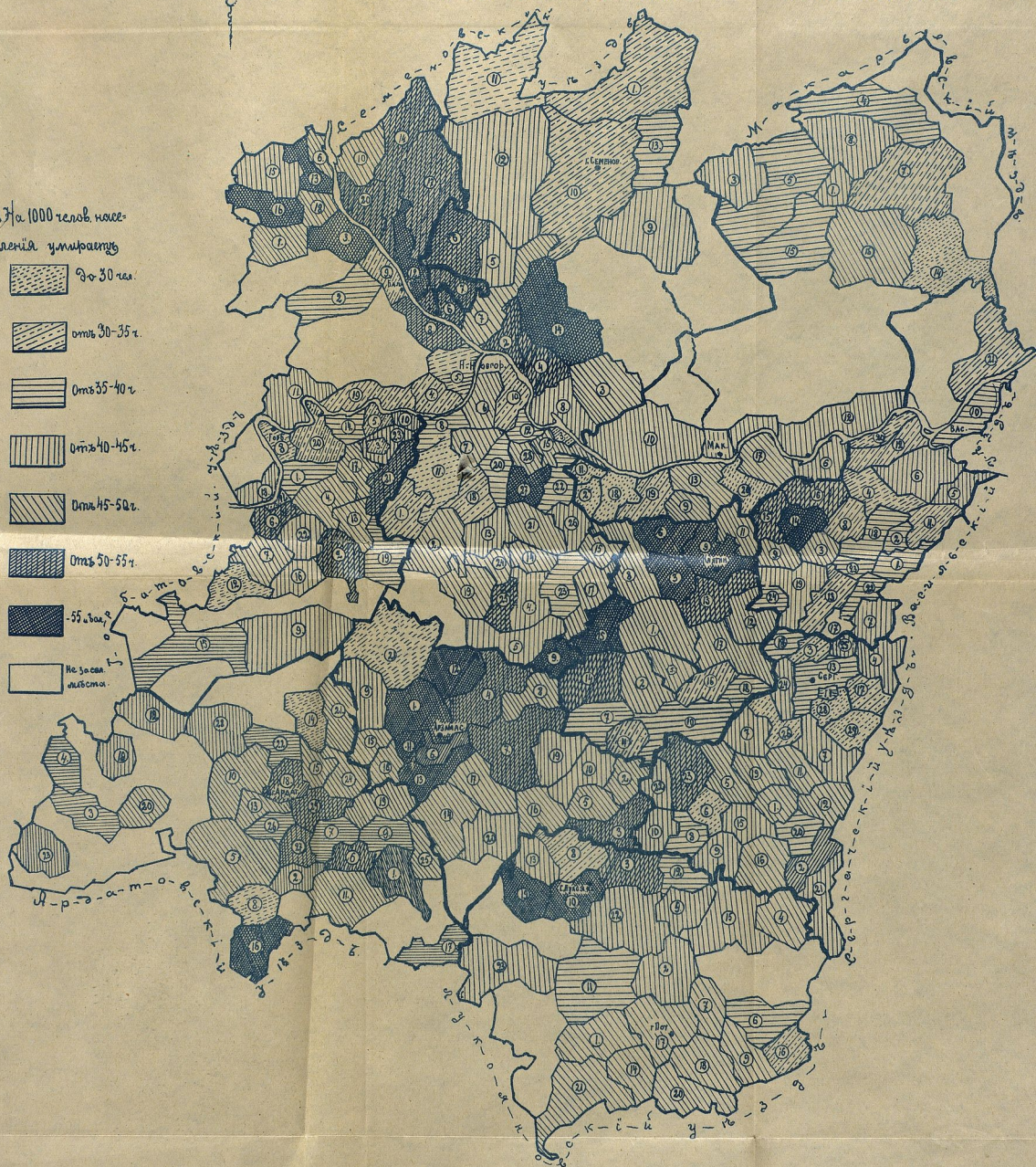
отъ 40-45 ч.

отъ 45-50 ч.

отъ 50-55 ч.

55 ч. и болѣе

не засѣ-
нѣнъ



Ардатовский уездъ:

1. Б.-Макалецъ.
2. Верблюдовск.
3. В.-Желтилицы.
4. Выкоуцкая.
5. Гарская.
6. Гауховская.
7. Ивановская.
8. Изюмская.
9. Ичалковская.
10. Котовская.
11. Кромовская.
12. Кубебиская.
13. Кузнецовская.
14. Дивичевская.
15. Мечасовская.
16. Нарышкинская.
17. Николаевская.
18. Пучинская.
19. Орловская.
20. Поддеревская.
21. Пятицкая.
22. Савинская.
23. Слободская.
24. Степановская.
25. Успенская.
26. Хрипуновская.
27. Черноватовская.
28. Шаховская.
29. Юсуповская.

Армавирский уездъ:

1. Абрамовская.
2. Анненковская.
3. Аратская.
4. Вадская.
5. Велиновская.
6. Вязловская.
7. Гуровская.
8. Ивановская.
9. Ковалевская.
10. Косинская.
11. Косинская.
12. Могилевская.
13. Новоуладская.
14. Павловская.
15. Семеновская.
16. Славинская.
17. Собакинская.
18. Славская.
19. Смирновская.
20. Хрипуновская.
21. Чернухиновская.

Балахнинский уездъ:

1. Анисимовская.
2. Бурцевская.
3. Воронцовская.
4. Гиндичевская.
5. Гордеевская.
6. Катунская.
7. Кирюшинская.
8. Козинская.
9. Горюновская.
10. Емалтинская.
11. Кокешевская.
12. Крутинская.
13. Митинская.
14. Никольская.
15. Прушинская.
16. Сосновская.
17. Сосновская.
18. Троицкая.
19. Урюковская.
20. Чернухиновская.
21. Городецкая.

Васильевский уездъ:

1. Алесовская.
2. Антоновская.
3. Борок-Варасовская.
4. Выховская.
5. Дудинская.
6. Дитковская.
7. Вокровская.
8. Високосовская.
9. Лесовская.
10. Овчинская.
11. Павловская.
12. Пашинская.
13. Поддубинская.
14. Пустыньская.
15. Сосновская.
16. Терновская.
17. Терновская.
18. Каминская.
19. Угличская.

Горбатовский уездъ:

1. Абабковская.
2. Барановская.
3. Борок-Варасовская.
4. Воронцовская.
5. Дудинская.
6. Дитковская.
7. Вокровская.
8. Високосовская.
9. Лесовская.
10. Овчинская.
11. Павловская.
12. Пашинская.
13. Поддубинская.
14. Пустыньская.
15. Сосновская.
16. Терновская.
17. Терновская.
18. Каминская.
19. Угличская.

Княгининский уездъ:

1. Бакальская.
2. Б.-Кемарская.
3. Б.-Муромская.
4. В.-Яковлевская.
5. Бутуринская.
6. Ивановская.
7. Ичалковская.
8. Козачья-Слободская.
9. Княгининская.
10. Кочуровская.
11. Маловская.
12. Маровская.
13. Михайловская.
14. Нивитинская.
15. Новоселовская.
16. Обочинская.
17. Починковская.
18. Каминская.

Лукояновский уездъ:

1. Абрамовская.
2. Байковская.
3. Б.-Арская.
4. В.-Волдинская.
5. В.-Полдинская.
6. Ичалковская.
7. Кочуровская.
8. Кривовская.
9. Лубовская.
10. Ивановская.
11. Маловская.
12. Маровская.
13. Михайловская.
14. Нивитинская.
15. Новоселовская.
16. Обочинская.
17. Починковская.
18. Каминская.

Макарьевский уездъ:

1. Богородская.
2. Варварская.
3. Владимирская.
4. Волдинская.
5. Вокровская.
6. Вязовская.
7. Галицкая.
8. Гауховская.
9. Дубенская.
10. Ивановская.
11. Калинская.
12. Каминская.
13. Лисовская.
14. Маринская.
15. Нестаровская.
16. Покровская.
17. Шорская.
18. Шорская.
19. Чернухиновская.

Нижегородский уездъ:

1. Александровская.
2. Арзамасовская.
3. Богородская.
4. Б.-Александровская.
5. Борок-Шолоховская.
6. Галицкая.
7. Елизовская.
8. Досинская.
9. Ехловская.
10. Ехловская.
11. Каминская.
12. Косовская.
13. Куринская.
14. Дубинская.
15. Липовская.
16. Ново-Липовская.
17. Павловская.
18. Павловская.
19. Сарайская.
20. Семетовская.
21. Симбирская.
22. Слободская.
23. Тамбовская.
24. Теневская.
25. Терновская.
26. Толмачевская.
27. Чернухиновская.
28. Шолоховская.
29. Ураловская.

Сергачский уездъ:

1. Александровская.
2. Арзамасовская.
3. Богородская.
4. Б.-Александровская.
5. Борок-Шолоховская.
6. Галицкая.
7. Елизовская.
8. Досинская.
9. Ехловская.
10. Ехловская.
11. Каминская.
12. Косовская.
13. Куринская.
14. Дубинская.
15. Липовская.
16. Ново-Липовская.
17. Павловская.
18. Павловская.
19. Сарайская.
20. Семетовская.
21. Симбирская.
22. Слободская.
23. Тамбовская.
24. Теневская.
25. Терновская.
26. Толмачевская.
27. Чернухиновская.
28. Шолоховская.
29. Ураловская.

Семеновский уездъ:

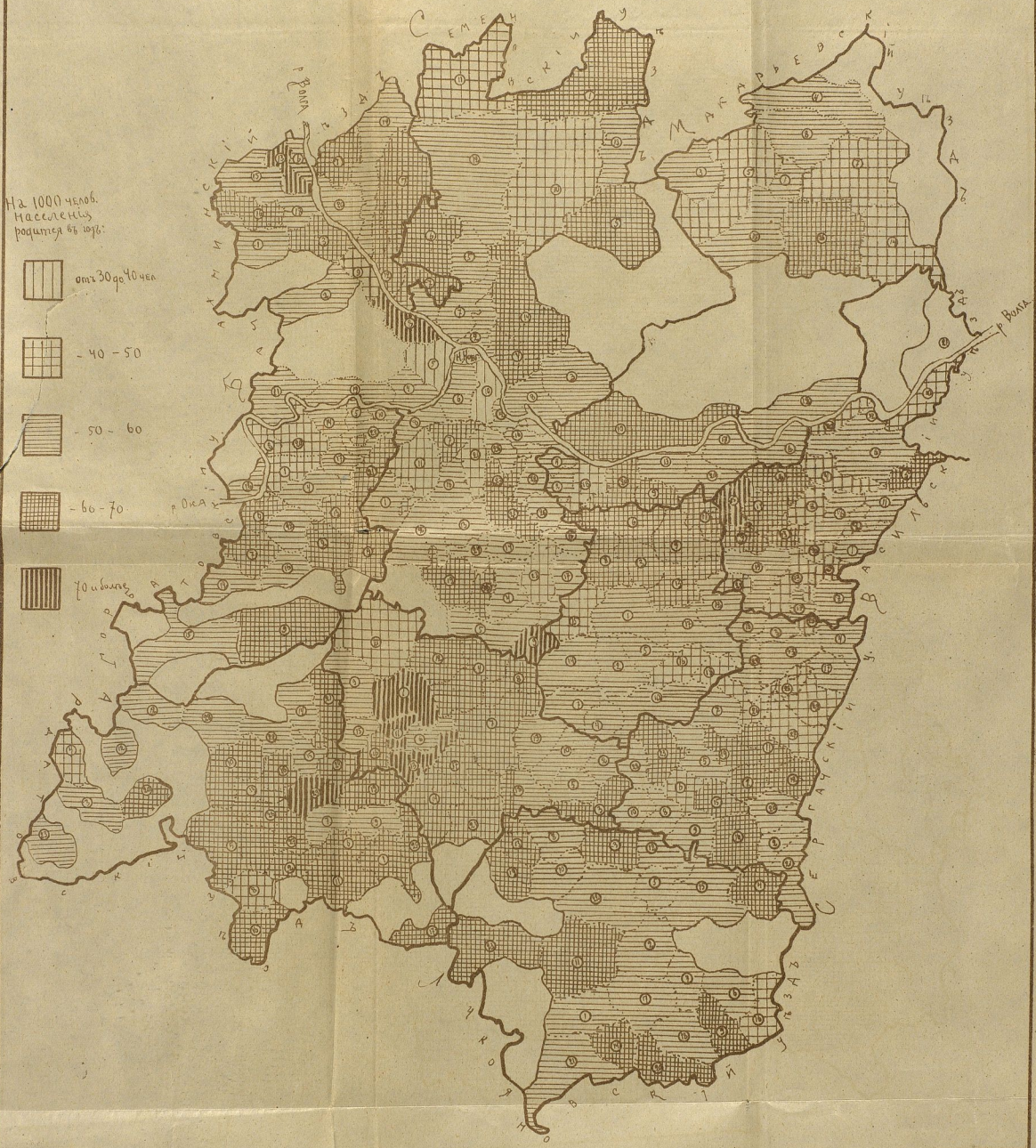
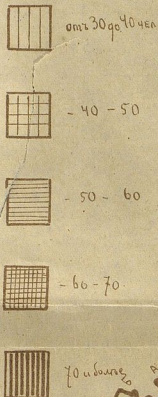
1. Богородская.
2. Бурская.
3. Бурская.
4. Бурская.
5. Бурская.
6. Бурская.
7. Бурская.
8. Бурская.
9. Бурская.
10. Бурская.
11. Бурская.
12. Бурская.
13. Бурская.
14. Бурская.
15. Бурская.
16. Бурская.
17. Бурская.
18. Бурская.
19. Бурская.
20. Бурская.
21. Бурская.
22. Бурская.
23. Бурская.
24. Бурская.
25. Бурская.
26. Бурская.
27. Бурская.
28. Бурская.
29. Бурская.

Картограмма рождаемости в Нижегородской губернии

за 1891-1900 гг.

по волостям.

На 1000 чел.
населения
рождений в год.



Ардатовский уезд:

1. Д. Макагон.
2. Верейковский.
3. В. Желтницкий.
4. Выкуновский.
5. Гарский.
6. Гуховский.
7. Ивановский.
8. Изюмовский.
9. Ичалковский.
10. Котовский.
11. Кременковский.
12. Кузнецовский.
13. Кузнецовский.
14. Лячлевский.
15. Мещковский.
16. Нарышкинский.
17. Никольский.
18. Ничковский.
19. Орловский.
20. Падеревский.
21. Пятницкий.
22. Савинский.
23. Спасский.
24. Степановский.
25. Успенский.
26. Хрипуновский.
27. Черновский.
28. Шиховский.
29. Юговский.

Армазский уезд:

1. Абрамовский.
2. Антоновский.
3. Арацкий.
4. Радский.
5. Белогорский.
6. Рыжовский.
7. Гарский.
8. Ичалковский.
9. Ковалевский.
10. Котский.
11. Красновский.
12. Мотовский.
13. Новоусский.
14. Павловский.
15. Семеновский.
16. Сидневский.
17. Спасский.
18. Смирновский.
20. Хрипуновский.
21. Чернухинский.

Балахнинский уезд:

1. Андреевский.
2. Бурцевский.
3. Воронцовский.
4. Ринский.
5. Гордеевский.
6. Катунский.
7. Каринский.
8. Кошкинский.
9. Купиловский.
10. Митрофановский.
11. Мисовский.
12. Павловский.
13. Погодинский.
14. В. Песопин.
15. Павловский.
16. Пурковский.
17. Смоляковский.
18. Урковский.
19. Чернорыбский.
20. Горюновский.

Васильский уезд:

1. Абаковский.
2. Барановский.
3. Богородский.
4. Воронцовский.
5. Выковский.
6. Выховский.
7. Воронцовский.
8. Выховский.
9. Егорьевский.
10. Емантаповский.
11. Кенинский.
12. Криушинский.
13. Митинский.
14. Никольский.
15. Никольский.
16. Нудинский.
17. Соколовский.
18. Спасский.
19. Троцкий.
20. Фокинский.
21. Юрковский.
22. Андреевский.
23. Макаловский.
24. Урганский.

Горбатовский уезд:

1. Абаковский.
2. Барановский.
3. Богородский.
4. Воронцовский.
5. Духовский.
6. Духовский.
7. Елизаровский.
8. Изюмовский.
9. Лисунский.
10. Оленовский.
11. Павловский.
12. Панинский.
13. Панигорский.
14. Пожыбаковский.
15. Пустицкий.
16. Сосновский.
17. Терновский.
18. Тубогиновский.
19. Хоцевский.
20. Чуховский.
21. Шапкинский.
22. Яковлевский.
23. Высоковский.

Ниягинский уезд:

1. Абрамовский.
2. Байковский.
3. В. Арский.
4. В. Болдинский.
5. Бутуринский.
6. Ивановский.
7. Ичалковский.
8. Лобковский.
9. Кочуровский.
10. Луковский.
11. Маловский.
12. Маревский.
13. Михайловский.
14. Никитинский.
15. Новоселовский.
16. Обочинский.
17. Покровский.
18. Ревельский.
19. Татайковский.
20. Уваровский.
21. Яковлевский.
22. Каминский.

Луковский уезд:

1. Абрамовский.
2. Варварский.
3. Владимирский.
4. Волжский.
5. Воскресенский.
6. Введенский.
7. Галицкий.
8. Гуховский.
9. Дубинский.
10. Иваловский.
11. Камский.
12. Маревский.
13. Ласковский.
14. Маринский.
15. Нестьевский.
16. Покровский.
17. Простовский.
18. Работинский.
19. Черновский.
20. Чернухинский.
21. Шиховский.
22. Шиховский.
23. Шиховский.

Макарьевский уезд:

1. Александровский.
2. Александровский.
3. Александровский.
4. Александровский.
5. Александровский.
6. Александровский.
7. Александровский.
8. Александровский.
9. Александровский.
10. Александровский.
11. Александровский.
12. Александровский.
13. Александровский.
14. Александровский.
15. Александровский.
16. Александровский.
17. Александровский.
18. Александровский.
19. Александровский.
20. Александровский.
21. Александровский.
22. Александровский.
23. Александровский.
24. Александровский.
25. Александровский.
26. Александровский.
27. Александровский.
28. Александровский.
29. Александровский.

Нижегородский уезд:

1. Александровский.
2. Александровский.
3. Александровский.
4. Александровский.
5. Александровский.
6. Александровский.
7. Александровский.
8. Александровский.
9. Александровский.
10. Александровский.
11. Александровский.
12. Александровский.
13. Александровский.
14. Александровский.
15. Александровский.
16. Александровский.
17. Александровский.
18. Александровский.
19. Александровский.
20. Александровский.
21. Александровский.
22. Александровский.
23. Александровский.
24. Александровский.
25. Александровский.
26. Александровский.
27. Александровский.
28. Александровский.
29. Александровский.

Сергачский уезд:

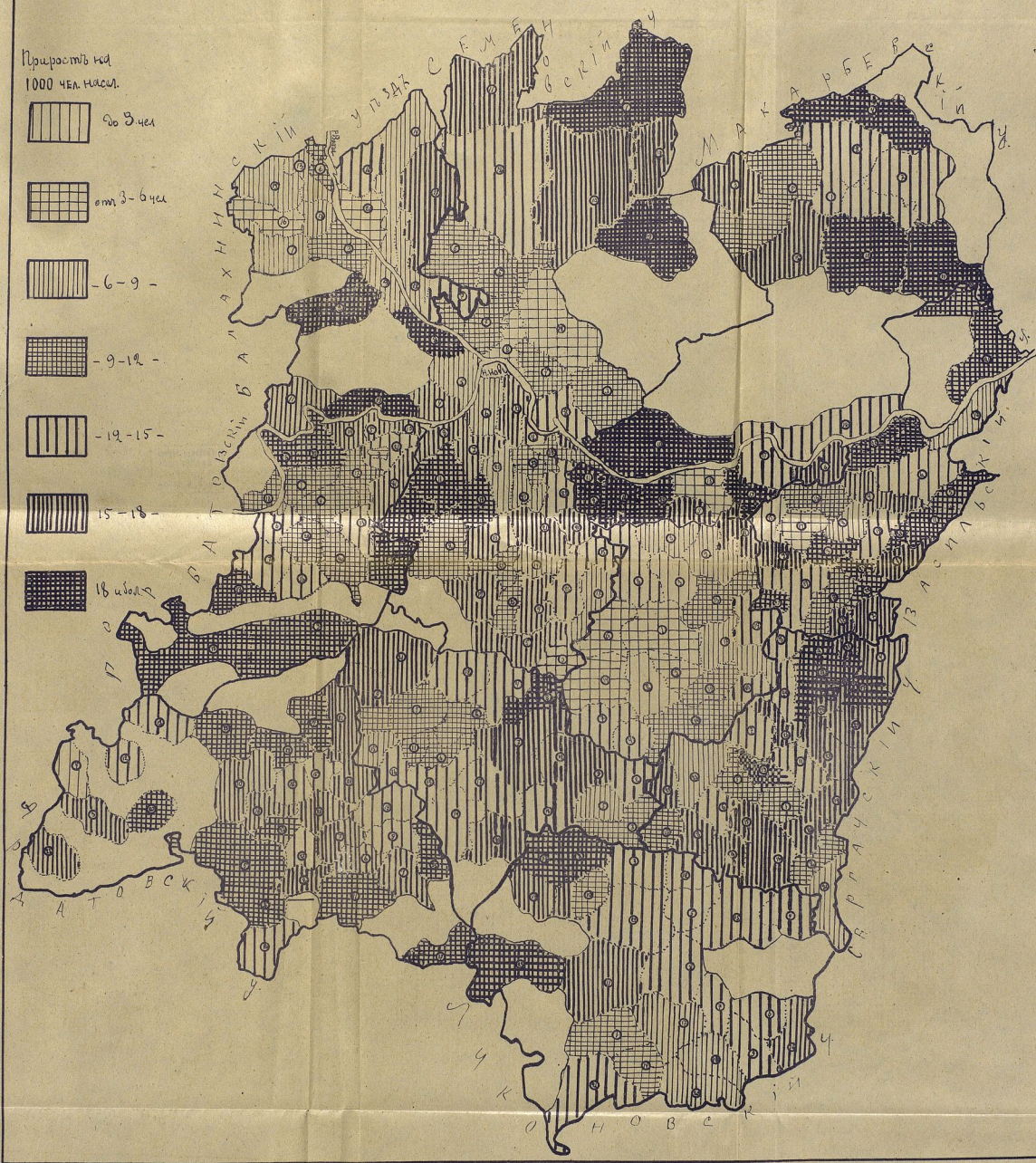
1. Александровский.
2. Александровский.
3. Александровский.
4. Александровский.
5. Александровский.
6. Александровский.
7. Александровский.
8. Александровский.
9. Александровский.
10. Александровский.
11. Александровский.
12. Александровский.
13. Александровский.
14. Александровский.
15. Александровский.
16. Александровский.
17. Александровский.
18. Александровский.
19. Александровский.
20. Александровский.
21. Александровский.
22. Александровский.
23. Александровский.
24. Александровский.
25. Александровский.
26. Александровский.
27. Александровский.
28. Александровский.
29. Александровский.

Семеновский уезд:

1. Александровский.
2. Александровский.
3. Александровский.
4. Александровский.
5. Александровский.
6. Александровский.
7. Александровский.
8. Александровский.
9. Александровский.
10. Александровский.
11. Александровский.
12. Александровский.
13. Александровский.
14. Александровский.
15. Александровский.
16. Александровский.
17. Александровский.
18. Александровский.
19. Александровский.
20. Александровский.
21. Александровский.
22. Александровский.
23. Александровский.
24. Александровский.
25. Александровский.
26. Александровский.
27. Александровский.
28. Александровский.
29. Александровский.

цѣрквіи за 1891-1900 г.г. по волостамъ

18 убог.



Артаговы убад:	Араамасы убад:	Бааханыны убад:	Васильский убад:	Горбатовский убад:	Княгининский убад:	Луконовский убад:	Макарьевский убад:	Нижнегородский убад:	Осоргачев убад:	Семеновский убад:
1. В.-Магамен.	1. Абрамовский.	1. Андреевский.	1. Алешановский.	1. Абабковская.	1. Бакадская.	1. Азаринская.	1. Боторокая.	1. Азветевский.	1. Александровский.	1. Боголюбовский.
2. Путиловская.	2. Антоновский.	2. Бурцовский.	2. Антоновский.	2. Барановский.	2. В.-Кемарский.	2. Байковский.	2. Варварский.	2. Аринский.	2. Аринский.	2. Борский.
3. В.-Яблоницкий.	3. Аратский.	3. Вершиловский.	3. Брыско-Варас-ский.	3. Борогословский.	3. В.-Муршинский.	3. В.-Арский.	3. Вадимирский.	3. Бельонинский.	3. Боторокая.	3. Боторокая.
4. Гавская.	4. Вадская.	4. Гулицкий.	4. Выходский.	4. Ворсеньский.	4. В.-Япанский.	4. В.-Задонский.	4. Воздвиженский.	4. Больно-Пильный.	4. В.-Алдоусов.	4. Бельно-Пильный.
5. Гаузовский.	5. Вадковский.	5. Горюевский.	5. Влодский.	5. Дудневский.	5. Дудневский.	5. В.-Полдский.	5. В.-Полдский.	5. В.-Полдский.	5. В.-Полдский.	5. В.-Полдский.
6. Гавская.	6. Вадковский.	6. Вадковский.	6. Влодский.	6. Дудневский.	6. Дудневский.	6. В.-Полдский.	6. В.-Полдский.	6. В.-Полдский.	6. В.-Полдский.	6. В.-Полдский.
7. Ивлевский.	7. Гавский.	6. Калуский.	6. Воронцовский.	7. В.-Кемарский.	7. В.-Кемарский.	7. Кочуровский.	7. В.-Кемарский.	7. В.-Кемарский.	7. В.-Кемарский.	7. В.-Кемарский.
8. Ивлевский.	8. Ивлевский.	7. Кирюшинский.	7. В.-Кемарский.	7. В.-Кемарский.	7. Ивлевский.	8. Кривошеинский.	7. Гавский.	8. Едковский.	8. Ивлевский.	8. Ивлевский.
9. Котковский.	9. Ковалевский.	8. Кошечский.	8. Выходский.	8. Жуковский.	8. Казань-Саво-ловский.	9. Лобковский.	8. Гаузовский.	9. Едковский.	9. Ивлевский.	9. Ивлевский.
10. Кривошеинский.	10. Котковский.	9. Кубицкий.	9. Егоровский.	9. Оленский.	9. Казань-Саво-ловский.	10. Луконовский.	9. Дубинский.	10. Едковский.	10. Ковалевский.	10. Ковалевский.
11. Кужинский.	11. Кривошеинский.	10. Митрофановский.	10. Ематинский.	11. Павловский.	9. Княтинский.	11. Малевский.	10. Дубинский.	11. Кривошеинский.	11. Ковалевский.	11. Ковалевский.
12. Лядчевский.	12. Мотомовский.	11. Мисковский.	11. Кекаский.	12. Палинский.	10. Кочуровский.	12. Маросовский.	11. Калущинский.	12. Кривошеинский.	12. Ковалевский.	12. Ковалевский.
13. Мешковский.	13. Новоселовский.	12. Мотомовский.	12. Кривошеинский.	13. Палигорский.	11. Кочуровский.	13. Михайловский.	12. Калущинский.	13. Кривошеинский.	13. Ковалевский.	13. Ковалевский.
14. Наринский.	14. Новоселовский.	13. Погодинский.	13. Митинский.	14. Подьяковский.	12. Кочуровский.	14. Никитинский.	13. Каминский.	14. Ново-Пильный.	14. Кривошеинский.	14. Кривошеинский.
15. Новоселовский.	15. Новоселовский.	14. Новоселовский.	14. Новоселовский.	15. Пустынский.	13. Кочуровский.	15. Новоселовский.	14. Каминский.	15. Ново-Пильный.	15. Кривошеинский.	15. Кривошеинский.
16. Новоселовский.	16. Новоселовский.	15. Новоселовский.	15. Новоселовский.	16. Роговский.	14. Кочуровский.	16. Новоселовский.	15. Каминский.	16. Ново-Пильный.	16. Кривошеинский.	16. Кривошеинский.
17. Новоселовский.	17. Новоселовский.	16. Новоселовский.	16. Новоселовский.	17. Роговский.	15. Кочуровский.	17. Новоселовский.	16. Каминский.	17. Ново-Пильный.	17. Кривошеинский.	17. Кривошеинский.
18. Новоселовский.	18. Новоселовский.	17. Новоселовский.	17. Новоселовский.	18. Роговский.	16. Кочуровский.	18. Новоселовский.	17. Каминский.	18. Ново-Пильный.	18. Кривошеинский.	18. Кривошеинский.
19. Новоселовский.	19. Новоселовский.	18. Новоселовский.	18. Новоселовский.	19. Роговский.	17. Кочуровский.	19. Новоселовский.	18. Каминский.	19. Ново-Пильный.	19. Кривошеинский.	19. Кривошеинский.
20. Новоселовский.	20. Новоселовский.	19. Новоселовский.	19. Новоселовский.	20. Роговский.	18. Кочуровский.	20. Новоселовский.	19. Каминский.	20. Ново-Пильный.	20. Кривошеинский.	20. Кривошеинский.
21. Новоселовский.	21. Новоселовский.	20. Новоселовский.	20. Новоселовский.	21. Роговский.	19. Кочуровский.	21. Новоселовский.	20. Каминский.	21. Ново-Пильный.	21. Кривошеинский.	21. Кривошеинский.
22. Новоселовский.	22. Новоселовский.	21. Новоселовский.	21. Новоселовский.	22. Роговский.	20. Кочуровский.	22. Новоселовский.	21. Каминский.	22. Ново-Пильный.	22. Кривошеинский.	22. Кривошеинский.
23. Новоселовский.	23. Новоселовский.	22. Новоселовский.	22. Новоселовский.	23. Роговский.	21. Кочуровский.	23. Новоселовский.	22. Каминский.	23. Ново-Пильный.	23. Кривошеинский.	23. Кривошеинский.
24. Новоселовский.	24. Новоселовский.	23. Новоселовский.	23. Новоселовский.	24. Роговский.	22. Кочуровский.	24. Новоселовский.	23. Каминский.	24. Ново-Пильный.	24. Кривошеинский.	24. Кривошеинский.
25. Новоселовский.	25. Новоселовский.	24. Новоселовский.	24. Новоселовский.	25. Роговский.	23. Кочуровский.	25. Новоселовский.	24. Каминский.	25. Ново-Пильный.	25. Кривошеинский.	25. Кривошеинский.
26. Новоселовский.	26. Новоселовский.	25. Новоселовский.	25. Новоселовский.	26. Роговский.	24. Кочуровский.	26. Новоселовский.	25. Каминский.	26. Ново-Пильный.	26. Кривошеинский.	26. Кривошеинский.
27. Новоселовский.	27. Новоселовский.	26. Новоселовский.	26. Новоселовский.	27. Роговский.	25. Кочуровский.	27. Новоселовский.	26. Каминский.	27. Ново-Пильный.	27. Кривошеинский.	27. Кривошеинский.
28. Новоселовский.	28. Новоселовский.	27. Новоселовский.	27. Новоселовский.	28. Роговский.	26. Кочуровский.	28. Новоселовский.	27. Каминский.	28. Ново-Пильный.	28. Кривошеинский.	28. Кривошеинский.
29. Новоселовский.	29. Новоселовский.	28. Новоселовский.	28. Новоселовский.	29. Роговский.	27. Кочуровский.	29. Новоселовский.	28. Каминский.	29. Ново-Пильный.	29. Кривошеинский.	29. Кривошеинский.
30. Новоселовский.	30. Новоселовский.	29. Новоселовский.	29. Новоселовский.	30. Роговский.	28. Кочуровский.	30. Новоселовский.	29. Каминский.	30. Ново-Пильный.	30. Кривошеинский.	30. Кривошеинский.
31. Новоселовский.	31. Новоселовский.	30. Новоселовский.	30. Новоселовский.	31. Роговский.	29. Кочуровский.	31. Новоселовский.	30. Каминский.	31. Ново-Пильный.	31. Кривошеинский.	31. Кривошеинский.
32. Новоселовский.	32. Новоселовский.	31. Новоселовский.	31. Новоселовский.	32. Роговский.	30. Кочуровский.	32. Новоселовский.	31. Каминский.	32. Ново-Пильный.	32. Кривошеинский.	32. Кривошеинский.
33. Новоселовский.	33. Новоселовский.	32. Новоселовский.	32. Новоселовский.	33. Роговский.	31. Кочуровский.	33. Новоселовский.	32. Каминский.	33. Ново-Пильный.	33. Кривошеинский.	33. Кривошеинский.
34. Новоселовский.	34. Новоселовский.	33. Новоселовский.	33. Новоселовский.	34. Роговский.	32. Кочуровский.	34. Новоселовский.	33. Каминский.	34. Ново-Пильный.	34. Кривошеинский.	34. Кривошеинский.
35. Новоселовский.	35. Новоселовский.	34. Новоселовский.	34. Новоселовский.	35. Роговский.	33. Кочуровский.	35. Новоселовский.	34. Каминский.	35. Ново-Пильный.	35. Кривошеинский.	35. Кривошеинский.
36. Новоселовский.	36. Новоселовский.	35. Новоселовский.	35. Новоселовский.	36. Роговский.	34. Кочуровский.	36. Новоселовский.	35. Каминский.	36. Ново-Пильный.	36. Кривошеинский.	36. Кривошеинский.
37. Новоселовский.	37. Новоселовский.	36. Новоселовский.	36. Новоселовский.	37. Роговский.	35. Кочуровский.	37. Новоселовский.	36. Каминский.	37. Ново-Пильный.	37. Кривошеинский.	37. Кривошеинский.
38. Новоселовский.	38. Новоселовский.	37. Новоселовский.	37. Новоселовский.	38. Роговский.	36. Кочуровский.	38. Новоселовский.	37. Каминский.	38. Ново-Пильный.	38. Кривошеинский.	38. Кривошеинский.
39. Новоселовский.	39. Новоселовский.	38. Новоселовский.	38. Новоселовский.	39. Роговский.	37. Кочуровский.	39. Новоселовский.	38. Каминский.	39. Ново-Пильный.	39. Кривошеинский.	39. Кривошеинский.
40. Новоселовский.	40. Новоселовский.	39. Новоселовский.	39. Новоселовский.	40. Роговский.	38. Кочуровский.	40. Новоселовский.	39. Каминский.	40. Ново-Пильный.	40. Кривошеинский.	40. Кривошеинский.
41. Новоселовский.	41. Новоселовский.	40. Новоселовский.	40. Новоселовский.	41. Роговский.	39. Кочуровский.	41. Новоселовский.	40. Каминский.	41. Ново-Пильный.	41. Кривошеинский.	41. Кривошеинский.
42. Новоселовский.	42. Новоселовский.	41. Новоселовский.	41. Новоселовский.	42. Роговский.	40. Кочуровский.	42. Новоселовский.	41. Каминский.	42. Ново-Пильный.	42. Кривошеинский.	42. Кривошеинский.
43. Новоселовский.	43. Новоселовский.	42. Новоселовский.	42. Новоселовский.	43. Роговский.	41. Кочуровский.	43. Новоселовский.	42. Каминский.	43. Ново-Пильный.	43. Кривошеинский.	43. Кривошеинский.
44. Новоселовский.	44. Новоселовский.	43. Новоселовский.	43. Новоселовский.	44. Роговский.	42. Кочуровский.	44. Новоселовский.	43. Каминский.	44. Ново-Пильный.	44. Кривошеинский.	44. Кривошеинский.
45. Новоселовский.	45. Новоселовский.	44. Новоселовский.	44. Новоселовский.	45. Роговский.	43. Кочуровский.	45. Новоселовский.	44. Каминский.	45. Ново-Пильный.	45. Кривошеинский.	45. Кривошеинский.
46. Новоселовский.	46. Новоселовский.	45. Новоселовский.	45. Новоселовский.	46. Роговский.	44. Кочуровский.	46. Новоселовский.	45. Каминский.	46. Ново-Пильный.	46. Кривошеинский.	46. Кривошеинский.
47. Новоселовский.	47. Новоселовский.	46. Новоселовский.	46. Новоселовский.	47. Роговский.	45. Кочуровский.	47. Новоселовский.	46. Каминский.	47. Ново-Пильный.	47. Кривошеинский.	47. Кривошеинский.
48. Новоселовский.	48. Новоселовский.	47. Новоселовский.	47. Новоселовский.	48. Роговский.	46. Кочуровский.	48. Новоселовский.	47. Каминский.	48. Ново-Пильный.	48. Кривошеинский.	48. Кривошеинский.
49. Новоселовский.	49. Новоселовский.	48. Новоселовский.	48. Новоселовский.	49. Роговский.	47. Кочуровский.	49. Новоселовский.	48. Каминский.	49. Ново-Пильный.	49. Кривошеинский.	49. Кривошеинский.
50. Новоселовский.	50. Новоселовский.	49. Новоселовский.	49. Новоселовский.	50. Роговский.	48. Кочуровский.	50. Новоселовский.	49. Каминский.	50. Ново-Пильный.	50. Кривошеинский.	50. Кривошеинский.
51. Новоселовский.	51. Новоселовский.	50. Новоселовский.	50. Новоселовский.	51. Роговский.	49. Кочуровский.	51. Новоселовский.	50. Каминский.	51. Ново-Пильный.	51. Кривошеинский.	51. Кривошеинский.
52. Новоселовский.	52. Новоселовский.	51. Новоселовский.	51. Новоселовский.	52. Роговский.	50. Кочуровский.	52. Новоселовский.	51. Каминский.	52. Ново-Пильный.	52. Кривошеинский.	52. Кривошеинский.
53. Новоселовский.	53. Новоселовский.	52. Новоселовский.	52. Новоселовский.	53. Роговский.	51. Кочуровский.	53. Новоселовский.	52. Каминский.	53. Ново-Пильный.	53. Кривошеинский.	53. Кривошеинский.
54. Новоселовский.	54. Новоселовский.	53. Новоселовский.	53. Новоселовский.	54. Роговский.	52. Кочуровский.	54. Новоселовский.	53. Каминский.	54. Ново-Пильный.	54. Кривошеинский.	54. Кривошеинский.
55. Новоселовский.	55. Новоселовский.	54. Новоселовский.	54. Новоселовский.	55. Роговский.	53. Кочуровский.	55. Новоселовский.	54. Каминский.	55. Ново-Пильный.	55. Кривошеинский.	55. Кривошеинский.
56. Новоселовский.	56. Новоселовский.	55. Новоселовский.	55. Новоселовский.	56. Роговский.	54. Кочуровский.	56. Новоселовский.	55. Каминский.	56. Ново-Пильный.	56. Кривошеинский.	56. Кривошеинский.
57. Новоселовский.	57. Новоселовский.	56. Новоселовский.	56. Новоселовский.	57. Роговский.	55. Кочуровский.	57. Новоселовский.	56. Каминский.	57. Ново-Пильный.	57. Кривошеинский.	57. Кривошеинский.
58. Новоселовский.	58. Новоселовский.	57. Новоселовский.	57. Новоселовский.	58. Роговский.	56. Кочуровский.	58. Новоселовский.	57. Каминский.	58. Ново-Пильный.	58. Кривошеинский.	58. Кривошеинский.
59. Новоселовский.	59. Новоселовский.	58. Новоселовский.	58. Новоселовский.	59. Роговский.	57. Кочуровский.	59. Новоселовский.	58. Каминский.	59. Ново-Пильный.	59. Кривошеинский.	59. Кривошеинский.
60. Новоселовский.	60. Новоселовский.	59. Новоселовский.	59. Новоселовский.	60. Роговский.	58. Кочуровский.	60. Новоселовский.	59. Каминский.	60. Ново-Пильный.	60. Кривошеинский.	60. Кривошеинский.
61. Новоселовский.	61. Новоселовский.	60. Новоселовский.	60. Новоселовский.	61. Роговский.	59. Кочуровский.	61. Новоселовский.	60. Каминский.	61. Ново-Пильный.	61. Кривошеинский.	61. Кривошеинский.
62. Новоселовский.	62. Новоселовский.	61. Новоселовский.	61. Новоселовский.	62. Роговский.	60. Кочуровский.	62. Новоселовский.	61. Каминский.	62. Ново-Пильный.	62. Кривошеинский.	62. Кривошеинский.
63. Новоселовский.	63. Новоселовский.	62. Новоселовский.	62. Новоселовский.	63. Роговский.	61. Кочуровский.	63. Новоселовский.	62. Каминский.	63. Ново-Пильный.	63. Кривошеинский.	63. Кривошеинский.
64. Новоселовский.	64. Новоселовский.	63. Новоселовский.	63. Новоселовский.	64. Роговский.	62. Кочуровский.	64. Новоселовский.	63. Каминский.	64. Ново-Пильный.	64. Кривошеинский.	64. Кривошеинский.
65. Новоселовский.	65. Новоселовский.	64. Новоселовский.	64. Новоселовский.	65. Роговский.	63. Кочуровский.	65. Новоселовский.	64. Каминский.	65. Ново-Пильный.	65. Кривошеинский.	65. Кривошеинский.
66. Новоселовский.	66. Новоселовский.	65. Новоселовский.	65. Новоселовский.	66. Роговский.	64. Кочуровский.	66. Новоселовский.	65. Каминский.	66. Ново-Пильный.	66. Кривошеинский.	66. Кривошеинский.
67. Новоселовский.	67. Новоселовский.	66. Новоселовский.	66. Новоселовский.	67. Роговский.	65. Кочуровский.	67. Новоселовский.	66. Каминский.	67. Ново-Пильный.	67. Кривошеинский.	67. Кривошеинский.
68. Новоселовский.	68. Новоселовский.	67. Новоселовский.	67. Новоселовский.	68. Роговский.	66. Кочуровский.	68. Новоселовский.	67. Каминский.	68. Ново-Пильный.	68. Кривошеинский.	68. Кривошеинский.
69. Новоселовский.	69. Новоселовский.	68. Новоселовский.	68. Новоселовский.	69. Роговский.	67. Кочуровский.	69. Новоселовский.	68. Каминский.	69. Ново-Пильный.	69. Кривошеинский.	69. Кривошеинский.
70. Новоселовский.	70. Новоселовский.	69. Новоселовский.	69. Новоселовский.	70. Роговский.	68. Кочуровский.	70. Новоселовский.	69. Каминский.	70. Ново-Пильный.	70. Кривошеинский.	70. Кривошеинский.
71. Новоселовский.	71. Новоселовский.	70. Новоселовский.	70. Новоселовский.	71. Роговский.	69. Кочуровский.	71. Новоселовский.	70. Каминский.	71. Ново-Пильный.	71. Кривошеинский.	71. Кривошеинский.
72. Новоселовский.	72. Новоселовский.	71. Новоселовский.	71. Новоселовский.	72. Роговский.	70. Кочуровский.	72. Новоселовский.	71. Каминский.	72. Ново-Пильный.	72. Кривошеинский.	72. Кривошеинский.
73. Новоселовский.	73. Новоселовский.	72. Новоселовский.	72. Новоселовский.	73. Роговский.	71. Кочуровский.	73. Новоселовский.	72. Каминский.	73. Ново-Пильный.	73. Кривошеинский.	73. Кривошеинский.
74. Новоселовский.	74. Новоселовский.	73. Новоселовский.	73. Новоселовский.	74. Роговский.	72. Кочуровский.	74. Новоселовский.	73. Каминский.	74. Ново-Пильный.	74. Кривошеинский.	74. Кривошеинский.
75. Новоселовский.	75. Новоселовский.	74. Новоселовский.	74. Новоселовский.	75. Роговский.	73. Кочуровский.	75. Новоселовский.	74. Каминский.	75. Ново-Пильный.	75. Кривошеинский.	75. Кривошеинский.
76. Новоселовский.	76. Новоселовский.	75. Новоселовский.	75. Новоселовский.	76. Роговский.	74. Кочуровский.	76. Новоселовский.	75. Каминский.	76. Ново-Пильный.	76. Кривошеинский.	76. Кривошеинский.
77. Новоселовский.	77. Новоселовский.	76. Новоселовский.	76. Новоселовский.	77. Роговский.	75. Кочуровский.	77. Новоселовский.	76. Каминский.	77. Ново-Пильный.	77. Кривошеинский.	77. Кривошеинский.
78. Новоселовский.	78. Новоселовский.	77. Новоселовский.	77. Новоселовский.	78. Роговский.	76. Кочуровский.	78. Новоселовский.	77. Каминский.	78. Ново-Пильный.	78. Кривошеинский.	78. Кривошеинский.
79. Новоселовский.	79. Новоселовский.	78. Новоселовский.	78. Новоселовский.	79. Роговский.	77. Кочуровский.	79. Новоселовский.	78. Каминский.	79. Ново-Пильный.	79. Кривошеинский.	79. Кривошеинский.
80. Новоселовский.	80. Новоселовский.	79. Новоселовский.	79. Новоселовский.	80. Роговский.	78. Кочуровский.	80. Новоселовский.	79. Каминский.	80. Ново-Пильный.	80. Кривошеинский.	80. Кривошеинский.
81. Новоселовский.	81. Новоселовский.	80. Новоселовский.	80. Новоселовский.	81. Роговский.	79. Кочуровский.	81. Новоселовский.	80. Каминский.	81. Ново-Пильный.	81. Кривошеинский.	81. Кривошеинский.
82. Новоселовский.	82. Новоселовский.	81. Новоселовский.	81. Новоселовский.	82. Роговский.	80. Кочуровский.	82. Новоселовский.	81. Каминский.	82. Ново-Пильный.	82. Кривошеинский.	82. Кривошеинский.
83. Новоселовский.	83. Новоселовский.	82. Новоселовский.	82. Новоселовский.	83. Роговский.	81. Кочуровский.	83. Новоселовский.	82. Каминский.	83. Ново-Пильный.	83. Кривошеинский.	83. Кривошеинский.
84. Новоселовский.	84. Новоселовский.	83. Новоселовский.	83. Новоселовский.	84. Роговский.	82. Кочуровский.	84. Новоселовский.	83. Каминский.	84. Ново-Пильный.	84. Кривошеинский.	84. Кривошеинский.
85. Новоселовский.	85. Новоселовский.	84. Новоселовский.	84. Новоселовский.	85. Роговский.	83. Кочуровский.	85. Новоселовский.	84. Каминский.	85. Ново-Пильный.	85. Кривошеинский.	85. Кривошеинский.
86. Новоселовский.	86. Новоселовский.	85. Новоселовский.	85. Новоселовский.	86. Роговский.	84. Кочуровский.	86. Новоселовский.	85. Каминский.	86. Ново-Пильный.	86. Кривошеинский.	86. Кривошеинский.
87. Новоселовский.	87. Новоселовский.	86. Новоселовский.	86. Новоселовский.	87. Роговский.	85. Кочуровский.	87. Новоселовский.	86. Каминский.	87. Ново-Пильный.	87. Кривошеинский.	87. Кривошеинский.
88. Новоселовский.	88. Новоселовский.	87. Новоселовский.	87. Новоселовский.	88. Роговский.	86.					