

598

Статистическое Бюро Костромского Губернского Земства.

СТАТИСТИЧЕСКИЙ
КАБИНЕТЪ
В. Ж. К.

Санитарное состояніе Костромской губерніи по даннымъ
движенія населенія.

27/18

Выпускъ II.

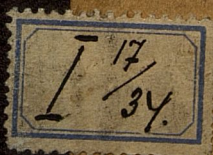
Очеркъ движенія населенія за пятилѣтіе 1902-1906 г.
въ Ветлужскомъ уѣздѣ.

БИБЛИОТЕКА
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА
АДМ. ГОС. УНИВЕРСИТЕТА

Санитарнаго врача Н. П. Малыгина.

КОСТРОМА.

ТИПО-ЛИТОГРАФІЯ А. АЗЕРСКАГО.
1909.



КС 23
С 18

БИБЛИОТЕКА
СТАТИСТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА
АКАД. ГОС. УНИВЕРСИТЕТА

81
СТАТИСТИЧЕСКИЙ
БИБЛИОТЕКА ЭКСПОНАТОВ
СТАТИСТИЧЕСКИЙ
КАБИНЕТ
СПБГУ

Очеркъ движенія населенія въ Ветлужскомъ уѣздѣ за пятилѣтіе 1902—1906 г.г.

Санитарнаго врача Н. П. Малыгина.

1. Значеніе и ближайшія задачи работы по движенію населенія.

Къ изслѣдованіямъ земскихъ врачей, касающимся санитарнаго неблагополучія извѣстныхъ мѣстностей, необходимо предъявлять требованія практической ихъ полезности и необходимости.

Земское хозяйство въ цѣломъ—съ его лечебными, экономическими, просвѣтительными мѣрами—все направлено на улучшеніе быта условій существованія и положенія населенія. Если то или другое изслѣдованіе жизни населенія не имѣетъ и не можетъ имѣть никакого отношенія къ ея улучшенію, т. е. къ практикѣ земской дѣятельности, то зачѣмъ же его и производить земству черезъ посредство своихъ рабочихъ органовъ. Въ чисто научныхъ видахъ его могутъ исполнить люди науки, люди теоретическихъ изысканій, а не врачи, прилагающіе свои знанія къ непосредственному дѣлу въ разныхъ мѣстностяхъ земской Россіи. Весь вопросъ, однако, въ томъ, какъ понимать практическую пользу санитарныхъ изслѣдованій.

Санитарныя изслѣдованія *выявляютъ* неблагополучіе отдѣльных мѣстностей. При помощи ихъ лишь распознается санитарное благоустройство, вскрывается подробно его природа и условія, его вызывающіе и поддерживающіе. По самому существу дѣла, изслѣдованія должны слѣдовательно предшествовать всякимъ мѣрамъ борьбы съ тѣмъ или инымъ благоустройствомъ.

Само собою разумѣется, что можно начать борьбу съ санитарными неблагополучіями и безъ предварительныхъ изслѣдованій,—какъ можно, напр., начать постройку дороги безъ предварительныхъ изысканій,—но тогда не надо сѣтовать на то, что мѣры, принятые „по усмотрѣнію“ не дали въ томъ или другомъ случаѣ результатовъ, ради которыхъ онѣ вводились и ради которыхъ на нихъ затрачивались средства.

Если въ лечебномъ дѣлѣ недостаточно провѣренный діагнозъ болѣзни отдѣльнаго больного нерѣдко служитъ причиной бесплоднаго леченія, а иной разъ и потери больного, то въ такой же степени бесплодно*) предпринимать

*) Прим. ред.: Необходимо однако же имѣть въ виду, что въ настоящее время врачебно-санитарная дѣятельность земствъ въ общей своей массѣ направлена къ удовлетворенію самыхъ настоятельныхъ потребностей и запросовъ населенія въ области народнаго здоровья и по своимъ рамамъ часто и не можетъ задаваться общими цѣлями кореннаго оздоровленія, а является лишь удовлетвореніемъ непосредственныхъ нуждъ, наиболѣе громко о себѣ заявляющихъ; удовлетвореніе такихъ нуждъ, какъ напр. нужда въ хорошей питьевой водѣ въ селеніи, гдѣ пьютъ воду изъ болота или грязнаго пруда, какъ потребность во врачебной помощи и пр., само по себѣ имѣетъ значеніе, какъ и удовлетвореніе всякихъ иныхъ культурныхъ потребностей населенія, а не получаетъ этого значенія отъ какой либо общей цѣли. Не потому нужна чистая вода или врачебная помощь, что признается необходимымъ бороться съ высокой смертностью, а потому,—что это отвѣчаетъ громко говорящей о себѣ потребности населенія.—З. Ф.—

Научная библиотека СПбГУ



1001282678

мѣры, направленные на коренное оздоровленіе жизни населенія, безъ предварительнаго изученія природы, размѣровъ и причинъ самого санитарнаго неблагоустройства.

Такимъ образомъ, черезъ изслѣдованія движенія населенія извѣстной мѣстности устанавливается діагнозъ санитарнаго неблагополучія, на почвѣ котораго возникаютъ и легко развиваются и отдѣльныя заболѣванія, особенно заразнаго характера, появляется высокая смертность и проч.

Послѣ этого діагноза и на его основаніи строится рядъ практическихъ мѣръ по борьбѣ съ тѣмъ или инымъ санитарнымъ неблагополучіемъ и отыскиваются пути и средства для наилучшаго, наиболѣе целесообразнаго и экономически наиболѣе разчетливаго проведенія ихъ въ жизнь.

Вотъ если на санитарныя изслѣдованія смотрѣть такимъ, а не инымъ образомъ, то будетъ вполне ясно ихъ значенія, будутъ обоснованы ихъ необходимость и полезность въ ходѣ всего земскаго лечебно-санитарнаго дѣла. Въ ряду другихъ санитарныхъ изслѣдованій, — изслѣдованіе движенія населенія даетъ намъ наиболѣе надежный и вѣрный показатель санитарнаго неблагополучія той или другой мѣстности, того или другого класса населенія. Сколько рождается, сколько умираетъ населенія, т. е. насколько населеніе жизнеспособно и стойко въ борьбѣ съ болѣзнями въ томъ или иномъ районѣ уѣзда, — вотъ на какой вопросъ должно отвѣтить изслѣдованіе движенія населенія.

Статистическимъ матеріаломъ для изслѣдованія движенія населенія служатъ метрическія свѣдѣнія священниковъ о рожденіяхъ, смерти и бракахъ въ сельскихъ и городскихъ приходахъ. Эти свѣдѣнія въ видѣ приходскихъ вѣдомостей за каждый годъ представляются благочинными въ губернской статистическій комитетъ и отсюда были получены для разработки.

На основаніи этого матеріала по всей губерніи было сдѣлано изслѣдованіе движенія населенія въ Костромской губ. за 15 лѣтъ д—ромъ З. Г. Френкелемъ. Въ немъ характеризовались въ отношеніи санитарнаго неблагополучія отдѣльныя уѣзды.

Въ частности о Ветлужскомъ уѣздѣ въ указанномъ изслѣдованіи говорится: „въ группѣ восточныхъ уѣздовъ наиболѣе неблагополучнымъ въ санитарномъ отношеніи является Ветлужскій уѣздъ, въ которомъ дѣтская смертность достигла за послѣднее пятилѣтіе 34,2 проц., а показатель общей смертности повышается изъ пятилѣтія въ пятилѣтіе, и въ 1901—1905 г.г. онъ достигъ 39,1 проц.“

Теперь на нашу долю выпадаетъ задача прослѣдить, на какихъ именно отдѣльныхъ районахъ уѣзда должно быть остановлено особенное вниманіе земства въ его заботахъ объ улучшеніи народнаго здравія. При выдѣленіи этихъ, исключительно неблагополучныхъ въ санитарномъ отношеніи районовъ уѣзда, несомнѣнно, желательно теперь же имѣть нѣкоторое общее описаніе условій жизни населенія Ветлужскаго уѣзда по отдѣльнымъ его районамъ.

2. Нѣсколько общихъ замѣчаній о характерѣ Ветлужскаго уѣзда и объ условіяхъ жизни его населенія.

Само собою разумѣется, что вліяніе на здоровье населенія тѣхъ или иныхъ экономическихъ, климатическихъ, промысловыхъ факторовъ должно быть изучено со всею тщательностью въ послѣдствіи при мѣстныхъ изслѣдованіяхъ, — теперь же необходимо имѣть общее представленіе о той обстановкѣ, въ которой жило и живетъ населеніе Ветлужскаго уѣзда, и въ которой оно поражалось не разъ весьма серьезными эпидеміями, отличалось высокой дѣтской смертностью и проч.

Громадный по своей территории Ветлужскій уѣздъ имѣетъ 13 слишкомъ тысячъ кв. верстъ, и граничитъ: на сѣверѣ съ Никольскимъ уѣздомъ Вологодской губ., на востокѣ съ Котельническимъ и Яранскимъ уѣздами Вятской губ., на югѣ съ Варнавинскимъ и на западѣ съ Кологривскимъ уѣздами Костромск. г. Рѣка Ветлуга прорѣзаетъ уѣздъ съ сѣвера на югъ, имѣя множество притоковъ, изъ которыхъ наиболѣе крупныя — Ней, Б. и М. Какша, — идутъ съ востока.

Населеніе расселилось, главнымъ образомъ, по р. Ветлугѣ и ея притокамъ, оставивъ незанятыми громадныя лѣсныя площади въ центральномъ, восточномъ и сѣверо-западномъ районахъ, принадлежащія казнѣ, удѣламъ и частнымъ лицамъ. Къ особенностямъ уѣзда относится именно это обиліе лѣсовъ, опредѣлившее исторически и родъ занятій жителей уѣзда: помимо земледѣлія, которое все же составляетъ главное занятіе жителей Ветлужскаго уѣзда, всѣ другія подсобныя занятія сводятся къ выработкѣ и сплаву лѣса и отчасти къ разнаго рода подѣлкамъ изъ лѣсныхъ матеріаловъ кустарнаго характера: тканью рогожъ, плетенью лаптей, отчасти гонкѣ дѣгтя.

Культурность населенія можно сказать еще въ зачаточномъ состояніи.

По всеобщей переписи, — значить только 10 лѣтъ тому назадъ, — въ уѣздѣ было 39 тысячъ неграмотныхъ мужчинъ и 13 тысячъ грамотныхъ, а женщинъ было неграмотныхъ 60,080, а грамотныхъ 2726! Не лучше дѣло обстояло въ томъ же году и въ городѣ Ветлугѣ: по переписи грамотныхъ мужчинъ въ городѣ было 1408, а неграмотныхъ 1046, а женщинъ грамотныхъ 925, неграмотныхъ же 1800.

Десять лѣтъ, прошедшія послѣ переписи, не могли серьезно измѣнить эту печальную картину поголовной безграмотности, — т. к. за эти десять лѣтъ школъ открывалось столько, что онѣ едва успѣвали покрывать естественный приростъ населенія и въ очень незначительной долѣ могли пополнять пробѣлы безпросвѣтной темноты далекаго прошлаго.

Вымираніе дѣтей грудного возраста у насъ въ Россіи значительно поднимаетъ размѣръ общей смертности населенія, а между тѣмъ это вымираніе въ значительной долѣ обязано темнотѣ нашей крестьянской женщины, которая не имѣетъ ни малѣйшихъ понятій о правильномъ кормленіи и уходѣ за грудными дѣтьми. Во всякомъ случаѣ приходится констатировать фактъ, что и природныя условія (глухіе лѣса, (*) дальность разстоянія отъ городовъ и желѣзныхъ дорогъ) и культурно-бытовыя въ Ветлужскомъ уѣздѣ могутъ дать и даютъ населенію обстановку, не препятствующую, а скорѣе содѣйствующую всякаго рода массовымъ и особенно эпидемическимъ заболѣваніямъ и затрудняющую разумно поставленную борьбу съ этими заболѣваніями. А это обстоятельство не можетъ не вліять на повышеніе не только дѣтской, но и общей смертности населенія.

3. Количество населенія въ уѣздѣ по приходско-волостнымъ районамъ.

Характеристика движенія населенія устанавливается сравненіемъ числа рожденій, смертей и браковъ съ количествомъ населенія въ извѣстный періодъ времени.

Къ сожалѣнію при настоящемъ положеніи учета населенія мы не располагаемъ совершенно точными свѣдѣніями по отдѣльнымъ годамъ. Ввиду этого

(*) Прим. ред.: Какъ показываетъ примѣръ соседней Вологодской губерніи, рѣдкость населенія, обширность пространства, на которомъ разбросаны населенные пункты и лѣса — это условіе, скорѣе мѣшающее сильному развитію эпидемій, и слѣдовательно не эти природныя, а только исключительно культурно-бытовыя условія могутъ обусловливать массовыя заболѣванія. З. Ф.

обыкновенно опираются на данные всеобщей переписи 1897 г. и чисто арифметическимъ путемъ по даннымъ ежегоднаго естественнаго прироста опредѣляютъ количество населенія послѣдующихъ лѣтъ. Мы вынуждены были за немѣнимъ подъ рукой свѣдѣній о рождаемости и смертности, а слѣдовательно и приростъ за 1897—1900 годы по приходамъ избрать иной путь при опредѣленіи количества населенія по волостямъ и приходамъ. Мы остановились на свѣдѣніяхъ за 1906 годъ, собранныхъ нами непосредственно отъ духовенства и провѣрили ихъ данными волостныхъ правленій, имѣющимися въ „спискѣ населенныхъ мѣстъ“, изданномъ статистическимъ бюро, а частью свѣдѣніями, имѣющимися въ „памятной книжкѣ“ за тотъ же 1906 годъ, изданной Ветлужскимъ земствомъ въ 1907 году.

Количество населенія города мы, однако, не нашли возможнымъ устанавливать по даннымъ метрическихъ свѣдѣній, а вывели его приблизительно лишь чисто арифметическимъ путемъ, считая въ *среднемъ* приростъ по 15 на тысячу населенія въ годъ.

Вѣдомости о чѣслѣ родившихся, умершихъ и вступившихъ въ бракъ относятся къ приходамъ, а приходы не отвѣчаютъ по своимъ размѣрамъ волостямъ. Это обстоятельство всегда затрудняетъ изслѣдованіе движенія населенія. Обыкновенно выходомъ изъ этого затрудненія служитъ пріемъ, по которому изъ приходовъ создаются районы, охватывающіе приблизительно или полностью волость и по этимъ районамъ и производится учетъ рождаемости, смертности и брачности населенія.

Въ уѣздѣ 19 волостей и до 1907 г. былъ 41 приходъ. Необходимо было изъ 41 прихода составить районы, совпадающіе съ территоріей волости. Надо при этомъ замѣтить, что въ послѣдніе годы идетъ въ уѣздѣ очень замѣтное дробленіе крупныхъ приходовъ на мелкіе. Однако и теперь еще остаются приходы, обнимающіе или цѣлую волость,—какъ напр. Николо-Шангскій приходъ, или весьма значительную часть соответствующихъ волостей, напр.: Холкинскій приходъ стягиваетъ къ себѣ до 9755 душъ, Хмелевицкій 7390, Одоевскій 7284 и т. д.

Мы приводимъ учетъ населенія по приходамъ, волостямъ и врачебнымъ участкамъ. Это даетъ возможность характеризовать со стороны санитарнаго благополучія, какъ болѣе мелкіе, такъ и болѣе крупные районы уѣзда.

Само собою разумѣется, что по нѣкоторымъ волостнымъ районамъ количество населенія, полученное изъ сложения количествъ населенія приходовъ, входящихъ въ волость иногда неполностью, будетъ нѣсколько отличаться отъ количества населенія волостей, какъ существующихъ административныхъ единицъ.

Такъ, 1) въ Рождественскомъ волостно-приходскомъ районѣ будетъ считаться на 600 душъ больше, чѣмъ въ волости, т. к. деревни Кузино, Пуешка, Молочница и Трушиха входятъ въ этотъ приходъ, а принадлежатъ Гагаринской волости, и наоборотъ: Гагаринскій приходско-волостной районъ будетъ на эту же цифру меньше административно-волостного района.

2) По Одоевскому району на 658 душъ будетъ считаться меньше административно-волостного, т. к. деревни: Хмелевка, Медвѣдица и Млеково отошли къ Коневскому приходу Глушковской волости.

3) Районъ Заводской волости будетъ считаться на 400 душъ больше, т. к. сюда будутъ причислены нѣкоторыя селенія прихода с. Ильинскаго Шангско-Городищенской волости и, слѣдовательно, на то же количество населенія Шангско-Городищенской волости будетъ считаться меньше.

4) Въ Глушковскій приходско-волостной районъ вошли деревни Подгородной волости,—въ Макарьевскій приходъ: Аманово, Сергино, Минино, Слудка 1-я и 2-я,—съ 600 душами,—на это же количество населенія Подгородной

волости будетъ считаться меньше административно-волостного учета.

5] Новоуспенскій приходско-волостной районъ значительно увеличится, т. к. нѣкоторыя деревни Широковской и Хмелевицкой волости входятъ въ приходъ с. Холкина и с. Красногора Новоуспенской вол., и значительно меньше будетъ считаться въ Широковскомъ приходско-волостномъ районѣ, вслѣдствіе отчисленія многихъ селеній въ приходы с. Холкина и с. Красногора.

6] Наконецъ, изъ Хмелевицкаго приходско-волостного района исключено 418 душъ нѣсколькихъ деревень, отошедшихъ въ приходъ с. Широкаго. Такимъ образомъ, идя путемъ вычитанія ежегоднаго прироста населенія отъ 1906 г. мы будемъ имѣть слѣдующія данныя о количествѣ населенія за указанное 5-іе по приходско-волостнымъ районамъ.

Приходско-волостные районы.	1902	1903	1904	1905	1906	Среднее за пяти- лѣтіе.
Вохомскій	6448	6588	6644	6822	6947	6693 ₈
Гагаринскій	7654	7776	7961	7807	7958	7831 ₂
Глушковскій	8377	8536	8720	8758	8870	8652 ₂
Заводскій	4335	4404	4479	4540	4609	4473
Зарѣчный	2245	2307	2355	2346	2399	2330 ₄
Какшинскій	2301	2947	3023	3033	3106	3002
Н.-Шангскій	7655	7734	7871	7914	8052	7845
Новоуспенскій	10998	11262	11328	11467	11547	11320 ₄
Од.-Спиринскій	7030	7158	7394	7141	7305	7205 ₆
Печенгинскій	6416	6525	6640	6640	6809	6606
Подгородный	5862	6011	6192	6235	6388	6137 ₆
Ошминскій	4970	5031	5120	5137	5192	5090
Пыщугскій	4381	4467	4538	4573	4649	4521 ₆
Рождественскій	9022	9147	9512	9516	9661	9371 ₆
Тоншаевскій	11898	12078	12225	12293	12472	12193 ₂
Хмелевицкій	11366	11714	11864	12180	12386	11902
Хорошевскій	4652	4732	4887	4977	5086	4866 ₃
Ш.-Городищенскій	6766	6922	7121	7240	7367	7083
Широковскій	4288	4434	4514	4609	4672	4503 ₄
Всего въ уѣздѣ	127264	129773	132388	133228	135475	131625
Въ городѣ	4266	4305	4368	4432	4474	4360

Всего въ уѣздѣ и городѣ . . 131530 134078 136756 137660 **139949** **135994₉**

Такимъ образомъ, въ среднемъ по уѣзду за пятилѣтіе съ 1902—1906 надо считать 131½ тыс., а съ городомъ 136 тысячъ.

Установивъ указанные количества населенія по приходско-волостнымъ районамъ уѣзда, прослѣдимъ теперь положеніе рождаемости смертности и брачности населенія по отдѣльнымъ районамъ:

1. Районъ перваго учебнаго участка.

Въ него входятъ три приходско-волостные района: Рождественскій, Гагаринскій и Одолевскій.

Во всѣхъ этихъ трехъ волостяхъ населенія занято лѣснымъ промысломъ, особенно населеніе Одоевской и частью Гагаринской.

Земледѣліе стоитъ крайне низко въ Одоевской волости. Тутъ неурожаи, за исключеніемъ 1904 года, были изъ года въ годъ на протяженіи всего пятилѣтія.

Въ Гагаринской волости дѣло обстояло нѣсколько лучше: изъ пяти лѣтъ тутъ были неурожаи въ 1903 и 1906 годахъ.

Въ Рождественской волости урожайность была значительно выше: за исключеніемъ 1906 г. въ остальные 4 года урожаи были тутъ вполне удовлетворительные. Въ общемъ наиболѣе экономически безсильной должна считаться Одоевская волость.

О рождаемости по годамъ за пятилѣтіе можно судить въ этихъ трехъ волостно-приходскихъ районахъ изъ слѣдующей таблицы.

Родившіеся по годамъ.

		Рождест- венское.	Карпово.	Районъ Рождест. вол.	Од. Троиц- кое.	Заболотье.	Районъ Гагар. вол.	Од. Ни- колаев- ское.	Всего въ 1-мъ уч.
1902	М.	270	17	287	156	56	212	208	707
	Ж.	251	17	268	155	72	227	191	686
	Об. п.	521	34	555	311	128	439	399	1393
1903	М.	202	17	219	123	59	182	209	610
	Ж.	218	18	236	138	61	199	187	622
	Об. п.	420	35	455	261	120	381	396	1232
1904	М.	254	21	275	176	65	241	233	749
	Ж.	283	21	304	150	71	221	218	743
	Об. п.	537	42	579	326	136	462	451	1492
1905	М.	165	13	178	121	50	171	181	530
	Ж.	159	9	168	108	54	162	165	495
	Об. п.	324	22	346	229	104	333	346	1025
1906	М.	212	13	225	138	65	203	248	676
	Ж.	210	9	219	155	57	212	226	657
	Об. п.	422	22	444	293	122	415	474	1333
Всего за 5 лѣтъ.	М.	1103	81	1184	714	295	1009	1079	3272
	Ж.	1121	74	1195	706	315	1021	987	3203
	Об. п.	2224	155	2379	1420	610	2030	2066	6475
Среднее родив- шихся за 5 лѣтъ.	М.	220, ₆	16, ₂	236, ₈	142, ₈	59	201, ₈	215, ₈	654, ₄
	Ж.	224, ₂	14, ₈	239	141, ₂	63	204, ₂	197, ₄	640, ₆
	Об. п.	444, ₈	31	475, ₈	284	122	406	413, ₂	1295
Среднее населеніе. рождаемость на тысячу.		8736	635	9371	5370, ₄	2460, ₈	7831, ₂	7205	24408
		50, ₉	48, ₈	50, ₇	52, ₈	49, ₈	51, ₃	57, ₃	53

Такимъ образомъ, максимальная рождаемость 57 на 1000 населенія падаетъ на Одоевскій районъ, выше средней по всему участку [53 на 1000, и среднихъ цифръ рождаемости Гагаринской [51,8 ‰] и Рождественскаго 50,7 районовъ.

По сезонамъ рождаемость данного участка распределялась такимъ образомъ:

Родившіеся по мѣсяцамъ за пятилѣтіе.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	ВСЕГО.
Рождественское	134	166	175	254	180	184	240	252	194	151	129	165	2224
Карцево	13	10	19	8	21	7	16	18	11	6	12	14	155
Районъ Рождеств. вол.	147	176	194	262	201	191	256	270	205	157	141	179	2379
Одоевско-Троицкое	74	82	108	147	143	129	172	154	140	74	78	119	1420
Заболотье	28	33	31	66	60	41	67	77	74	37	52	44	610
Районъ Гагаринск. вол.	102	115	139	213	203	170	239	231	214	111	130	163	2030
Одоевско-Спиринское	107	117	123	227	183	209	262	256	187	116	118	161	2066
1-й участокъ	356	408	456	702	587	570	757	757	606	384	389	503	6475
Отношеніе (*) средняго ежедневнаго за мѣсяцъ къ среднему ежеднев- ному за годъ, принятому за 1000.	649	745	921	1277	1107	1039	1423	1378	1101	725	706	913	1201

Родившіеся по сезонамъ за пятилѣтіе.

П Р И Х О Д Ъ .

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	За годъ.
Рождественское	475	618	686	445	2224
Карцево	42	36	45	32	155
Районъ Рождественской вол.	517	654	731	477	2379

(*) Прим. ред.: Эта послѣдняя строчка—отношенія средняго ежедневнаго за каждый мѣсяцъ къ среднему ежедневному за годъ—вычислена и добавлена при редактованіи работы д-ра Н. П. Малыгина и при подготовкѣ его таблицъ къ печати въ санитарномъ отдѣленіи въ видахъ возможности сравнить распредѣленіе рождаемости въ разныхъ районахъ Ветлужскаго уѣзда по мѣсяцамъ съ помѣсячнымъ распредѣленіемъ рожденій въ другихъ районахъ, или въ другихъ уѣздахъ и губерніяхъ, а также для того, чтобы можно было судить о силѣ рождаемости въ разные мѣсяцы года въ зависимости отъ разницы числа дней въ мѣсяцахъ. Также точно при редактированіи работы добавлены и всѣ таблички посезоннаго распредѣленія рождаемости, смертности и брачности, позволяющія съ одной стороны легче ориентироваться въ характеръ распредѣленія въ теченіи года браковъ, рожденій и смертей, а съ другой—облегчающія сравненія помѣсячныхъ типовъ, охарактеризованныхъ для Ветлужскаго уѣзда д-ромъ Малыгинымъ, съ такими же типами по другимъ уѣздамъ и по другимъ губерніямъ.—З. Ф.—

П Р И Х О Д Ы:

	Зима.	Весна.	Лето.	Осень.	За годъ.
Одоевско-Троицкое	264	419	466	271	1420
Заболотье	92	167	218	133	610
Районъ Гагаринск. вол.	356	586	684	404	2030
Одоевско-Спиринское	347	619	705	395	2066
I-й участокъ	1220	1859	2120	1276	6475
Въ ‰ кь годовому числу.	18,84	28,71	32,74	19,7	100

Настоящая кривая сезонной рождаемости съ повышеніемъ въ лѣтніе мѣсяцы: июнь, июль, августъ вполне характерна для населенія земледѣльческаго, т. к. сезонъ зачатій будетъ относиться на сентябрь, октябрь, ноябрь, — время свободное отъ полевыхъ работъ, время совершенія браковъ.

Что это такъ, объ этомъ можетъ свидѣтельствовать слѣдующая таблица данныхъ о количествѣ браковъ по годамъ и по сезонамъ за пятилѣтіе.

В с е г о б р а к о в ь .*)

Приходы и волостные районы.	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.	‰
Рождественское	54	73	52	47	86	312	—
Карцево	11	8	9	7	4	39	—
Районъ Рожд. вол.	65	81	61	54	90	351	7,4
Троицкое	49	58	42	27	60	236	—
Заболотье	20	30	17	17	35	119	—
Районъ Гагар. вол.	69	88	59	44	95	355	8,1
Районъ Одоевск. вол.	54	66	37	45	54	296	8,1
Районъ I участка	188	235	157	143	279	1002	8,2

*) Прим. ред.: Ближайшее сопоставленіе числа браковъ, заключенныхъ въ разные мѣсяцы года, и числа зачатій въ тѣ же мѣсяцы говоритъ однако же совершенно определенно противъ предположенія, что высокая лѣтняя рождаемость стоитъ въ какой бы то ни было зависимости (въ 1 уч. Велужскаго уѣзда) отъ осеннихъ браковъ. Въ самомъ дѣлѣ, годового максимума рождаемость въ рассматриваемомъ районѣ достигла въ июнь (757), что соответствуетъ зачатіямъ въ сентябрѣ. По сравненію съ маемъ, когда число родившихся за 5 лѣтъ было 570, въ июнь родилось на 180 больше, слѣдовательно въ сентябрѣ было на 180 зачатій больше, чѣмъ въ предыдущемъ мѣсяцѣ—августѣ, между тѣмъ какъ браковъ въ сентябрѣ было больше, чѣмъ въ августѣ всего лишь на 67. Совершенно очевидно, что не это увеличеніе числа браковъ вызвало возрастаніе числа зачатій въ сентябрѣ на второе большее число. Дальше число браковъ въ октябрѣ возросло противъ сентября на 320, между тѣмъ какъ число зачатій въ октябрѣ ничуть не увеличилось противъ сентября. Если бы зачатія возрастали въ зависимости отъ увеличенія числа заключенныхъ передъ тѣмъ

Всего браковъ за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ.

Приходы и волостные районы.	Декаб.	Январь.	Февр.	Мартъ.	Апр.	Май.	Июнь.	Июль.	Авг.	Сент.	Окт.	Ноябрь.	Всего.
С. Рождественское	—	30	27	—	10	10	4	6	—	32	74	119	*312
Карцево	—	12	—	—	1	2	2	—	—	18	2	2	39
Районъ Рожд. вол.	—	42	27	—	11	12	6	6	—	50	76	121	351
С. Троицкое	—	15	16	—	11	2	—	4	—	10	110	68	236
Заболотье	—	15	4	—	4	—	3	1	2	31	62	25	119
Районъ Гагар. вол.	—	30	20	—	15	2	3	5	2	13	172	93	355
Районъ Одоев. вол.	—	12	21	—	8	10	5	4	2	8	144	82	296
Районъ I участка	—	84	68	—	34	42	14	15	4	71	392	296	1002

Отношеніе средняго ежедневнаго за годъ къ среднему ежедневному за данный мѣсяцъ принятому за 100. — 98,9 87,8 — 41,3 49,1 17,1 17,3 5 86,3 460,3 360 —

Такимъ образомъ сезонъ браковъ падаетъ частью на сентябрь, а главнымъ образомъ на октябрь и ноябрь.

По отдѣльнымъ годамъ количество браковъ значительно упало въ 1904—1905 г.г., несомнѣнно, въ связи съ войной.

Но въ распредѣленіи рожд. есть еще одно повышеніе, падающее на мартъ и частью на апрѣль—май. Это повышеніе отвѣчаетъ сезону зачатій въ лѣтніе мѣсяцы. Вслѣдствіе значительнаго вымиранія дѣтей въ лѣтніе мѣсяцы, матери дѣлаются способными къ новымъ зачатіямъ. Такимъ образомъ, вслѣдъ за вымираніемъ происходятъ новыя зачатія съ рожденіями, падающими на весенній (мартъ, апрѣль, май) сезонъ—для того, чтобы дѣти этихъ весеннихъ рожденій сдѣлались снова лѣтомъ жертвами могилы. *).

браковъ, то во всякомъ случаѣ въ ноябрѣ мы должны были бы ожидать наиболѣе значительнаго возрастанія числа зачатія въ виду того, что въ октябрѣ и ноябрѣ заключено было двѣ трети всего годового числа браковъ, а между тѣмъ въ ноябрѣ не только не было увеличенія числа зачатій, но наоборотъ—было рѣзкое паденіе ихъ (съ 757 въ октябрѣ до 606 въ ноябрѣ). Что высокая лѣтняя рождаемость (т. е. возрастаніе осеннихъ зачатій) вызывается не осеннею брачностью, видно также изъ того, что повышеніе рождаемости лѣтомъ наблюдается во всей губерніи, хотя главная масса браковъ (больше двухъ третей годового числа) въ губерніи заключается не въ октябрѣ—ноябрѣ, а въ первые два мѣсяца года (январь—февраль). См. работу мою въ вып. XI Врач. Сан. Обзора за 1908 г., стр. 24—26). Высокая лѣтняя рождаемость, т. е. ростъ зачатій осенью создается несомнѣнно на почвѣ высокой лѣтней смертности грудныхъ дѣтей, а не въ зависимости отъ осенней брачности.—3. Ф.—

*) Примѣч. ред.: Наибольшее повышеніе рожденій падаетъ весной, какъ видно изъ таблички, на мартъ (702), въ апрѣль и май оно уже рѣзко понижается (587—570), а между тѣмъ мартовскія рожденія соответствуютъ зачатіямъ въ іюнь, когда дѣтскій моръ еще не достигаетъ своего наибольшаго развитія, а это говоритъ противъ высказываемаго въ текстѣ предположенія. Лѣтнее вымираніе дѣтей создаетъ почву не для лѣтнихъ, а для усиленія осеннихъ зачатій. При томъ же не слѣдуетъ упускать изъ виду, что лѣтомъ вымираютъ дѣти преимущественно только-что родившіяся т. е. въ возрастѣ 1 мѣсяца, и потерявшія ихъ матери неспособны еще къ немедленному зачатію вслѣдствіе не полной инволюціи матки. Только черезъ 1—2 мѣсяца т. е. осенью они становятся способными къ зачатію. 3. Ф.

Въ этомъ то жестокомъ круговоротѣ быстрого вымиранія дѣтей, только что увидѣвшихъ свѣтъ и заключается вся безмысленность и нелѣпость *высок и рождаемости*. Матери крестьянки обращаются въ страдальцы, которымъ суждено изъ года въ годъ переносить всѣ тяжести беременности и родовъ и всѣ безпокойства первыхъ мѣсяцевъ кормленія, какъ бы ради самой беременности и самого кормленія, и ничего больше.

Конечно, есть жестокая правда другого порядка: крестьянское население не дорожитъ жизнью своихъ дѣтей. Оно настолько ослаблено экономически, что смотреть на лишннихъ дѣтей, какъ на лишніе рты, для которыхъ настоящей крестьянской бюджетъ не кормилецъ. Оно настолько въ то же время некультурно, что не способно смотрѣть на ребенка, какъ на будущую рабочую силу, которую, разъ она появилась на свѣтъ, выгодно бы вырастить и сдѣлать ее подсобной единицей въ своемъ хозяйствѣ.

Но вѣдь эта „жестокая правда“—голосъ голоднаго отчаянія, голосъ стихійнаго равнодушія къ судьбѣ погибшихъ дѣтей, а отнюдь не то, что называется сознательнымъ отношеніемъ къ вопросу о „лишнихъ ртахъ“.

Правило о вліяніи урожая въ на количество браковъ и рожденій совершенно не приложимо къ Ветлужскимъ даннымъ: 1904 единственно урожайный годъ въ Одоевскомъ районѣ имѣлъ уменьшенное количество браковъ, а 1906 голодный для всего уѣзда, наоборотъ, имѣлъ повышеніе количества браковъ,—не говоримъ уже о томъ, что высокая рождаемость по Одоевскому району совсѣмъ не гармонируетъ съ крайнимъ обнищаніемъ его въ хозяйственномъ отношеніи. Значитъ: законы движенія населенія не укладываются въ одну зависимость его отъ экономического фактора.

Сейчасъ мы увидимъ, что весь ужасъ высоты смертности всюду въ Россіи и въ частности въ Ветлужскомъ уѣздѣ въ томъ, что она падаетъ въ значительной долѣ на дѣтскій возрастъ.

Слѣдующая таблица покажетъ намъ размѣры смертности въ указанныхъ трехъ приходско-волостныхъ районахъ.

Всего умерло.							Дѣтей отъ 0 до 5 лѣтъ.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.
С. Рождественское	267	303	199	326	278	1373	163	220	116	255	190	944
С. Корцево	17	27	15	16	21	96	10	14	12	13	18	67
Районъ Рожд. вол.	284	330	214	342	299	1469	173	234	128	268	208	1011
С. Троицкое	170	184	163	370	156	1043	98	121	97	281	105	702
С. Заболотьѣ	81	75	114	117	108	495	42	50	76	77	64	309
Районъ Гагар. вол.	251	259	277	487	264	1538	140	171	173	358	169	1011
Районъ Одоевск. вол.	215	268	215	599	310	1607	144	183	122	468	213	1130
Всего 1 участ.	750	857	706	1428	873	4614	457	588	423	1094	590	3152

	Дѣтей до 1 года.						Дѣтей отъ 1 до 5 лѣтъ.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.
С. Рождественское	142	193	99	200	163	797	21	27	17	55	27	147
С. Корцево	10	11	7	13	16	57	„	3	5	„	2	10
Районъ Рожд. вол.	152	204	106	213	179	854	21	30	22	55	29	157
С. Троицкое	75	88	73	143	89	468	23	33	24	138	16	234
С. Заболотье	35	42	40	54	54	225	7	8	36	23	10	84
Районъ Гагар. вол.	110	130	113	197	143	693	30	41	60	161	26	318
Районъ Одоевск. вол.	97	140	102	209	181	729	47	43	20	259	32	401
Всего 1 уч.	359	474	321	619	503	2276	98	114	102	475	87	876

Такимъ образомъ на 4614 умершихъ за 5 лѣтъ 2276 были дѣти до 1 года, а всѣхъ дѣтей отъ рожденія до 5 лѣтъ было 3152,—т. е. изъ всѣхъ умершихъ до 70 проц. были дѣти моложе 5 лѣтъ. И это отношеніе умершихъ дѣтей къ умершимъ всѣхъ другихъ возрастовъ остается постояннымъ для всѣхъ приходоу даннаго участка безъ какихъ либо рѣзкихъ колебаній.

Слѣдующая таблица посезонной смертности выяснитъ то тяжелое положеніе матерей, о которомъ мы говорили выше: въ тѣ же лѣтніе мѣсяцы, когда повышена рождаемость,—повышена и смертность, и это повышение идетъ опять таки за счетъ дѣтей, только что увидѣвшихъ свѣтъ.

Умерло въ 1 врач. уч. всего за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Рождественское	96	83	87	122	124	96	194	197	137	85	82	70	1373
С. Карцево	12	4	5	9	9	7	11	16	11	5	4	3	96
Районъ Рожд. вол.	108	87	92	131	133	103	205	213	148	90	86	73	1469
Троицкое	60	65	57	68	100	62	120	168	143	64	62	74	1043
Заболотье	39	31	28	36	43	40	40	54	43	36	57	48	495
Районъ Гагар. вол.	99	96	85	104	143	102	160	222	186	100	114	122	1538
Районъ Од.-Спир. в.	80	101	85	98	109	104	175	267	256	127	116	89	1607
Всего по району I уч.	287	284	262	333	385	309	540	702	590	317	321	284	4614

*)Отношеніе въ %, среднего ежедн. за мѣсяць къ среднему за годъ. . 73,8 72,2 73,8 84,9 101,6 78,5 142,8 179,0 150,8 84,1 81,7 75,4 1200

Смертность дѣтей отъ 0 до 5 лѣтъ по мѣс. за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Рождественское	59	51	48	75	93	71	156	167	110	45	36	33	944
С. Карцево	8	3	4	8	1	7	9	10	9	3	3	2	67
Районъ Рожд. вол.	67	54	52	83	94	78	165	177	119	48	39	35	1011
Троицкое	26	35	33	29	65	40	96	133	133	33	30	49	702
Заболотье	20	18	14	16	29	30	30	37	33	26	28	28	309
Районъ Гагар. вол.	46	53	47	45	94	70	126	170	166	59	58	77	1011
Районъ Од.-Спир. в.	44	44	47	51	56	67	141	236	221	94	80	49	1130
Всего по району I уч.	157	151	146	179	244	215	432	583	506	201	177	161	3152

*) Отношеніе въ ‰
средняго за мѣсяць къ

среднему за годъ . . . 59,6 56,9 60,4 67,4 91,2 80,2 167,4 218,6 189,3 77,3 66,2 62,7 1200

Смертность грудныхъ дѣтей до 1 года за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Рождественское	51	43	36	62	79	56	127	146	102	38	30	26	797
С. Карцево	4	3	3	8	1	5	9	10	6	3	3	2	57
Районъ Рожд. вол.	56	46	39	70	80	61	136	156	108	41	33	28	854
С. Троицкое	17	14	17	22	37	27	71	100	81	25	22	30	498
Заболотье	13	13	10	13	23	22	23	33	25	17	16	17	225
Районъ Гагар. вол.	30	32	27	35	60	49	94	133	106	42	38	47	693
Районъ Од.-Спир. в.	29	16	30	36	41	53	114	171	112	48	50	29	729
Всего по району I уч.	115	94	96	141	181	163	344	460	326	131	121	104	2276

[*] Отношеніе въ ‰
средняго за мѣсяць
къ среднему за годъ.

19,6 48,4 51,8 72,3 96,7 83,7 183, 238,7 169,8 69,8 62,9 54,3 —

Прим. ред.: Строки относ. данныхъ, отмѣченные звѣздочкой (*) вычислены въ санит. бюро. —3. Ф.—

Дѣтей отъ 1 года до 5 лѣтъ за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Рождественское	7	8	12	13	14	15	29	21	8	7	6	7	147
С. Карцево	4	—	1	—	—	2	—	—	3	—	—	—	10
Районъ Рожд. вол.	11	8	13	13	14	17	29	21	11	7	6	7	157
С. Троицкое	9	16	16	7	28	13	25	33	52	8	8	19	234
Заболотье	7	5	4	3	6	8	7	4	8	9	12	11	84
Районъ Гагар. вол.	16	21	10	10	34	21	32	37	60	17	20	30	318
Районъ Од.-Спир. в.	15	28	17	15	15	14	27	65	109	45	30	20	401
Всего по району І уч.	42	57	50	38	63	52	88	123	280	70	56	57	876

Отношеніе въ ‰ средняго ежед. за мѣсяць къ среднему за годъ . . . 54,1 75,0 75,0 50,0 87,3 70,8 120,8 162,5 241,6 95,2 75,0 79,1 2,4

Картина отношеній рождаемости и смертности была бы неполна, если бы мы не указали размѣровъ вымиранія дѣтей до 1 года изъ числа родившихся и проц. общей смертности въ отношеніи къ числу населенія даннаго района. Это можно будетъ видѣть изъ слѣдующей таблицы:

	Среднее количество на селеніи.	Среднее количество умершихъ.	‰ общей смертности.	Всѣхъ родившихся.	Всѣхъ умершихъ.	На 100 ро- дившихся. умершихъ.			
						Умерло дѣтей.			
						До 1 г.	До 5 л.	До 1 г.	До 5 л.
Рождественское	8736	274	31,3	2224	1373	25,8	6	58	10
Карцево	625	19	30,3	155	96	36,7	6	59	10
Районъ Рожд. волости	9371	293,8	31,	2379	1469	35,9	6	58,1	10
Троицкое	5370,4	208,6	38,7	1420	1043	32,9	16	44,7	22
Заболотье	2460,8	99	40,1	610	495	36,8	13	45,4	16
Районъ Гагар. вол.	7831,2	307,6	39,2	2030	1538	34	15	45	20
Районъ Одолевск. вол.	7205	321,4	44,6	2066	1607	35	19	45	24
Районъ І участка	24408	922,8	38	6475	4614	35	13	49	18

Такимъ образомъ имѣютъ общую смертность выше средней по участку: Одоевскій приходъ [44], с. Заболотьѣ [40] и с. Троицкое [38,8] По дѣтской же смертности стоятъ выше средней по участку приходы с. Карцева (36,7) и с. Заболотьѣ [36,8].

Высота общей смертности по Одоевскому и Троицкому району заслуживаетъ самаго серьезнаго вниманія; изъ слѣдующей таблицы видно, что одинъ годъ изъ пятилѣтія 1905—дастъ почти по всѣмъ приходамъ убыль населенія вмѣсто прироста, и по Одоевскому приходу эта убыль доходитъ до 253 на 7 тысячъ населенія. Отсутствие части взрослого мужского населенія, взятаго изъ запаса на войну въ 1904 году, и пониженіе вѣдѣствіе этого рождаемости въ 1905 году могутъ объяснить это печальное явленіе лишь въ малой мѣрѣ, въ сущности же эта убыль вызвана была возрастаніемъ болѣе чѣмъ вдвое смертности въ 1905 г.

		Рождественск.	Карцево.	Районъ Рождественск. вол.	Троицкое.	Заболотьѣ.	Районъ Гагаринской вол.	Районъ Одоевского-Спир. вол.	Всего по району 1-го участка.
1902	{ Родилось . . .	521	34	555	311	128	439	399	1393
	{ Умерло . . .	267	17	284	170	81	251	215	750
	{ Приростъ . . .	254	17	271	141	47	188	184	643
	{ Количество населенія . . .	8412	610	9022	5240	2414	7654	7030	27806
1903	{ Родилось . . .	420	35	455	261	120	381	396	1232
	{ Умерло . . .	303	27	330	184	75	259	268	857
	{ Приростъ . . .	117	8	125	77	45	122	128	375
	{ Количество населенія . . .	8529	618	9147	5317	2459	7776	7158	24181
1904	{ Родилось . . .	537	42	579	326	136	462	451	1492
	{ Умерло . . .	199	15	214	163	114	277	215	706
	{ Приростъ . . .	338	27	365	163	22	185	236	786
	{ Количество населенія . . .	8867	645	9512	5480	2481	7961	7394	24867
1905	{ Родилось . . .	324	22	346	229	104	333	346	1025
	{ Умерло . . .	326	16	342	370	117	487	599	1428
	{ Приростъ . . .	2	6	4	141	13	154	253	403
	{ Количество населенія . . .	8865	651	9516	5339	2468	7807	7141	24464
1906	{ Родилось . . .	422	22	644	293	122	415	474	1333
	{ Умерло . . .	278	21	299	156	108	264	310	873
	{ Приростъ . . .	144	1	145	137	14	151	164	460
	{ Количество населенія . . .	9009	659	9661	5476	2482	7958	7305	24924
Среднее въ годъ количество населенія		8736	635	9371	5370,4	2460,	7831,2	7205,	24408
„ родившихся		448,8	31,0	475,8	284,0	122,0	406,0	413,2	1295,0
„ умершихъ		274,6	19,2	293,	208,4	99,0	307,6	321,4	922,
„ прироста		170,2	11,3	182,0	75,6	23,0	98,4	91,	372,2
Приростъ на 1000 нас.		19,4	18,5	19,4	14	9,4	12,	12,7	15,2

Такимъ образомъ, средній приростъ по I участку ровенъ 15 на 1000 населения, но этотъ приростъ, какъ видно изъ таблицы, спускается до 9,4 на 1000 въ приходѣ Заболотья и не идетъ выше 12,12,7—по Гагаринскому и Одоевскому приходамъ.

Изъ всѣхъ данныхъ съ очевидностью вытекаетъ, что во второмъ участкѣ наиболѣе неблагополучны въ санитарномъ отношеніи по высотѣ дѣтской смертности [до 5 л.] Одоевскій и частью Троицкій приходы. Приходы же сель: Карцево [Рожд. вол.] и с. Заболотье [Гагар. вол.] выдѣляются изъ среды другихъ по высотѣ смертности грудныхъ дѣтей [36,7—36,8 на 100 родившихся].

Слабый приростъ прихода с. Заболотья можетъ быть отнесенъ въ извѣстной долѣ на сифилизацію населенія этого глухого уголка [см. мою работу „Сифились въ Ветлужскомъ уѣздѣ во „Вр.—сан. обз. Костр. губ.“] II, 1908 г. Стр. 1—20].

3. Второй врачебный участокъ.

Во 2-й участокъ входятъ 3 волостныхъ района: Пыщугскій, Хорошевскій и Заводскій. Сюда же отнесенъ приходъ с. Ильинскаго (Шангско-Городищенской волости) находящійся на границѣ съ волостями Пыщугской и Заводской. Эти три волости занимаютъ сѣверную часть уѣзда, и двѣ изъ нихъ—Пыщугская и Хорошевская—границать съ Никольскимъ уѣздомъ Вологодской губерніи.

Рѣка Ветлуга прорѣзываетъ всѣ три волости, направляясь въ предѣлахъ Заводской волости отъ запада на сѣверо-востокъ и принимая въ себя притоки: Фердое, Пыщугъ и др. Урожайность этихъ районовъ не въ примѣръ выше Одоевско-Гагаринскаго района. Недородь отмѣченъ за пятилѣтіе (съ 1902—1906 г.) только въ 1906 году,—во всѣхъ трехъ волостяхъ.

Мѣстность лѣсная, глухая. Культурность населенія, однако, не ниже подгородныхъ волостей.

О рождаемости въ теченіе 5 лѣтъ по приходско-волостнымъ районамъ можно судить по слѣдующей таблицѣ.

Родившіеся по годамъ за 5 лѣтъ во II врач. уч.

		с. Пыщугъ.	с. Воздвиженское.	Районъ Пыщуг. вол.	с. Михайловцы.	с. Кокрино.	с. Ключи [Ильинск.].	Районъ Завод. вол.	с. Хорошевское.	с. Казирово.	с. Заветлужье.	Районъ Хорошев. вол.	II участокъ.
1902	М.	80	39	119	47	23	52	122	63	30	62	155	396
	Ж.	62	25	87	44	19	48	111	58	21	59	138	336
	Об. п.	142	64	206	91	42	100	233	121	51	121	293	732
1903	М.	70	49	119	63	17	30	110	58	23	61	142	371
	Ж.	69	36	105	54	18	38	110	39	32	43	114	329
	Об. п.	139	85	224	117	35	68	220	87	55	104	256	700

		с. Пыщугъ.	с. Воздви- женское.	Районъ Пы- щуг. вол.	с. Михайло- вицы.	с. Кокрино.	с. Ключи [Ильинск.].	Районъ За- вод. вол.	с. Хорошев- ское.	с. Кажирова.	с. Заветлужье.	Районъ Хоро- шевской вол.	II участо- въ.
1904	М.	77	45	122	52	26	51	129	62	19	63	144	395
	Ж.	64	31	95	43	18	52	113	55	28	63	146	354
	Об. п.	141	76	217	95	44	103	242	117	47	126	290	749
1905	М.	51	35	86	43	19	36	98	48	23	41	113	297
	Ж.	48	32	80	35	28	34	97	54	15	54	123	300
	Об. п.	99	67	166	78	47	70	195	102	38	96	236	597
1906	М.	77	40	117	54	25	56	135	65	31	62	158	410
	Ж.	74	33	107	43	14	47	104	46	22	48	116	327
	Об. п.	151	73	224	97	39	103	239	111	53	110	274	737
Всего за 5 лѣтъ.	М.	355	208	563	259	110	225	594	296	126	290	712	1869
	Ж.	317	157	474	219	97	219	535	252	118	267	637	1646
	Об. п.	672	365	1037	478	207	444	1129	548	244	557	1349	3515
Среднее родив- шихся за 5 лѣтъ.	М.	71	41,6	112,6	51,8	22	45	118,8	59,2	25,2	58	142,4	373,8
	Ж.	63,3	31,4	94,8	43,8	19,4	43,8	107	50,4	23,6	53,4	127,4	329,2
	Об. п.	134,3	73	207,4	95,6	41,4	88,8	225,8	109,6	48,8	111,4	269,8	703
Сред. колич. населения.													
		2782	1739	4521	2056,8	874	1542	4473	1965	926	1974	4865	13858
Рождаемость.													
на тыс.		48‰	41,9	45,8	46,4	47,3	57,5	50,4	55,7	52,6	56,4	55,4	50‰

Такимъ образомъ, средній проц. рождаемости 50 проц., при чемъ поприходамъ с. Воздвиженскаго [41,9], с. Кокрина (47,3), с. Михайловицъ (46,4), с. с. Пыщуга (48)—рождаемость ниже средней по участку, а въ приходахъ с. Кажирова (52) с. Хорошева (55), с. Заветлужья (56,4) и с. Ильинскаго (57,5)—выше указанной средней.

За исключеніемъ с. Ильинскаго, находящагося въ предѣлахъ III—Городищенской вол.,—все приходы Хорошевской волости съ болѣе высокой рождаемостью, чѣмъ приходы Пыщугской и Заводекой волостей:

Слѣдующая таблица покажетъ посезонное распредѣленіе рождаемости.

Родившіеся по мѣсяцамъ и сезонамъ за пятилѣтіе 1902—1906 во II уч.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Пыщугъ	31	60	48	71	42	47	70	63	67	52	59	62	672
С. Воздвиженское	16	36	30	31	27	34	42	39	31	21	38	20	365
Районъ Пыщуг. вол.	47	96	78	102	69	81	112	102	98	73	97	82	1037
С. Михайловицы	25	31	21	44	44	58	60	59	45	32	33	26	478
С. Коприно	5	21	12	30	14	25	14	18	15	19	19	15	207
С. Ключи (Ильинск.)	27	32	26	49	49	36	36	63	29	34	32	31	444
Районъ Завод. вол.	57	84	59	123	107	119	110	140	89	85	84	72	1129
С. Хорошевское	24	48	37	53	52	56	38	66	57	42	36	39	548
С. Кажирово	10	15	25	23	23	26	23	16	31	17	17	18	244
С. Заветлужье	23	46	46	40	47	48	65	57	43	46	47	49	557
Районъ Хорош. вол.	57	109	108	116	122	130	126	139	131	105	100	106	1349
II-й участокъ	161	289	245	341	298	330	348	331	318	263	281	260	3515

* Отношен. въ % средняго за ежедн. мѣсяцъ къ среднему за годъ. 54,₁ 95,₃ 90,₆ 114,₆ 100,₀ 110,₄ 120,₈ 128,₁ 106,₂ 91,₆ 94,₇ 90,₆ 9,₆

По временамъ года (родившіеся).

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	За годъ.
С. Пыщугъ	139	160	200	173	672
С. Воздвиженское	82	92	112	79	365
Районъ Пыщуг. вол.	221	252	312	252	1037
С. Михайловицы	77	146	164	91	478
С. Кокрино	38	69	47	53	207
С. Ключи	85	134	128	97	444
Районъ Завод. вол.	200	349	339	241	1129
С. Хорошевское	109	161	161	117	548
С. Кажирово	50	72	70	52	244
С. Заветлужье	115	135	165	142	557
Районъ Хорошев. вол.	274	368	396	311	1349
Районъ 2 уч.	695	969	1047	804	3515

* Въ проц. къ годовому числу 19,8 27,6 29,8 22,8 100

1001282678

БИБЛИОТЕКА
экономическаго
факультета
СПбГУ

Такимъ образомъ распредѣленіе рожденій по мѣсяцамъ подтверждаетъ все сказанное по отношенію къ первому участку: повышенія падаютъ на іюнь—іюль—августъ, результатъ сезона браковъ, [*] имѣя въ то же время повышенія въ мартѣ, апрѣлѣ, маѣ,—съ зачатіями въ лѣтніе мѣсяцы, вслѣдствіе освобожденія матерей отъ вымершихъ въ это время дѣтей и получившихъ новыя зачатія. Бросается въ глаза рѣзкое паденіе числа рожденій въ 1905 году,—вслѣдствіе отсутствія части взрослого мужского населенія, взятаго изъ запаса на японскую войну.

Какъ увидимъ сейчасъ изъ слѣдующей таблицы, въ этомъ сѣверномъ районѣ нѣтъ уже той колоссальной общей смертности, какая была отмѣчена по приходамъ Гагаринско-Одоевскаго района: тутъ въ среднемъ общая смертность равняется 34, имѣя показатели ниже этой средней: по приходамъ: Кажировскому [26,5], Заветлужскому [29,4], Пыщугскому [29,6], Кокринскому [32,9]. Общая смертность выше указанной средней замѣчается въ Хорошевскомъ приходѣ [39,5] и въ приходѣ с. Ильинскаго [III—Городищенской волости] 36,8.

Во всякомъ случаѣ эти показатели общей смертности гораздо ниже чѣмъ въ приходѣ с. Одоевскаго [44], Заболотья (40) с. Троицкого.

Изъ этой же таблицы выясняется, что убыль населенія въ 1905 году зависитъ не отъ усиленной смертности, а отъ слабой рождаемости.

Наконецъ, размѣры дѣтской смертности [дѣтей до 1 года] въ этомъ сѣверномъ районѣ также значительно ниже, чѣмъ въ 1 участкѣ 31,6 вмѣсто 35.

При этомъ надо замѣтить, что имѣются слѣдующіе приходы съ болѣе низкимъ показателемъ дѣтской смертности: с. Кажирова [24,6], Заветлужья [27,2], с. Пыщуга [28,5]. Съ показателями дѣтской смертности (дѣтей до 1 года) выше средняго по участку слѣдуетъ отмѣтить: приходъ с. Воздвиженскаго [34,2], с. Михайловицъ [35,5], с. Кокрина [35], с. Хорошева [34,6] и с. Ильинскаго [33,5].

Умершіе во II уч. по годамъ.

	Всѣхъ возрастовъ.					Всего	Дѣти отъ 0 до 5 лѣтъ.					Всего
	1902	1903	1904	1905	1906		1902	1903	1904	1905	1906	
Пыщугъ .	84	84	90	75	80	413	47	50	57	41	38	233
Воздвиженское	54	54	56	56	68	288	29	41	38	28	33	169
Районъ Пыщуг- ской вол. .	138	138	146	131	148	701	76	91	95	69	71	402
Михайловицы	83	75	63	46	81	348	53	50	34	30	52	219
Кокрино .	21	28	33	35	27	144	11	20	24	24	18	97
Ключи (Ильин- ское) .	50	48	71	53	62	284	35	33	46	37	41	192
Районъ Завод- ской в. .	154	151	167	134	170	776	99	103	104	91	111	508

*) См. выше прим. ред. на стр. 8.

	Умершіе всѣхъ возрастовъ.						Дѣти отъ 0 до 5 лѣтъ.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего	1902	1903	1904	1905	1906	Всего
Хорошевское .	88	90	57	71	83	389	48	60	26	47	56	237
Кажирова .	22	25	13	33	31	123	10	19	4	21	20	74
Заветлужье .	73	61	65	42	51	292	38	43	36	24	34	175
Районъ Хорошевской в. .	183	176	135	146	165	804	96	122	66	92	110	486

Всего по району II уч. . 475 465 448 411 483 2281 271 316 265 252 292 1396

	Умерло дѣтей до 1 года.						Дѣтей до 5 лѣтъ.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего	1902	1903	1904	1905	1906	Всего
Пыщугъ .	39	43	41	35	34	192	8	7	16	6	4	41
Воздвиженское .	24	36	27	16	22	125	5	5	11	12	11	44
Районъ Пыщугской в. .	63	79	68	51	56	317	13	12	27	18	15	85
Михайловицы]	36	43	20	27	44	170	17	7	14	3	8	49
Кокрино .	10	16	17	19	11	73	1	4	7	5	7	24
Ключи (Ильинское) .	27	26	30	32	34	149	8	7	16	5	7	43
Районъ Заводской в. .	73	85	67	78	89	392	26	18	37	13	22	116
Хорошевское .	38	48	22	38	44	190	10	12	4	9	12	47
Кажирова .	7	15	3	16	19	60	3	4	1	5	1	14
Заветлужье .	26	41	31	23	31	152	12	2	5	1	3	23
Районъ Хорошевской в. .	71	104	56	77	94	402	25	18	10	15	16	84

Всего по району II уч. . 207 268 191 206 239 1111 64 48 74 46 53 285

Общая и дѣтская смертность въ показателяхъ ео II уч.

	Среднее количество населенія.	Среднее число умерш. въ годъ.	Общая смерт- ность на тыс.	Всего родив- шихся.	Всего умер- шихъ.	На 100 родивш. умерло дѣ- тей.	На 100 умерш. умерло дѣ- тей.		
						до 1 г.—5 л.	до 1 г.—5 л.		
Пыщугъ .	2782	82,6	29,5	672	413	28,5	6	46	9
Воздвиженское	1739	57,6	33,1	365	288	34,2	12	43	15
Районъ Пыщуг- ской в. .	4521	140,2	31,1	1037	701	30,5	8,2	45	12
Михайловицы	2056,8	69,6	33,8	478	348	35,5	10,5	48	14
Кокрино .	874	28,8	32,9	207	144	35	11,5	50	16
Ключи (Ильин- ской .	1542	56,8	36,8	444	284	33,5	9,7	52	15
Районъ Завод- ской вол. .	4473	155,2	34,6	1129	776	34,7	10,2	50	14
Хорошевское .	1965	77,8	39,5	548	389	34,6	8,5	48	12
Кожирово .	926	24,6	26,5	244	123	24,5	5,7	48	11
Заветлужье .	1974	58,4	29,4	557	292	27,2	4,1	52	7
Районъ Хоро- шевской в. .	4865	160,8	33	1349	804	29	6,2	50	10
Всего по рай- ону II уч. .	13861,8	456,4	34	3515	2281	31,6	8,1	48	12

Смертность по мѣсяцамъ, какъ видно будетъ изъ таблицы № 12, имѣть рѣзкое повыше-
ніе, падающее на іюль, съ повышеніями болѣе скромными въ
іюнь и августъ, т. е. повыше-
ніе смертности въ лѣтніе мѣсяцы со-
храняетъ свою силу и здѣсь, но имѣетъ нѣсколько иной характеръ.

Изъ этой же таблицы № 12 можно убѣдиться, что не только дѣти до 1
года, но и дѣти отъ 1 г. до 5 лѣтъ имѣютъ повышенную смертность въ эти
же лѣтніе мѣсяцы,—іюнь, іюль, августъ, т. е. вымираніе дѣтей въ лѣтніе
мѣсяцы, зависящее отъ громадной заболѣваемости поносами,—обрушивается не
только на грудной возрастъ дѣтей до 1 года, но и на дѣтей отъ 1 г. до 5 л.

12. Умершіе за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ года по II-му участку.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
с. Пыщугъ.	25	31	25	39	49	31	40	60	39	25	30	19	413
Воздвиженск.	9	18	19	24	31	25	23	58	24	21	18	18	288
Районъ Пыщугской вол.	34	49	44	63	80	56	63	118	63	46	48	37	701
с. Михайловиц.	17	25	18	30	22	33	50	71	32	16	15	19	348
с. Кокрино	2	15	7	11	16	11	12	37	13	8	4	8	144
с. Ключи	19	19	17	14	17	22	50	44	28	20	22	12	284
Районъ Заводской в.	38	59	42	55	55	66	112	152	73	44	41	39	776
с. Хорошевское	25	26	22	26	45	27	40	66	43	29	23	17	389
с. Кажирowo	10	16	5	8	12	13	12	16	14	3	6	8	123
с. Заветлужье	20	26	24	25	26	21	31	49	32	6	13	19	292
Районъ Хорошевской вол.	55	68	51	59	83	61	83	131	89	39	42	44	804
Всего по району II													
уч.	127	176	137	177	218	183	58	401	225	129	131	95	2281
Отношеніе въ % сред.													
ежед. за мѣс. къ средн.													
за годъ	66,1	90,3	79,0	91,9	116,1	95,1	138,7	203,1	116,1	69,3	67,7	50,0	6,2

Смертность дѣтей отъ 0 до 5 лѣтъ по мѣс. за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
с. Пыщугъ	10	14	10	23	25	17	23	48	26	12	15	10	233
Воздвиженск.	3	8	9	8	15	12	18	47	18	15	10	6	169
Районъ Пыщугской вол.	13	22	19	31	40	29	41	95	44	27	25	16	402
с. Михайловиц.	9	8	11	16	11	17	37	60	22	10	10	8	219
с. Кокрино	1	10	2	6	9	6	9	28	13	5	3	5	97
с. Ключи	8	10	10	9	13	14	39	34	19	15	13	8	192
Районъ Заводской в.	18	18	23	31	33	37	85	122	54	30	26	21	508
с. Хорошевское	12	10	13	11	18	17	32	49	32	20	14	9	237
с. Кажирowo	4	7	3	6	7	9	5	15	5	5	4	4	74
с. Заветлужье	7	10	10	16	15	13	21	42	24	3	6	8	175
Районъ Хорошевской вол.	23	27	26	33	40	39	58	106	61	28	24	21	486
Всего по району II													
уч.	54	77	68	95	113	105	184	323	159	85	75	58	1396
Отношеніе въ % сред.													
за мѣс. къ средн. за													
годъ	44,7	65,8	63,1	81,6	97,4	89,4	160,5	273,7	134,2	73,7	63,1	50,0	3,8

Смертность грудныхъ дѣтей до 1 года за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Пыщугъ	10	9	5	17	21	14	17	41	25	11	14	8	192
С. Воздвиженское	3	4	7	7	9	8	15	40	12	7	8	5	125
Районъ Пыщугской вол.	13	13	12	24	39	22	33	81	37	18	22	13	317
С. Михайловицы	8	6	9	10	7	13	26	51	19	6	9	6	170
С. Кокрино	1	8	„	3	6	5	9	24	7	2	3	5	73
С. Ключи	1	7	6	4	11	12	32	31	13	10	12	4	149
Районъ Заводской в.	16	21	15	17	24	30	67	106	39	18	24	15	392
С. Хорошевское	9	8	8	9	13	12	23	43	26	17	14	8	190
С. Кажирowo	3	7	2	5	6	6	3	14	5	3	3	3	60
С. Заветлужье	6	9	10	12	14	9	18	37	20	3	6	8	152
Районъ Хорошевской вол.	18	24	20	26	33	27	44	94	51	23	23	19	402

Всего по району II
уч. 47 58 47 67 87 79 143 231 127 59 69 47 1111

Отношеніе въ ‰ сред.
за мѣс. къ средн. за
годъ 50,0 63,3 56,6 70,0 96,6 83,3 156,6 303,3 136,6 66,6 73,3 53,3 1200

Смертность дѣтей отъ 1 г. до 5 л. за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Пыщугъ	„	5	5	6	4	3	6	7	1	1	1	2	41
С. Воздвиженское	„	4	2	1	6	4	3	7	6	8	2	1	44
Районъ Пыщугской вол.	„	9	7	7	10	7	9	14	7	9	3	3	85
С. Михайловицы	1	2	2	6	4	4	11	9	3	4	1	2	49
С. Кокрино	„	2	2	3	3	1	„	4	6	3	„	„	24
С. Ключи	1	3	4	5	2	2	7	3	6	5	1	4	43
Районъ Заводской в.	2	7	8	14	9	7	18	16	15	12	2	6	116
С. Хорошевское	3	2	5	2	5	5	9	6	6	3	„	1	47
С. Кажирowo	1	„	1	1	1	3	2	1	„	2	1	1	14
С. Заветлужье	1	1	„	4	1	4	3	5	4	„	„	„	23
Районъ Хорошевской вол.	5	3	6	7	7	12	14	12	10	5	1	2	84

Всего по району II
уч. 7 19 21 28 26 26 41 42 32 26 6 11 285

Отношеніе въ ‰ сред.
за мѣс. къ средн. за
годъ 25,0 75,0 87,5 112,5 112,5 100, 175, 175, 125, 112,5 25, 50,1 0,8

Слѣдующая таблица № 13 показываетъ приростъ населенія по приходско-волостнымъ районамъ во II врачебномъ участкѣ Ветлужскаго уѣзда въ 1902—1905 г.

		С. Пыцугъ.	Воздвиженское.	Районъ Пыц. в.	Михайловцы.	Кокрино.	Ключи (Ильинс.).	Районъ Зав. в.	Хорошевское.	Кажирово.	Заветлужье.	Районъ Хоро- шевской вол.	Всего по району II-го уч.
1902	Родилось . . .	142	64	206	91	42	100	233	121	51	121	293	732
	Умерло . . .	84	54	138	83	21	50	154	88	22	73	183	475
	Приростъ . . .	58	10	68	8	21	50	79	33	29	48	110	257
	Колич. насе- ленія . . .	2634	1637	4381	1988	855	1492	4333	1906	876	1870	4652	13368
1903	Родилось . . .	139	85	224	117	35	68	220	97	55	104	256	700
	Умерло . . .	84	54	138	75	28	48	151	90	25	61	176	465
	Приростъ . . .	55	31	86	42	7	20	69	7	30	43	80	235
	Колич. насе- ленія . . .	2739	1728	4467	2030	862	1512	4404	1913	906	1913	4732	13603
1904	Родилось . . .	141	76	217	95	44	103	242	117	47	126	290	749
	Умерло . . .	90	56	146	63	33	71	167	57	13	65	135	448
	Приростъ . . .	51	20	71	32	11	32	75	60	34	61	155	301
	Колич. насе- ленія . . .	2790	1748	4538	2062	873	1544	4479	1973	940	1974	4887	13904
1905	Родилось . . .	99	67	166	78	47	70	195	102	38	96	236	597
	Умерло . . .	75	56	131	46	35	53	134	71	33	42	146	411
	Приростъ . . .	24	11	35	32	12	17	61	31	5	54	90	186
	Колич. насе- ленія . . .	2814	1759	4573	2094	885	1561	4540	2004	945	2028	4977	14090
1906	Родилось . . .	151	73	224	97	39	103	239	111	53	110	274	737
	Умерло . . .	80	68	148	81	27	62	170	83	31	51	165	483
	Приростъ . . .	71	5	76	16	12	41	69	28	22	59	109	254
	Колич. насе- ленія . . .	2885	1764	4649	2110	897	1602	4609	2032	967	2087	5086	14344
Среднее колич. на- селенія		2782	1739	4521	2056,8	874	1542	4473	1965	926	1974	4866,8	13861,8
„ родивш.		134,3	73,0	207,4	95,6	41,4	88,8	225,8	109,6	48,8	111,4	169,8	703
„ умерш.		82,6	57,6	140,2	69,6	28,8	56,8	155,2	77,8	24,6	58,4	160,8	456,4
„ прироста.		51,7	15,4	67,2	25,8	12,6	32	70,6	31,8	24,2	53	109,	246,6
Приростъ на 1000. . .		18,1	8	14,7	12,6	14,4	20,7	15,8	16,2	26,0	26,9	22,4	17,7

Безусловно, сѣверный районъ указанныхъ волостей гораздо благополучнѣе перваго участка съ волостями: Рождественской, Гагаринской и Одневской.

Въ среднемъ приростъ 17,6 на тысячу жителей, при чемъ въ частности въ сравнительно болѣе благопріятномъ смыслѣ по приросту должны быть отмѣчены приходы с. Кажирова (26), Заветлужья (26,8), с. Ильинскаго [20,7]. Последнее, впрочемъ, имѣетъ приростъ, благодаря высокой рождаемости при высокой смертности, тогда какъ первые при сравнительно меньшей рождаемости не имѣютъ и угрожающей смертности. Отсюда, положеніе приходовъ с. Кажирова и Заветлужья болѣе благопріятно въ санитарномъ отношеніи, чѣмъ приходъ с. Ильинскаго. За то есть приходы съ весьма пониженнымъ приростомъ населенія противъ средней по участку: с. Воздвиженское (8,8), Михайловицы [12,5], с. Коклино [14,4], с. Хорошее (16,2].

Что касается брачности,—то наибольшее количество браковъ на сѣверѣ, какъ и въ центрѣ уѣзда—совершилось за 5 лѣтъ въ осенніе мѣсяцы и частью въ зимніе [январь—февраль],—явленіе неизбежное въ условіяхъ земледѣльческаго населенія, не имѣющаго ни осенняго, ни зимняго отхода на заработки. Уменьшеніе числа браковъ въ 1904—1905 г.г. весьма замѣтно

Число браковъ въ приходахъ и волостяхъ II врач. уч. въ отдѣльные годы пятилѣтія.

П р и х о д ы и волостные районы.	В с е г о браковъ.					Всего	На 1000 насел.
	1902	1903	1904	1905	1906		
Пыщугъ	18	24	21	19	34	116	„
Воздвиженское	„	16	6	18	20	60	„
Районъ Пыщугской вол.	18	40	27	37	54	176	7,7
Михайловицы	22	20	10	11	28	91	„
Каплино	11	15	8	12	9	55	„
Ключи (Ильинской)	11	13	6	10	17	57	„
Районъ Заводской вол.	44	48	24	33	54	203	9,7
Хорошевское	19	18	18	14	28	97	„
Кажирова	5	15	3	5	17	45	„
Заветлужье	25	32	14	9	31	111	„
Районъ Хорошев. вол.	49	65	35	28	76	253	10,4
Районъ II участка	11	153	86	98	184	632	9,1

Всего браковъ за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ во II уч.

	Янв.	Фев.	Мар.	Апр.	Май	Июнъ	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	Всего
Пыщугъ .	27	32	„	2	10	5	1	5	7	11	16	„	116
Воздвиженское	7	14	„	4	4	1	„	2	29	2	2	„	60
Районъ Пыщугской вол.	34	46	„	6	14	6	1	7	31	13	18	„	176
Михайловицы	1	6	„	1	9	„	2	1	12	3	56	„	91
Коклино .	13	11	„	2	„	1	1	„	10	7	10	„	55
Ключи (Ильинское)	3	11	„	„	1	1	2	„	„	31	8	„	57
Районъ Заводской вол.	17	28	„	3	10	2	5	1	22	41	74	„	203
Хорошевское	24	23	„	3	4	3	1	1	2	15	21	„	97
Кажилово .	4	11	„	5	„	2	„	„	2	13	8	„	45
Заветлужье .	26	15	„	2	7	1	2	2	6	32	18	„	111
Районъ Хорошевской вол.	54	49	„	10	11	6	3	3	10	60	47	„	253

Районъ II уч. 105 123 „ 19 35 14 9 11 63 114 139 „ 632

По сезонамъ . . . зима—228, весна—54, лѣто—34, осень—316

*) Въ ‰ къ годов. числу: „ 36, „ 8, „ 5, „ 50%

Такимъ образомъ, движеніе населенія сѣверныхъ трехъ волостей: Пыщугской, Хорошевской и Заводской характеризуется слѣдующими основными моментами:

1) Всего родилось за пять лѣтъ 3515, въ среднемъ ежегодно—703, что составляетъ при среднемъ количествѣ населенія 13.862, по расчету на тыс. нас. 50,7.

2) Общая смертность равна 33 на 1000 населенія.

3) Дѣтская смертность [до 1 года] 31,6 на 100 родившихся.

4) Приростъ населенія въ среднемъ 17,7 на 1000.

Въ общемъ положеніе этого района въ санитарномъ отношеніи по даннымъ движенія населенія, (само по себѣ достаточно тяжелое и по дѣтской, и по общей смертности), однако же благопріятнѣе района волостей 1-го участка: Рождественской, Гагаринской и Одоевской. Наибольше неблагополучными слѣдуетъ считать приходы с Воздвиженскаго (приростъ 8,8 на 1000), с Михайловицы (12,6).

4. Районъ III (подгороднаго) врачебнаго участка.

Въ этотъ районъ входятъ волости: Подгородная, Печенкинская и Глушковская. Помимо земледѣлія населеніе всѣхъ трехъ волостей занято лѣснымъ промысломъ. Въ частности въ Печенкинской в. довольно значительно развитъ рогожный промыселъ. Ткутъ рогожи на домахъ кустарнымъ и весьма примитивнымъ способомъ.

Неурожаи въ этомъ участкѣ уѣзда были въ 1903 и 1906 годахъ во всѣхъ трехъ волостяхъ, а въ Глушковской и въ 1905 году. Наиболѣе экономически ослабленной должна считаться Глушковская волость.

Слѣдующая таблица характеризуетъ рождаемость подгороднаго района за разсматриваемое пятилѣтіе.

*Родившіеся въ 3 врач. участкѣ Ветлужскаго уѣзда по отдѣльнымъ годамъ въ
тысячѣ 1902—1906 г.*

		С. Слаское.	С. Верховское.	Троиц. пр. г. Ветлуги.	Подго- род. вол.	С. Макарьевка.	С. Конево.	Районъ Глушк. вол.	С. Печенкино.	Прих. Воскр. соб. г. Ветлуги.	Районъ Печен- кинской вол.	III участ.
1902	М.	77	78	29	184	167	83	250	98	97	195	629
	Ж.	73	66	39	178	137	63	200	109	80	189	567
	Об. п.	150	144	68	362	304	146	450	207	177	384	1196
1903	М.	68	67	29	164	161	70	231	104	110	214	609
	Ж.	81	74	28	183	146	64	210	107	100	207	600
	Об. п.	149	141	57	347	307	134	441	211	210	421	1209
1904	М.	93	70	27	190	182	81	263	112	79	191	644
	Ж.	88	78	30	196	173	53	226	98	78	176	598
	Об. п.	181	148	57	386	355	134	489	210	157	367	1242
1905	М.	63	63	35	161	152	64	216	100	98	198	575
	Ж.	77	66	22	165	116	73	189	96	102	198	552
	Об. п.	140	129	57	326	268	137	405	196	200	396	1127
1906	М.	80	73	39	192	183	73	256	116	119	235	683
	Ж.	81	70	37	188	167	76	243	102	101	203	634
	Об. п.	161	143	76	380	350	149	499	218	220	438	1317
Всего за 5 лѣтъ.	М.	381	351	159	891	845	371	1216	530	503	1033	3140
	Ж.	400	354	156	910	739	329	1068	512	461	973	2951
	Об. п.	781	705	315	1801	1584	700	2284	1042	964	2006	6091
Среднее родив- шихся за 5 лѣтъ.	М.	76,2	70	32	178	169	74	243	106	100,6	206	628
	Ж.	80	71	31	182	148	66	213	102	92	195	590
	Об. п.	156	141	63	360	316,8	140	457	208	193	401	1218
Сред. колич. населенія.		2795	2373	969	6137	5897	2754	8652	3892	2714	6606	21306
Рождаемость на тыс. насел.		55	59,3	65	58,5	53,7	50	52	53,5	70,7	60,7	57

Мы видимъ, что наиболѣ высокая рождаемость падаетъ на приходы городскихъ церквей, куда отнесена часть селеній Подгородной и Печенкинской волостей. Однако, и въ остальныхъ приходахъ рождаемость, сравнительно съ данными, указанными раньше, довольно высока: въ среднемъ онъ равна 57 на тыс. населенія.

По сезонное распределение рождаемости не даетъ и здѣсь чего-либо исключительнаго, а повторяетъ лишь лѣтнее повышение рождений въ связи съ сезономъ браковъ въ осеннія мѣсяцы *) и повышение рождаемости въ мартъ, апрѣль, май—какъ слѣдствіе лѣтнихъ зачатій.

* Родившіеся по сезонамъ за пятилѣтіе въ III уч.

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	За годъ.
С. Спасское Подг. вол.	163	193	233	187	781
Верховское	174	191	182	158	705
Троицкое пр. г. Ветл.	61	87	92	75	315
Районъ Подгор. вол.	398	476	507	420	1801
Макарьевское	299	514	498	273	1584
Конево	115	256	230	99	700
Районъ Глушков. вол.	414	770	728	372	2284
Печенкино	225	249	314	254	1042
Воскр. пр. г. Ветлуги	231	228	243	362	964
Районъ Печен. вол.	456	477	557	516	2006
Районъ III уч.	1268	1723	1792	1308	6091
Въ проц. къ годовой суммѣ	20,8	28,4	29,1	21,1	100

Родившіеся въ III уч. Ветл. у. по мѣсяцамъ за пятилѣтіе.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Спасское	28	67	68	83	48	62	80	85	68	56	75	56	781
С. Верховское	57	60	57	66	60	65	57	69	56	46	57	55	705
Троицкое пр. г. Ветлуги	18	27	16	38	24	25	30	31	31	23	29	23	315
Районъ Подгор. вол.	103	154	141	192	132	152	167	185	155	125	161	134	1804
С. Макарьевское	106	95	98	197	176	141	164	167	167	73	84	116	158
С. Конево	45	30	40	75	95	86	78	82	70	22	27	50	700
Районъ Глушковской вол.	151	125	138	272	271	227	242	249	237	95	111	116	2284

*) Прим. ред.: Годовому максимуму браковъ въ ноябрѣ и въ III уч. со отвѣтствуетъ отнюдь не повышение, а уже прямо паденіе рождаемости въ августъ, какъ отмѣчено выше ред. и по I уч. на стр. 8. З. Ф.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мар.	Апр.	Май.	Июнь.	Июль.	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Всего
С. Печенкино	43	93	89	83	75	91	104	114	96	87	80	87	1042
Приходъ Воскр. собор. г. Ветл.	69	79	83	82	55	91	82	73	88	84	96	82	964
Районъ Печен. вол.	112	172	172	165	130	182	186	187	184	171	176	169	2006

По III уч.	366	451	451	629	533	561	595	621	576	391	448	469	6091
*] Отношеніе въ проц. средняго ежедневн. за мѣсяць къ среднему ежеднев- ному за годъ.	7,6	87	96	121,5	106	108	118,5	130	111	73	86	93	4 1200

Браки по отдѣльнымъ годамъ 5 лѣтія.

	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.	На тыс. нас.
Спасское	24	26	31	17	40	138	
Верховское	20	27	29	10	35	121	
Троицкій пр. г. Ветлуги	6	5	4	7	13	35	
Районъ Подгород. вол.	50	58	64	34	88	294	9,5
Макарьевское	42	55	50	46	55	248	
Конево	16	33	27	16	26	118	
Районъ Глушковск. вол.	58	88	77	62	81	366	8,4
Печенкино	33	38	43	34	41	189	
Воскрес. пр. г. Ветлуги	30	36	22	20	41	149	
Районъ Печенкин. вол.	63	74	65	54	82	338	12,3
Районъ III уч.	171	220	206	150	251	998	9,3

Браки за 5 лѣтіе по мѣсяцамъ въ III уч.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Спасское .	”	6	1	”	1	6	2	2	”	4	86	30	138
Верховское .	”	56	21	”	2	4	2	3	”	3	8	22	121
Троицкій пр.													
г. Ветлуги .	”	3	6	”	1	3	”	”	1	4	8	9	35
Районъ Подг.	”	65	28	”	4	13	4	5	1	11	102	61	294

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Макарьевское	„	7	8	„	3	14	2	9	3	978	115	248	
Конево	„	3	2	„	3	„	„	„	„	19	43	48	118
Районъ Глуш-													
ков. вол.	„	10	10	„	6	14	2	9	3	28	121	163	366
Печенкино	„	22	20	„	5	7	1	2	5	7	43	77	189
Воскр. пр. г.	„	43	18	„	8	10	3	5	2	10	28	22	149
Ветлуги	„	43	18	„	8	10	3	5	2	10	28	22	149
Районъ Печен.													
вол.	„	65	38	„	13	17	4	7	7	17	71	99	338
Всего III уч.	„	140	76	„	23	44	10	21	11	56	294	323	998
* По сезонамъ: Зима 216, Весна 67, Лѣто 42, Осень 673													
‰ къ год. числу	„	21.7	„	6.8	„	4.2	„	67.3	100%				

Общая смертность по Подгородному участку, стоитъ выше, чѣмъ въ предыдущихъ участкахъ; однако рѣзкое повыше́нiе показателя общей смертности тутъ падаетъ главнымъ образомъ на селенiя, причисленные къ приходу городского собора, и повыше́нiе настолько значительно, что навело насъ на сомнѣнiе относительно точности подсчета данныхъ объ умершихъ по записямъ въ метрическихъ книгахъ. При провѣркѣ оказалось, что подсчетъ сдѣланъ вѣрно,—значить надо считаться съ фактомъ.*) Вслѣдствiе этого средняя общей смертности будетъ довольно высока 39,7 на тыс., и показатели смертности всѣхъ остальныхъ приходовъ будутъ ниже этой средней, но они сравнительно съ показателями приходовъ, напр., сѣвернаго района все-же очень высоки: Спасское (38), Макарьевское (37), Конево (38), Печенкино (36,8).

Дѣтская смертность по расчету умершихъ дѣтей до 1 года на 100 родившихся равняется въ среднемъ 33,4, имѣя повыше́нiе противъ средней: въ приходѣ с. Макарьевского (37), приходы Воскресенскаго собора (34,7) и пониже́нiе до 28,2 въ с. Верховскомъ и 29 въ приходѣ Троицкой церкви г. Ветлуги.

*) Прим. ред.: Однако же въ виду того, что **чрезмѣрно** повышены въ приходѣ Воскресенскаго собора **всѣ** показатели, рассчитываемые на тыс. населенiя (брачность 11 на тыс., рождаемость 71 на тыс. и смертность общая 57,7), въ то время, какъ рассчитанная по отноше́нiю къ числу родившихся смертность дѣтей 0—5 лѣтъ не выдается по своей высотѣ среди другихъ приходовъ этого же района, можно совершенно увѣренно сказать, что дѣло идетъ здѣсь не столько о дѣйствительномъ явленiи, сколько о кажущемся. Естественнѣе всего предположить, что населенiе прихода принято ниже дѣйствительности или что въ соборѣ вѣнчаются, крестятся и погребаются сельскiе жители и изъ другихъ деревень помимо приписанныхъ къ этому приходу.

Умершіе въ III уч. по годамъ.

	Всего умерло.					Всего.
	1902	1903	1904	1905	1906	
Спасское (Подгородн).	120	84	95	128	117	544
Верховское .	69	86	80	115	69	419
Троицк. г. Ветлуги	25	28	30	40	41	164
Районъ Подгор. вол.	214	198	205	283	227	1127
Макарьевское .	197	191	199	223	290	1100
Конево .	89	91	106	144	97	527
Районъ Глушковск. вол.	286	282	305	367	387	1627
Печонкино .	120	152	129	197	119	717
Воскресен. г. Ветлуги	152	160	123	199	150	784
Районъ Печенковск. вол.	272	312	252	396	269	1501

Районъ III уч.	772	792	762	1046	883	4255
-----------------------	------------	------------	------------	-------------	------------	-------------

	Умерло груд. дѣтей до 1 года.						Дѣтей до 5 лѣтъ.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего	1902	1903	1904	1905	1906	Всего
Спасское (Под.)	59	50	37	46	67	259	32	16	20	38	23	129
Верховское .	35	45	37	51	31	199	13	10	13	38	10	84
Троиц. пр. г.												
Ветлуги .	16	16	15	20	26	93	3	7	11	8	6	35
Районъ Подг. в.	110	111	89	117	124	551	48	33	44	84	39	248
Макарьевское	105	107	114	104	170	600	24	20	35	55	35	169
Конево .	44	43	42	51	56	236	14	9	21	49	15	108
Районъ Глуш. в.	149	150	156	155	226	836	38	29	56	104	50	277
Печенкино .	50	60	52	83	72	317	20	40	23	61	12	156
Воскр. пр. г.												
Ветлуги .	72	69	69	65	60	335	20	23	23	41	24	131
Районъ Печ. в.	122	129	121	148	132	652	40	63	46	102	36	287
Районъ III уч.	381	390	366	420	482	3039	126	125	146	290	125	812

	Общая смертность на 1000 насел.	На 100 родивших- ся умерло дѣтей		На 100 умершихъ умерло дѣтей.	
		до 1 г.	1—4 л.	до 1 г.	1—4 л.
с. Спасское (Подгор.). . .	38	33	16,5	47,5	23,7
Верховское	35,2	28,2	11,9	47,4	20
Троицк. пр. г. Ветлуги. .	33,8	29,8	11,1	56,6	21,3
Районъ Подгород. вол. . .	36,6	30,8	13,7	48,8	22
Макарьевское	37,8	37	10,7	54,5	15,3
Конево	38	33,7	15,1	44,7	20,1
Районъ Глушн. вол. . . .	37	36,6	12,1	51,3	17
Печенкино	36,8	30,4	14,9	44	21,7
Воскресен. пр. г. Ветлуги	57,7	34,7	13,5	42,7	16,7
Районъ Печенкин. вол. . .	45,1	31,8	14,3	43,1	19,1
Районъ III уч.	39,7	33,4	13,3	47,9	19

Разсматривая далѣе таблицу посезонной смертности мы убѣдимся въ удивительно закономѣрной повторяемости вымиранія дѣтей въ лѣтнее время съ рѣзкимъ повышеніемъ въ іюль и почти равными, но болѣе скромными по размѣрамъ, повышеніямъ въ іюнь и августъ.

Неизмѣнно дѣтей до 1 года въ отношеніи ко всѣмъ умершихъ умираетъ 50 проц. (изъ 4255 умершихъ 2039—дѣтей до 1 года), а всѣхъ дѣтей отъ рожденія до 5 лѣтъ почти 67 проц. (2851 изъ 4255).

Слѣдующая таблица поясняетъ сказанное о размѣрахъ посезонной смертности въ подгородномъ районѣ.

Умершіе грудныя дѣти до 1 года за 5 лѣтъ въ III вр уч.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль..	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Спасское Подгород.	12	10	7	10	16	9	50	73	31	9	18	14	259
Верховское	14	10	2	15	20	13	21	45	17	16	13	13	199
Троицкое при г. Ветлугѣ	4	2	3	5	9	8	16	19	14	3	5	5	93
Районъ Подгород- ной вол.	30	22	12	30	45	30	87	137	62	28	36	32	551
Макарьевское	30	36	26	33	51	30	85	138	87	30	30	24	600
Конево	17	7	9	12	15	17	27	51	22	24	22	13	236
Районъ Глушков- ской вол.	47	43	35	45	66	47	112	189	109	54	52	37	836

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Печенкино	11	8	14	11	17	24	47	83	35	17	26	24	317
Воскресен. при г.													
Ветлугъ	15	23	23	13	14	21	56	109	29	16	9	7	335
Районъ Печенкин- ской вол.	26	31	37	24	31	45	103	192	64	33	35	31	652

Всего по району III

уч.	103	96	84	99	142	122	302	518	235	115	123	100	2039
-------------	-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------------

* [Отношеніе въ ‰ среднего ежедневнаго за мѣсяць къ среднему за годъ. 59 55 53 57 84 69 180 298 136 68 71 59 1200

* По сезонамъ: Зима—283, Весна—363, Лѣто—1055, Осень—338.

* Въ ‰ къ суммѣ за годъ „ 14 „ 18 „ 52 „ 17

Умерло дѣтей въ возрастѣ 1—4 л. (включ.) за 5 лѣтъ въ III уч.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Спасское Подгород.	9	9	11	17	5	13	5	17	11	8	14	10	129
Верховское	3	6	3	3	14	11	14	11	3	4	6	6	84
Троицкое при г.													
Ветлугъ	2	2	3	1	1	1	5	6	6	1	1	6	35
Районъ Подгород- ной вол.	14	17	17	21	20	25	24	34	20	13	21	22	248
Макарьевское . . .	22	27	18	8	8	11	9	26	9	8	17	6	169
Конево	6	6	6	7	7	6	8	13	9	11	13	16	108
Районъ Глушков- ской вол.	28	33	24	15	15	17	17	39	18	19	30	22	277
Печенкино	5	7	14	13	17	13	14	18	20	11	14	10	156
Воскресен. при г.													
Ветлугъ	3	12	8	9	15	6	16	25	21	4	10	2	131
Районъ Печенкин- ской вол.	8	19	22	22	32	19	30	43	41	15	24	12	287

Всего по району III

уч.	50	69	63	58	67	61	71	116	79	47	75	56	812
-------------	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----	------------

*) Отношеніе въ проц. среднего ежедневнаго за мѣсяць къ среднему ежедневному за годъ. 73 100 104 82 100 91 109 168 113 73 109 86 1200

* По сезонамъ: Зима—182, Весна—182, Лѣто—226, Осень—178.

* Въ проц. къ годовой суммѣ „ 22,4 „ 22,5 „ 32,9 „ 22

Умершие за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ въ III уч.

Всѣхъ возрастовъ за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Спасское Подгор.	41	33	23	40	33	40	66	100	52	35	40	41	544
Верховское. . . .	29	29	14	34	47	40	43	67	30	28	32	26	419
Троицкое пр. г.													
Ветлуги	8	5	9	11	15	10	21	29	33	6	12	15	164
Р. Подгород. вол.	78	67	46	85	95	90	130	196	105	69	84	82	1127
Макарьевское . . .	87	90	75	84	89	62	114	187	124	51	79	58	1100
Конево	37	28	32	26	46	34	46	73	47	44	56	58	527
Р. Глушков. вол.	124	118	107	110	135	96	160	260	171	95	135	116	1627
Печенкино	42	39	43	47	60	55	72	120	74	41	64	60	717
Воскресен. въ г.													
Ветлугъ	64	60	58	52	54	59	77	141	73	56	55	35	784
Р. Печенкинск. вол.	106	99	101	99	114	114	149	261	147	97	119	95	1501

Всего по району III

уч. 308 284 254 294 344 300 439 717 423 261 338 293 **4255**

*] Отношеніе въ % средняго ежедневнаго за мѣсяць къ среднему ежедневному за годъ. 85 78,1 78,1 82 99 83 126 199 117 75 94 85 1200

Дѣти отъ 0 до 5 лѣтъ по мѣсяцамъ за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Спасское Подгор.	21	19	18	27	21	22	55	90	42	17	32	24	388
Верховское	17	16	5	18	34	24	35	56	20	20	19	19	283
Троицкое при г.													
Ветлугъ	6	4	6	6	10	9	21	25	20	4	6	11	128
Р. Подгород. вол.	44	39	29	51	65	55	111	171	82	41	57	54	799
Макарьевское . . .	52	63	44	41	59	41	94	164	96	38	47	30	769
Конево	23	13	15	21	22	23	35	64	31	35	35	29	344
Р. Глушков. вол.	75	77	59	60	81	64	129	228	127	73	82	59	1113
Печенкино	16	15	28	24	34	37	61	101	55	28	40	34	473
Воскресен. въ г.													
Ветлугъ	18	35	31	22	29	27	72	134	50	20	19	9	466
Районъ Печенкин- ской вол.	34	50	59	46	63	64	133	235	105	48	59	43	939

Всего по району III

уч. 153 165 147 157 209 183 373 634 314 162 198 156 **2851**

* Отношеніе въ % средняго ежедневнаго за мѣсяць къ среднему ежедневному за годъ 63 68 66 65 90 75 159 261 129 69 82 66 1200

19. Родившіеся, умершіе и приростъ по отдѣльнымъ годамъ пятилѣтія въ III участкѣ.

		с. Слаское.	с. Верховское.	с. Троиц. при г. Ветлугѣ.	Районъ Подгородной вол.	с. Макарьевск.	с. Конево.	Районъ Глушковской вол.	с. Печенкино.	Приход. Воскр. соб. г. Ветлуги.	Районъ Печеннинской вол.	Всего по III уч.
1902	Родилось . . .	150	144	68	362	304	146	450	207	177	384	1196
	Умерло . . .	120	69	25	214	197	89	286	120	152	272	772
	Приростъ . . .	30	75	43	148	107	57	164	87	25	112	424
	Населеніе . . .	2678	2268	916	5862	5681	2696	8377	3777	2639	6416	20655
1903	Родилось . . .	149	141	57	347	307	134	441	211	210	421	1209
	Умерло . . .	84	86	28	198	191	91	282	152	160	312	792
	Приростъ . . .	65	55	29	149	116	43	159	59	50	109	417
1904	Родилось . . .	181	148	57	386	355	134	489	210	157	367	1242
	Умерло . . .	95	80	30	205	199	106	305	129	123	252	762
	Приростъ . . .	86	68	27	181	156	28	184	81	34	115	480
	Населеніе . . .	2829	2391	972	6192	5953	2767	8720	3917	2723	6640	21552
1905	Родилось . . .	140	129	57	326	268	137	405	196	200	396	1127
	Умерло . . .	128	115	40	283	223	144	367	192	199	396	1046
	Приростъ . . .	12	14	17	43	45	7	38	1	1	—	81
1906	Родилось . . .	161	143	76	380	350	149	499	218	220	438	1317
	Умерло . . .	117	69	41	227	290	97	387	119	150	269	883
	Приростъ . . .	44	74	35	153	60	52	112	99	70	169	434
	Населеніе . . .	2885	2479	1024	6388	6053	2812	8870	4015	2794	6800	22067
Среднее населеніе . . .		2795	2373	969	6137	5897	2754	8652	3892	2714	6606	21395
„ ч. родившихся . . .		156	141	63	360	316,8	140	457,8	208	193	401	1218
„ ч. умершихъ . . .		109	84	33	224	220	105	325	143	157	300,2	851
„ ч. прироста . . .		47	57	30	134	96,8	34,6	131	65	36	101	367

Приростъ на 1000 нас. 17 24 31 21,9 16 12 15 16,7 13 15,3 17

Послѣдняя таблица показываетъ приростъ населенія.—Въ среднемъ онъ равенъ приросту сѣвернаго района Пыщугской, Заводской и Хорошевской волостей. (17,1 на 1000). Имѣются повышенія: по приходу Ветлужской Троицкой церкви (31,2), по приходу с. Верховскаго (24,3) и пониженія: по приходу с. Конева (12), Воскресенскаго собора (13) и с. Макарьевскаго (16,2). Отсюда слѣдующіе выводы:

1. Всѣхъ родившихся за пять лѣтъ въ подгородномъ участкѣ, въ приходско-волостныхъ районахъ: Подгородномъ, Печенкинскомъ и Глуш-

ковскомъ 6091,—въ среднемъ ежегодно 1218,2 при среднемъ количествѣ населенія 21395,8—съ рождаемостью 57 на 1000 населенія.

2. Повышеніе рождаемости идетъ параллельно повышенію смертности въ лѣтніе мѣсяцы,—при чемъ *maximum* смертности падаетъ на іюль мѣс.

3. Средняя общая смертность 39,7 на 1000 населенія, дѣтская 33,4 на 100 родившихся, считая только однихъ дѣтей до 1 года; въ отношеніи же ко всѣмъ умершимъ—дѣтей до 1 года умирало 50 проц., а до 5 лѣтъ 67 проц.

4. Приростъ въ среднемъ 17,1 на 1000 съ пониженіями до 12 и съ повышеніями до 31,2 по отдѣльнымъ приходамъ.

5. Наименѣе благополучны, судя по приросту, въ санитарномъ отношеніи приходъ с. Конева (12), Воскресенскаго собора (13); по общей смертности: приходъ Воскресенскаго собора (57,7) с. Конева (38), с. Макарьевскаго (37,5) с. Спасскаго (38), с. Печенкина (36,8); по дѣтской смертности: с. Макарьевское (37) Коневое (33,7) Воскресенскій соборъ (34,7).

IV. Районъ IV врачебнаго участка.

Къ этому участку относятся приходско-волостные районы: Хмелевицкій, Новоуспенскій, Широковскій и Зарѣчный. По отношенію къ г. Ветлугѣ всѣ эти четыре волости IV участка и двѣ—Тоншаевская и Ошминская V участка,—о которыхъ будетъ рѣчь впереди, могутъ быть названы зарѣчнымъ райономъ уѣзда. Между двумя этими участками лежатъ большіе казенные и частновладѣльческіе лѣса.

Районъ первыхъ четырехъ волостей довольно плотно населенъ. Земледѣліе—главное занятіе жителей, лѣсной промыселъ развитъ сравнительно меньше, чѣмъ въ другихъ лѣсныхъ районахъ уѣзда. Только населеніе, живущее ближе къ р. Кокшѣ, можетъ на мѣстѣ заниматься сплавомъ. Другихъ сплавныхъ рѣкъ нѣтъ. Населеніе южной части, граничащей съ Варнавинскимъ уѣздомъ, работаетъ въ дачахъ лѣсовладѣльцевъ Варнавинскаго уѣзда. Неурожаи были въ Хмѣлевицкой—въ 1902 и 1905—906 годахъ, въ Широковской—1902, 1903, 1905 и 1906 г.; Новоуспенской—въ 1905 и 1906 г.г. и въ Зарѣчной въ 1903 и 1905—906 г.г.

Въ прежніе годы южныя волости, особенно Хмѣлевицкая и Широковская, считались житницей уѣзда,—теперь неурожаи послѣднихъ лѣтъ нѣсколько поколебали эту славу и экономическое положеніе населенія волостей: Новоуспенской, Зарѣчной и Широковской едва ли стоитъ выше волостей подгородныхъ и центральныхъ.

Рождаемость въ этомъ участкѣ гораздо выше, чѣмъ на сѣверѣ или въ подгородномъ участкѣ. Въ среднемъ—60 на 1000. По отдѣльнымъ приходамъ (см. табл.) она повышается до 65 въ Широковскомъ приходѣ, до 66,4 въ Красногорскомъ, до 62,16 въ Извалѣ. Пониженіе противъ средней не идетъ дальше 56,4 въ Лужайкѣ, 57,4 въ Хмѣлевицахъ и 58 въ с. Холкинѣ.

Максимум повышенія рождаемости падаетъ не на июль, а на июнь и держится также июль—августъ. Однако, имѣются еще повышенія, падающія на октябрь, и январь, февраль, мартъ, май.

Родившіеся по годамъ въ IV врач.. уч.

		С. Хмелевица.	С. Лужайка.	С. Извалъ.	Р Хмѣлев. вол.	С. Холкино.	С. Красногоръ.	Р Новоус. в.	Прих. Широкоє.	Прих. Карпун.	IV участковъ.
1902	М.	215	79	51	345	296	63	359	141	83	928
	Ж.	171	73	69	313	287	63	350	158	70	891
	Об. п.	388	152	120	660	583	126	709	299	153	1819
1903	М.	215	101	69	385	304	57	361	151	45	971
	Ж.	178	81	77	336	271	45	316	159	63	874
	Об. п.	393	182	146	721	575	102	677	310	137	1845
1904	М.	222	65	64	351	299	70	369	170	74	964
	Ж.	216	66	65	347	283	62	345	169	70	931
	Об. п.	438	131	129	698	582	132	714	339	144	1895
1905	М.	203	91	59	353	270	44	314	124	66	857
	Ж.	192	57	66	315	246	48	294	122	57	788
	Об. п.	395	148	125	668	516	92	608	246	123	1645
1906	М.	224	74	69	367	278	70	348	139	71	925
	Ж.	216	64	61	341	295	49	344	154	75	914
	Об. п.	440	138	130	708	573	119	692	293	146	1839
Всего за 5 лѣтъ.	М.	1079	410	312	1801	1447	304	1751	725	368	4645
	Ж.	973	341	338	1652	1382	267	1649	762	335	4398
	Об. п.	2052	751	650	3453	2829	571	3400	1487	703	9043
Среднее родивш. за 5 лѣтъ.	М.	216	82	62	360	289	61	350	145	73	929
	Ж.	194	68	67	330	276	53	330	152	67	879
	Об. п.	411	150	130	691	564	114	680	297	140	1808
Среднее количество населенія.		7149	2661	2091	11902	9601	1719	11340	4503	2330	30052
Рождаемость на тыс. нас.		57	56	62	58	58	66	60	65	60	60

Родившіеся по мѣсяцамъ за пятилѣтіе въ IV' уч.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
С. Хмѣлевицы .	105	174	198	184	143	164	220	204	174	169	175	142	2052
С. Лужайки .	45	59	54	66	64	46	77	82	64	59	74	61	751
С. Извалъ .	37	53	50	60	44	57	58	70	73	45	42	61	650
Районъ Хмѣлев. в.	187	286	302	310	251	267	355	356	311	273	291	264	3453
С. Колкино .	162	326	255	269	193	252	294	253	257	219	238	211	2829
С. Красногоръ .	43	44	56	41	47	51	56	51	55	38	60	29	571
Районъ Новоуспен.													
вол. .	205	270	311	310	240	303	350	304	312	257	298	240	3400
С. Широкоє, рай-													
онъ Широков. .	86	120	113	109	105	142	176	147	152	110	119	108	1487
С. Карпуниха													
районъ Зарѣчн. .	44	64	63	57	46	72	53	66	66	48	65	59	704
IV' уч. .	522	740	789	786	642	784	934	873	841	688	773	671	9043

*) Отношенія въ проц. средняго за мѣсяцъ къ среднему за годъ.

68,0 97,1 113,7 102,4 86,6 102,4 125,9 113,7 109,7 92,7 100,8 90,7 24,7,

* Родившіеся по сезонамъ за пятилѣтіе въ IV' уч.

П р и х о д ы:	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	За годъ.
с. Хмѣлевицы	477	491	598	486	2052
с. Лужайка	158	176	223	194	751
с. Извалъ	140	161	201	148	650
Районъ Хмѣлевицкой вол.	775	828	1022	828	3453
с. Холкино	643	714	804	668	2829
с. Красногоръ	143	139	162	127	571
Районъ Новоуспенской вол.	786	853	966	795	3400
Районъ Широковской вол.	319	356	475	337	1487
Карпуника Районъ Зарѣчн.					
вол	171	175	185	173	704
Районъ IV' уч.	2051'	2212	2648	2132	9043
% къ суммѣ за годъ	22,7	24,4	29,3	23,6	100

Всего браковъ въ IV участкѣ.

	1902	1903	1904	1905	1906	всего	На тыс.
Хмѣлевицы	70	75	62	73	79	359	„
Лужайка	20	26	29	24	41	140	„
Изваль	14	31	11	21	25	102	„
Районъ Хмѣлевиц. вол.	104	132	102	118	145	601	10,1
Колкино	97	100	75	87	105	464	„
Красногоръ	17	18	15	7	22	79	„
Районъ Новоуспен. вол.	114	118	90	94	127	543	9,5
С. Широкое	34	67	38	36	61	236	„
Районъ Широков. вол.	34	67	38	36	61	236	10,4
Районъ Зарѣчной вол.	21	23	18	19	22	103	8,8
Районъ IV уч.	273	340	248	267	355	1483	9,8

Всего браковъ по мѣсяцамъ въ IV кв. за пятилѣтіе

Приходы и волостные районы.	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Хмѣлевицы . "	121	66	"	8	10	2	"	"	15	116	21	359	
Лужайка . "	47	21	"	2	9	1	3	"	4	32	21	140	
Изваль . "	39	14	"	"	7	"	1	1	1	19	20	102	
Районъ Хмѣлев. вол. . "	207	101	"	10	26	3	4	1	20	167	62	601	
Холкино . "	177	81	"	7	22	2	5	"	24	95	51	464	
Красногоръ . "	23	12	"	2	3	1	1	"	17	13	7	79	
Районъ Новоуспен. вол. . "	200	93	"	9	25	3	6	"	41	108	58	543	
С. Широкое . "	102	27	"	6	7	"	"	1	36	41	16	236	
Районъ Шир. вол. с. Корпунихъ . "	102	27	"	6	7	"	"	1	36	41	16	236	
Районъ Зар. вол. . "	28	26	"	1	2	2	2	"	5	14	23	103	
Районъ IV уч. . "	537	247	"	26	60	8	12	2	102	330	159	1483	
* По сезонамъ: Зима—784				Весна—86				Лѣто—22				Осень—591	"
* Тоже въ % къ год. суммѣ	— 52,6			— 5,8			— 1,7			— 40			100

Мы видимъ, что максимум браковъ падаетъ не на октябрь—ноябрь, какъ это наблюдалось въ другихъ волостяхъ, хотя и въ эти мѣсяцы повышение числа браковъ бесспорно; но на январь—февраль—съ повышениемъ рождаемости въ октябрь. Повышенія рождаемости на ноябрь можетъ и не быть, т. к. конецъ февраля падаетъ на начало великаго поста; 2. Второй максимумъ браковъ сентябрь—октябрь—ноябрь—съ повышениемъ рождаемости—въ июнь, июль и августъ *) и 3) Зачатія въ июнь, июль, августъ—съ повышениемъ рождаемости въ мартъ и маѣ.

Остается сомнѣнiе на счетъ апрѣля—тутъ нѣтъ повышенiя. Это будетъ понятно изъ сравненiя со слѣдующей таблицей посезонной смертности (см. таб.).

23. Умершие за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ въ IV уч.

Всего за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
с. Хмѣлевицы . . .	68	80	88	97	94	78	134	213	136	105	118	10	1321
Лужайка	59	41	31	35	24	25	50	66	44	22	31	49	477
Изваль	30	30	19	34	21	31	45	46	36	36	37	36	401
Районъ Хмѣлевицк.													
вол.	157	151	138	166	139	134	229	325	216	163	186	195	2199
Холкино	145	149	132	150	176	136	278	352	238	174	167	147	2204
Красногоръ	34	24	22	31	24	19	35	55	50	35	28	26	384
Районъ Новоуспен-													
ской вол.	179	173	154	181	200	155	273	408	288	209	195	173	2588
с. Широкое, районъ													
Широковск. вол. .	66	67	54	55	59	64	98	142	130	97	94	78	1004
Карпуниха районъ													
Зарѣчной	44	36	34	42	47	27	43	78	41	28	26	30	476
Всего по району IV													
уч.	446	427	380	444	445	380	643	903	675	497	501	476	6267

* Отношен. въ ‰ средняго за ежедн. мѣсяцъ къ среднему за годъ.
84 80 79 83 86 71 124 178 127 96 93 92 —

*) Прим. ред.: Что повышение лѣтней рождаемости вызывается не осенними браками, показываетъ простая арифметика: После полнаго почти отсутствiя браковъ въ августъ, въ сентябръ было 102 брака, а число зачатiй въ сентябръ по сравненiю съ августомъ возрасло на 150 (въ июнь родилось 934 противъ 784 въ маѣ). Ясно, что даже если бы всѣ новобрачны забеременѣли уже тотчасъ, въ первые же дни после брака, то и это могло бы повысить рождаемость въ июнь лишь едва на 100, а не на 150. Что не новобрачны повышаютъ рождаемость лѣтомъ, ясно видно также изъ того, что при возрастанiи числа браковъ въ октябрь еще на 228 (съ 102 до 330), число зачатiй въ этомъ мѣсяцѣ (рожденiй въ июль) не только не возрасло, а наоборотъ даже уменьшилось на 61.—Изъ сопоставленiя числа браковъ и разницы въ числѣ зачатiй въ соответственные мѣсяцы можно придти къ довольно определенному заключенiю, что небольше $\frac{1}{5}$ — $\frac{1}{4}$ браковъ даютъ зачатiя въ томъ же мѣсяцѣ, и слѣдовательно, что отнюдь не осенние браки вызываютъ огромное возрастанiе рождаемости лѣтомъ, а это послѣднее является слѣдствiемъ наростанiя зачатiй тотчасъ же после окончанiя Успенскаго поста и въ связи съ предшествовавшей задержкой зачатiй и вымиранiемъ дѣтей. Влiянiе окончанiя Успенскаго поста съ половиною августа видно на огромномъ возрастанiи рождаемости уже въ маѣ по сравненiю съ апрѣлемъ; не слѣдуетъ забывать, что средняя продолжительность беременности нѣсколько болѣе 9 мѣсяцевъ,—а именно около 280 дней.—3. Ф.—

Умерло дѣтей отъ 0 до 5 лѣтъ по мѣсяцамъ за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
с. Хмѣлевицы . . .	52	45	57	68	53	47	109	148	101	80	87	82	929
Лужайка	40	26	20	21	12	18	39	54	41	15	23	42	352
Изваль	20	21	12	18	11	13	37	43	28	22	29	24	283
Районъ Хмѣлевицк.													
вол.	112	92	89	107	76	83	185	245	170	117	139	148	1564
Холкино	94	86	72	84	97	90	185	296	191	135	122	95	1547
Красногоръ	19	20	12	20	15	15	32	43	39	22	18	16	271
Районъ Новоуспен-													
ской вол.	113	106	84	104	112	105	217	339	230	157	140	111	1818
с. Широкое, районъ													
Широковск. вол. . .	38	30	38	28	36	35	75	112	104	74	70	49	689
Карпуниха районъ													
Зарѣчной	23	26	23	28	39	20	34	69	28	19	18	18	336
Всего по району IV													
уч.	286	254	234	267	254	243	511	765	532	367	367	326	4406

* Отношеніе въ ‰ сред. за мѣсяцъ къ средн. за годъ.

76 68 68 71 69 64 140 204 141 191 97 89 1200

Смертность грудныхъ дѣтей до 1 года въ IV уч, за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
с. Хмѣлевицы . . .	38	27	34	48	39	32	92	118	77	55	67	65	692
Лужайка	23	20	14	18	8	18	32	48	36	11	16	16	270
Изваль	13	19	9	12	10	13	34	39	22	16	24	17	228
Районъ Хмѣлевицк.													
вол.	74	66	57	78	57	63	153	295	135	82	107	108	1190
Холкино	50	51	51	55	67	65	158	249	148	87	80	49	1110
Красногоръ	9	10	5	15	13	12	28	32	24	14	8	11	181
Районъ Новоуспен-													
ской вол.	59	61	56	70	80	77	186	281	172	101	88	60	1291
с. Широкое, районъ													
Широковск. вол. . .	24	20	33	16	27	31	72	97	92	57	47	35	551
Карпуниха районъ													
Зарѣчной	15	15	16	17	21	13	27	58	26	13	14	11	246
Всего по району IV													
уч.	172	162	162	181	185	184	443	641	425	253	256	214	3278

* Отношеніе въ ‰ сред. за мѣс. къ средн. за годъ.

61 58 64 64 69 65 163 230 152 93 91 79,8 —

Дѣтей отъ 1 г. до 4 за 5 лѣтъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
с. Хмѣлевицы	14	18	23	20	14	15	17	30	24	25	20	17	237
Лужайка	17	6	6	3	4	"	7	6	5	4	7	16	81
Извалъ	7	2	3	6	1	5	3	4	6	6	5	7	55

Районъ Хмѣлевицн.

вол.	38	26	32	29	19	20	27	40	35	35	32	40	373
Холкино	44	35	21	29	30	25	27	47	43	48	42	46	437
Красногоръ	10	10	7	5	2	3	4	11	15	8	10	5	90

Районъ Новоуспен-

ской вол.	54	45	28	34	32	28	31	58	58	56	52	51	527
-------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

с. Широкое-районъ

Широковск. вол.	14	10	5	12	9	4	3	15	12	17	23	14	138
-------------------------	----	----	---	----	---	---	---	----	----	----	----	----	-----

Карпуниха-районъ

Зарѣчной	8	11	7	11	9	7	7	11	2	6	4	7	90
--------------------	---	----	---	----	---	---	---	----	---	---	---	---	----

Всего по району IV

уч.	114	92	72	86	69	59	68	124	107	114	111	112	1128
-------------	-----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	------

* Отношеніе въ ‰ средн. за мѣсяць къ средн. за годъ.

119	97	81	9	74	61	74	129	110	123	116	119
-----	----	----	---	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Мы видимъ, что maximum смертности падаетъ не на іюнь,—въ соотвѣтствіе съ maximum рожденій, а на іюль, и причиной повышенія смертности служить вымирание дѣтей до 1 года,—слѣдовательно увеличеніе числа новыхъ зачатій можно считать частью съ іюля, частью съ августа. Изъ этой же таблицы посезонной смертности можно убѣдиться въ неизмѣнной повторяемости слѣдующихъ положеній: 1. Изъ всѣхъ умершихъ (6267) за пять лѣтъ 3278, т. е. 52 проц. падаетъ на дѣтей до 1 года и 70 проц.—на всѣхъ дѣтей до 5 лѣтъ; 2. Повышеніе смертности—падаетъ на лѣтніе мѣсяцы, какъ для дѣтей до 1 года, такъ и для дѣтей отъ 1 г. до 5 лѣтъ. Отсюда выводъ: причина дѣтской смертности, лѣтніе поносы—относится не только къ груднымъ дѣтямъ до 1 года, но и къ дѣтямъ отъ 1 года до 5 лѣтъ.

Обыкновенно, высокую рождаемость въ нашихъ условіяхъ деревни не приходится считать благопріятнымъ моментомъ для заключенія о санитарномъ благополучіи населенія, т. к. вѣдѣ за высокой рождаемостью идетъ высокая же смертность. Такъ въ данномъ случаѣ дѣло обстоитъ и въ отношеніи къ четыремъ волостямъ Зарѣчнаго района: Хмѣлевицкой, Новоуспенской, Широковской и Зарѣчной.

Умершие по годам въ IV уч

	Всего умерло.					Всего дѣтей 0—5 лѣтъ.						
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего	1902	1903	1904	1905	1906	Всего
Хмѣлевицы .	257	224	308	216	316	1321	171	162	225	143	228	929
Лужайка .	94	79	140	69	95	477	68	55	106	48	77	352
Извалъ .	73	70	100	67	91	401	53	51	74	46	59	283
Хмѣлевицкой в.	424	373	548	352	502	2199	292	268	405	237	362	1564
Холкино .	369	359	562	399	515	2204	237	255	428	273	354	1548
Красногоръ .	77	54	86	70	97	384	48	41	59	50	73	271
Новоуспен. в.	446	413	648	469	612	2588	285	296	487	323	427	1818
Районъ с.												
Широкое .	200	164	259	151	230	1004	134	118	198	90	149	689
Районъ Зарѣч.												
в. Карпуниха	80	75	96	132	93	476	55	48	67	94	72	336
Районъ IV уч.	1150	1025	1551	1104	1437	6267	766	730	1156	744	1010	4406

	Умерло дѣтей до 1 года.						Дѣтей 1—5 лѣтъ.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего	1902	1903	1904	1905	1906	Всего
С. Хмѣлевицы	124	118	161	106	183	632	47	44	64	37	45	237
С. Лужайка .	60	47	68	39	56	270	8	8	37	9	19	81
С. Извалъ .	40	42	54	41	51	228	13	9	20	5	8	55
Хмѣл. вол. .	224	207	283	186	290	1190	68	61	121	51	72	373
С. Холкино .	191	214	242	193	270	1110	46	41	186	80	84	437
С. Красногоръ	32	34	32	28	55	181	16	7	27	22	18	90
Новоуспен. в.	223	248	274	221	325	1291	62	48	213	102	102	527
Районъ с. Широ- кое .	114	101	137	71	128	551	20	17	61	19	21	138
Районъ Зар. в. Карпуниха	47	43	49	53	54	246	8	5	18	41	18	90

Районъ IV уч. 608 599 743 531 797 3278 158 131 413 213 213 1128

	Среднее количество населенія.	Среднее число умерш. въ годъ.	Общая смерт- ность на тыс.	Всего родив- шихся.	Всего умер- шихъ.	На 100 родивш. умерло дѣ- тей.	На 100 умерш. умерло дѣ- тей.
						до 1 г. — 4 л.	до 1 г. — 4 л.
С. Хмѣлевицы	7149	264,2	36,8	2052	1321	33	11
Лужайка	2661	95,4	35,8	751	477	35	10
Изваль	2091	80,2	38,3	650	401	34	8
Районъ Хмѣлев вол.	11904	439,8	37	3453	2199	34	10
Холкино	9601	440,8	45	2829	2204	38	15
Красногоръ	1719	76,8	44,6	571	384	31	10
Районъ Новоус. вол.	11340	517,6	45,6	3400	2588	37	15
Районъ с. Широ- ное	4503	200,8	44	1487	1004	37	9
Районъ Зарѣчн. в. Карпуниха	2330	95,2	40,8	703	476	34	11

Районъ IV уч. 30052 1253 41 9043 6267 36 12 52 17

Изъ слѣдующей таблицы мы видимъ, что въ среднемъ общая смертность въ указанномъ районѣ равна 41,6 на 1000 населенія. Повышенія противъ средней доходятъ до 45 въ приходѣ с. Холкина, до 44,6 въ Красногорскомъ и до 44 въ Широковскомъ; пониженія же идутъ до 35,8 въ приходѣ с. Лужайки, до 36,8 въ приходѣ с. Хмѣлевицъ и до 40,8 въ Карпунихъ. Въ общемъ несомнѣнно общая смертность данного района высока, и влѣяетъ на такое повышеніе общей смертности дѣтская смертность. Средняя дѣтской смертности (умершихъ дѣтей до 1 года на 100 родившихся) равняется 36,—значительно выше показателей другихъ волостей. сѣвернаго, подгорнаго и центрального участковъ. Эта средняя доходитъ до 38 изъ 100 родившихся въ приходѣ с. Холкина, 37—въ приходѣ с. Широкова и незначительно понижается до 35 въ приходѣ с. Лужайки, до 33 въ приходѣ с. Хмѣлевицы, 34 въ приходѣ с. Извала и въ приходѣ с. Карпунихи и только въ с. Красногорѣ она падаетъ до 31. Последняя таблица выясняетъ намъ приростъ населенія по данному району. Онъ равенъ въ среднемъ 18,5 т. е. сравнительно высокъ. Однако этотъ средній приростъ получился не за счетъ тѣхъ приходоу, гдѣ наблюдается высокая рождаемость. Такъ въ приходѣ с. Холкина эта средняя прироста доходитъ лишь до 13 на 1000.

Общій выводъ долженъ быть таковъ: приходъ с. Холкина неблагополученъ въ санитарномъ отношеніи, какъ по высокой смертности общей и дѣтской, такъ и по незначительному приросту населенія,—всѣ же другіе

приходы, отмѣчаются высокой смертностью общей и дѣтской, и лишь до извѣстной степени компенсируютъ убыль населенія сравнительно высокой рождаемостью, но въ основѣ этихъ явленій все таки лежитъ глубокая ненормальность: приростъ населенія получается за счетъ груды дѣтскихъ тѣлъ, которые при лучшихъ условіяхъ могли бы жить, и могли бы не вызывать массы новыхъ зачатій, которыя въ громадномъ большинствѣ обречены лишь на то, чтобы дать не живыхъ людей, а увеличить ту же груды дѣтскихъ тѣлъ въ ближайшіе лѣтніе мѣсяцы.

		Хмѣлица.	Лужайка.	Изваль.	Районъ Хмѣл- вицкой вол.	Холкино.	Красногоръ.	Районъ Новоус- пенской вол.	С.Широко. Рай- онъ Широков. в.	Карпуниха. Рай- онъ Зарѣчной в.	Всего по району IV-го уч.
1902	Родилось .	388	152	120	660	583	126	709	299	153	1819
	Умерло . .	257	94	73	424	369	77	446	200	80	1150
	Приростъ .	131	58	47	236	214	49	263	99	73	669
	Колич. насе- ленія . . .	6840	2544	1982	11366	9358	1640	10998	4288	2245	28897
1903	Родилось .	393	182	146	721	575	102	677	310	137	1845
	Умерло . .	224	79	70	373	359	54	413	164	75	1025
	Приростъ .	169	103	76	348	216	48	264	146	62	820
1904	Родилось .	438	131	129	698	582	132	714	339	144	1895
	Умерло . .	308	140	100	548	562	86	648	259	96	1551
	Приростъ .	130	9	29	150	20	46	66	80	48	344
	Колич. насе- ленія . . .	7139	2638	2087	11864	9594	1734	11328	4514	2355	30061
1905	Родилось .	395	148	125	668	516	92	608	246	123	1645
	Умерло . .	216	69	67	352	399	70	469	151	132	1104
	Приростъ .	179	79	58	316	117	22	139	95	9	541
1906	Родилось .	440	138	130	708	573	119	692	293	146	1839
	Умерло . .	316	95	91	502	515	97	612	230	93	1437
	Приростъ .	124	43	39	206	58	22	80	63	53	402
	Колич. насе- ленія . . .	7442	2760	2184	12386	9769	1778	1154	4672	2399	31064
Среднее колич. на- селенія		7149	2661	2091	11902	9601	1719	11324,4	4503	2330	30056
„ родивш.		41	150	130	691	566	114	680	297	140	1808
„ умерш.		264	95	80	440	441	77	517	201	95	1253
„ прироста.		146	55	50	251	125	37	162	96	46	555
Приростъ на 1000.		20,6	20,3	23,8	21	13	21,8	14,2	21	19,4	18,5

VI. Районъ пятого врачебнаго участка.

Въ этотъ районъ входятъ двѣ волости: Тоншаевская и Ошминская.

Отрѣзанныя отъ предыдущаго района громадными лѣсами, Тоншаевская и Ошминская волости примыкаютъ къ Яранскому уѣзду Вятской губерніи. Населеніе смѣшанное—русское и черемисское. Разселеніе неплотное, разъединенное лѣсными площадями.

Главное занятіе—земледѣіе, подсобное—лѣсной промыселъ. Въ предѣлахъ Ошминской вол.—гонка дегтя. Неурожаи были: въ Тоншаевской вол.—въ 1902, 1905, 1906 г.г.; въ Ошминской—въ 1903, 1905 и 1906 г. г. По сравненію съ другими волостями населеніе въ общемъ считается болѣе зажиточнымъ.

Таблица рождаемости показываетъ, что въ этомъ районѣ средняя рождаемость равна 53,4 на 1000. Ниже этой средней рождаемость въ приходахъ: с. Щербая 29,9 и Троицкаго Кувербы (49,8). Во всѣхъ другихъ она выше средней и доходитъ до 60,6 въ приходѣ с. Тоншаева, 59,3 въ с. Письменахъ, 57,1 въ Одашурѣ и 56,1 въ Ошминскомъ.

Родившіеся по годамъ въ V^е уч.

		С. Тоншаево.	Письменеръ.	Одашуръ.	Троицкое— Куверба.	Щербай.	Районъ Тон- шаев. вол.	С. Ошминское.	V ^е участокъ.
1902	М.	179	85	29	„	27	320	149	469
	Ж.	173	76	18	„	28	295	127	422
	Об. п.	352	161	47	„	55	615	276	891
1903	М.	187	96	20	33	38	374	155	529
	Ж.	172	61	25	29	27	314	129	443
	Об. п.	359	157	45	62	65	688	284	972
1904	М.	141	79	21	49	32	322	162	484
	Ж.	152	81	27	57	20	337	151	488
	Об. п.	293	160	48	106	52	659	313	972
1905	М.	135	71	15	40	29	290	139	429
	Ж.	133	55	29	49	22	288	119	407
	Об. п.	268	126	44	89	51	578	258	836

		Тоншаево.	Письменск.	Одашпурск.	Троицкое — Куверба.	Щербак.	Районъ Тоншаевской вол.	С. Ошминское.	V участокъ.
1906	М.	156	77	18	41	36	328	146	474
	Ж.	145	85	26	41	31	328	151	479
	Об. п.	301	162	44	82	67	656	297	953
Всего за 5 лѣтъ.	М.	798	408	103	163	162	1634	751	2385
	Ж.	775	358	125	176	128	1562	677	2239
	Об. п.	1573	766	228	339	290	3196	1428	4624
Среднее за 5 лѣтъ	М.	159,6	81,6	20,6	40,7	32,4	326,8	150,2	477
	Ж.	155	71,6	25	44	25,6	312,4	135,4	447,8
	Об. п.	314,6	153,2	45,6	84,7	58	639,2	285,6	924,8
Ср. кол. насел.		5180	2579	798	1698	1936	12191	5090	17281
рождаемость на т.		60,6	59,3	57,1	49,8	29,9	52,4	56,1	53,4

Изъ слѣдующей таблицы посезонной рождаемости намъ будетъ ясно, что maximum рожденій приходится на июль,—но имѣются также значительныя повышенія въ ноябрѣ и январѣ.

Родившіеся по мѣсяцамъ за пятилѣтіе.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Тоншаево . . .	105	135	117	117	98	135	158	188	138	127	103	147	1573
Письменск. . .	60	79	62	53	52	48	80	74	66	64	60	68	766
Одашпурск. . .	12	19	18	20	10	18	25	30	20	23	16	17	228
Троицкое-Жуверб.	28	29	24	29	20	29	32	27	29	29	29	34	339
Щербакъ . . .	16	30	24	21	18	21	26	35	19	23	26	30	290
Районъ Тоншаевск.													
вол.	221	292	245	240	198	251	321	355	272	266	239	296	3196
Районъ Ошминской													
вол.	103	148	114	128	84	111	114	141	141	101	116	127	1428
V участокъ	324	440	359	368	282	362	435	496	413	367	355	423	4624

* Отношеніе въ ‰ средняго за мѣсяць къ среднему за годъ.

82, 112, 101, 93, 74, 92, 115, 126, 105, 96, 90, 111, 126

Родившіяся по сезонамъ за пятилѣтіе въ V уч.

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	За годъ.
Тоншаево	357	350	484	382	1573
Письменеръ	201	153	220	192	766
Одошпуръ	49	48	75	56	228
Троицкое—Куверба	81	78	88	92	339
Щербажъ	70	60	81	79	290
Районъ Тонш. вол.	758	689	948	801	3196
Районъ Ошмин. вол.	365	323	396	344	1428
Районъ V уч.	1123	1012	1344	1145	4624
Въ проц. къ суммѣ за годъ	24.3	21.7	29.2	24.8	

Сопоставивъ эти данныя съ данными о брачности, увидимъ, что сезонъ браковъ приходится въ болѣе знійчительномъ размѣрѣ на январь—февраль, чѣмъ на октябрь—ноябрь. Эти мѣсяцы дадутъ повышеніе рождаемости на ноябрь.

Повышеніе же въ январѣ должно быть поставлено въ связь съ довольно значительнымъ числомъ браковъ, падающихъ на апрѣль—май и частью вообще въ связь съ естественными такъ называемымъ космическими и бытовыми условіями жизни населенія въ ранній весенній періодъ, еще не обремененный страдными работами.

Всего браковъ въ V уч.

Приходы и волостные районы.	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.	На тыс. насел.
Тоншаево	56	82	40	43	69	290	
Письменеръ	25	31	29	11	34	130	
Одошпуръ	6	7	4	7	9	33	
Троицкое—Куверба	„	1	17	22	18	58	
Щербажъ	6	19	6	7	4	42	
Районъ Тоншаевск. вол.	93	140	96	90	134	553	9,0
Районъ Ошминск. вол.	35	64	31	70	55	255	10
Районъ V уч.	128	204	127	160	189	808	9,1

Браки въ V уч. по мѣсяцамъ

Приходы и волостные районы.	Дек.	Январь.	Февр.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Авг.	Сент.	Окт.	Ноябрь.	Всего.
Тоншаево . . . „	132	79	„	10	15	3	11	3	6	12	19	290	
Письменерь . . . „	61	28	„	4	8	2	2	1	4	10	10	130	
Одашпуръ . . . „	14	11	„	1	1	„	1	„	1	„	4	33	
Троицкое-Кувербъ . . . „	36	„	„	7	„	„	„	„	2	8	5	58	
Щербажъ . . . „	15	11	„	1	3	1	„	„	„	4	7	42	
Р. Тоншаевск. вол. „	258	129	„	23	27	6	14	4	13	34	45	553	
Р. Ошминской вол. „	106	81	„	9	12	3	8	„	6	9	21	255	
Районъ V уч. . . „	364	210	„	32	39	9	22	4	19	43	66	808	

* По сезонамъ: Зима—574, Весна—71, Лѣто—35, Осень—128.

* Въ проц. къ годовой суммѣ „ 71, „ 8,7 „ 4,4 „ 15,9

Сопоставляя посезонную рождаемость съ посезонной смертностью, мы найдемъ, что maximum смертей падаетъ и для всего населенія, и для дѣтей до 1 года, и для дѣтей до 5 лѣтъ—на юль мѣсяцъ, съ повыше-
ніемъ, какъ и въ другихъ мѣстахъ, въ юнѣ и августѣ и частью въ мар-
тѣ и апрѣлѣ. Повышеніе смертности въ мартѣ—апрѣлѣ можетъ также
въ извѣстной степени подтверждать предположеніе о причинахъ повышен-
ной въ январѣ рождаемости. Изъ таблицы, именно, видно, что повышеніе
смертности въ мартѣ—апрѣлѣ падаетъ на вымираніе грудныхъ дѣтей,—
слѣдовательно матери этихъ дѣтей становятся способными къ зачатію вес-
ной и дадутъ тѣмъ самымъ повышеніе рожденій въ январѣ. *)

*) Повышеніе рождаемости въ январѣ т. е. зачатій въ апрѣлѣ является простымъ
слѣдствіемъ предшествующей задержки въ зачатіяхъ въ великомъ посту—въ мартѣ, и во
всякомъ случаѣ ни въ какой связи съ смертностью грудныхъ дѣтей въ апрѣлѣ же стоять
не можетъ, т. к. въ апрѣлѣ грудныхъ дѣтей умерло не больше, чѣмъ въ мартѣ, въ мартѣ
же если и умерло больше, чѣмъ въ февралѣ на 27 дѣтей, то прежде всего въ значительной
мѣрѣ это лишь кажущееся явленіе, зависящее отъ того, что мартъ на 10 проц. длиннѣе февраля;
если же и за всѣмъ тѣмъ въ мартѣ и апрѣлѣ на 20—30 грудныхъ дѣтей умерло больше, то
не говоря уже о всѣхъ прочихъ соображеніяхъ, это отнюдь не можетъ объяснить возрастанія
зачатій въ одномъ лишь апрѣлѣ по сравненію съ мартомъ болѣе, чѣмъ на 110—3. Ф.

Посезонная рождаемость распределялась въ общемъ безъ рѣзкихъ скачковъ по отдѣльнымъ мѣсяцамъ, съ повышеніемъ все таки въ лѣтніе мѣсяцы—іюнь, іюль и августъ. Рѣзкаго maximum'a на іюнь или іюль, какъ это мы наблюдали въ другихъ волостяхъ,—здѣсь нѣтъ. Имѣется также не рѣзкое повышение рождаемости въ мартѣ, апрѣлѣ, маѣ.

Родившіеся по мѣсяцамъ за пятилѣтіе.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мар.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего
Хмѣлевка	68	92	83	81	76	86	102	95	89	69	83	92	1016
Архангельское	48	60	70	57	66	67	65	67	90	63	56	56	765
Р. Вохомской вол.	116	152	153	138	142	153	167	162	179	132	139	148	1781
Какша	45	30	40	75	95	86	78	82	70	22	27	50	700
Александров.	4	2	8	3	5	5	5	9	4	4	4	2	55
Р. Какшинск. вол.	49	32	48	78	100	91	83	91	74	26	31	52	755
VI уч.	165	184	201	216	242	244	250	253	253	158	170	200	2536

* Отношенія въ проц. средн. за мѣсяць къ средн. за годъ.

76,8 85,3 102,9 100,0 117,4 114,5 120,2 117,4 117,4 76,8 79,7 97,1 1200

Родившіеся по сезонамъ за пятилѣтіе.

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	За годъ.
Хмѣлевка	243	243	286	244	1016
Архангельское	178	190	222	175	765
Районъ Вохом. вол.	421	433	508	419	1781
Какша	115	256	230	99	700
Александровское	14	13	18	10	55
Районъ Какшинск. вол.	129	269	248	109	755
Районъ VI уч.	550	702	756	528	2536
Въ % къ годовой суммѣ	21,8	27,9	30	21,1	100

Эти данныя посезонной рождаемости находятъ себѣ нѣкоторые поясненія въ таблицѣ брачности: сезонъ браковъ здѣсь, какъ и въ Тоншаевско-Ошминскомъ районѣ, падаетъ на январь, февраль, ноябрь.

Всего браковъ за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ, въ VI уч.

Приходы и волостные районы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Всего.
Хмѣлевка . . .	47	68	"	8	8	"	2	"	13	6	11	"	163
Архангельск. . .	40	47	"	5	7	3	4	1	3	5	39	"	154
Р. Вохомск. в.	87	115	"	3	15	3	6	1	16	11	50	"	317
Какша . . .	24	22	"	1	7	3	1	"	"	14	45	"	117
Александров. . .	"	5	"	"	2	"	"	"	1	"	1	"	9
Р. Какш. вол.	24	27	"	1	9	3	1	"	1	14	46	"	126
Районъ VI уч.	111	142	"	14	24	6	7	1	17	25	96	"	443

По отдѣльнымъ годамъ.	1902	1903	1904	1905	1906	всего	На тыс.
Хмѣлевка . . .	29	39	21	38	36	163	"
Архангельское . . .	34	31	21	22	46	154	"
Районъ Вохомск. вол.	63	70	42	60	82	317	9,4
Какша . . .	18	31	21	9	38	117	"
Александровское . . .	2	3	1	1	2	9	"
Районъ Какшин. вол.	20	34	22	10	40	126	8,3
Районъ VI участка.	83	104	64	70	122	443	9,1

Если сопоставить таблицу по сезонамъ рождаемости съ такой же— смертности, то можно будетъ убѣдиться въ томъ, что maximum смертей падаетъ на июль, на этотъ же мѣсяцъ приходится maximum смертей до 1 года и отъ 1 г. до 5 лѣтъ. Естественно, что первое повышеніе рождаемости, въ связи съ вымираніемъ грудныхъ дѣтей должно пасть на апрѣль мѣсяцъ. Это мы какъ разъ и наблюдаемъ въ таблицѣ посезонной рождаемости. Повышеніе въ маѣ держится потому, что вымирание дѣтей продолжается и въ августъ.

Общая смертность по этому району въ среднемъ 31,4 доходитъ до 34,3 въ приходѣ с. Архангельскаго и спускается до 29,9 въ приходѣ с. Какши и 27,1 въ приходѣ с. Александровскаго.

Что касается до прихода с. Александровскаго, то цифры тутъ,

		Тоншаево.	Письменеръ.	Одошпуръ.	Троицкое—Ку- верба.	Шербажъ.	Районъ Тон- шаевской вол.	Районъ Ош- минской вол.	Всего по району У уч.
1903	{ Родилось . . .	359	157	45	62	65	688	284	972
	{ Умерло . . .	243	159	43	39	24	508	223	731
	{ Прирость . . .	116	2	2	23	41	180	61	241
1904	{ Родилось . . .	293	160	48	106	52	659	313	972
	{ Умерло . . .	245	104	43	82	38	512	224	736
	{ Прирость . . .	48	56	5	24	14	147	89	236
	{ Населеніе . . .	5201	2586	792	1703	1943	12225	5120	17345
1905	{ Родилось . . .	268	126	44	89	51	578	258	836
	{ Умерло . . .	246	110	28	79	47	510	241	751
	{ Прирость . . .	22	16	16	10	4	68	17	85
1906	{ Родилось . . .	301	162	44	82	67	656	297	953
	{ Умерло . . .	237	115	31	56	38	477	242	719
	{ Прирость . . .	64	47	13	26	29	179	55	234
	{ Населеніе . . .	5287	2649	821	1739	1976	12472	5192	17664
Среднее населеніе . . .		5180	2579	798	1698	1936	12193	5090	17281
„ ч. родившихся . . .		314	153	45	84	58	639	285	924,8
„ ч. умершихъ . . .		247	123	37	64	38	498	226	724,6
„ ч. прироста . . .		67	29	8	20	19	141	59	200,2
Прирость на 1000 нас.		12,9	11,4	10	12,1	10,2	11,6	11,5	11,5

Районъ VI врачебнаго участка.

Въ этотъ районъ входятъ двѣ волости восточной части уѣзда: Вохомская и Какшинская.

Обѣ находятся въ лѣсной полосѣ, ограничены лѣсами со всѣхъ сторонъ. Правда, сѣверная дорога прорѣзала эти двѣ волости съ запада на востокъ, однако, пока не колонизованы казенные лѣса, сама по себѣ линия желѣзной дороги не внесла какого либо оживленія. Отъ г. Ветлуги Какша, центръ Какшинской волости, 70 верстъ,—до Вохмы отъ Кокши—40. Такимъ образомъ, двѣ указанныя волости представляютъ какъ бы два изолированныя лѣсными площадями уголка, заброшенные въ восточной части уѣзда и не связанные с. г. Ветлугой ни почтовыми (разъ въ недѣлю), ни другими какими сообщеніями. Неурожаи были: въ Вохомской въ 1905—1906 г., въ Какшинской въ 1902—1903 и 1905—1906 г.г.

Слѣдуетъ отмѣтить, что поля этихъ волостей нерѣдко въ прошлыхъ годахъ страдали отъ червя, который поѣдалъ озими,—и неурожаи тамъ

бывали нерѣдко и раньше. Все же основное занятіе жителей земледѣліе, подсобное—лѣсной промыселъ.

Средняя рождаемость, какъ видно изъ слѣдующей таблицы,—довольно высока—52 на 1000. Она доходитъ до 54,9 въ приходѣ с. Архангельскаго, ниже средней въ приходѣ с. Какши (49,6), с. Хмѣлевка 51,9.

Родившіеся по годамъ въ VI участкѣ.

		Хмѣлевка.	Архангельское.	Районъ Вохомск. вол.	Какша.	Александровское.	Районъ Каншин-вол.	VI участокъ.
1902	М.	90	87	177	83	3	86	263
	Ж.	95	88	183	63	10	73	256
	Об. п.	185	175	360	146	13	159	519
1903	М.	113	87	200	70	3	73	273
	Ж.	117	70	187	64	6	70	257
	Об. п.	230	157*	387	134	9	143	530
1904	М.	90	72	162	81	8	89	251
	Ж.	98	82	180	53	3	56	236
	Об. п.	188	154	342	134	11	145	487
1905	М.	101	70	171	64	7	71	242
	Ж.	93	77	170	73	3	76	246
	Об. п.	194	147	341	137	10	147	488
1906	М.	107	54	161	73	5	78	239
	Ж.	112	78	190	76	7	83	273
	Об. п.	219	132	351	149	12	161	512
Всего за 5 лѣтъ.	М.	501	370	871	371	26	397	1268
	Ж.	515	395	910	329	29	358	1268
	Об. п.	1016	765	1781	700	55	755	2536
Среднее число родившихся за 5 лѣтъ.	М.	100	74	174	74	5	79	253
	Ж.	103	79	182	65,8	5,8	71	253
	Об. п.	203	153	356	140	11	151	507
Сред. колич. населенія.		3911	2782	6693,8	2818	184	3002	9695,8
Рождаемость на тыс. насел.		51,9	54,9	53,2	49,6	59,7	50	52

Слѣдующая за симъ таблица покажетъ, что общая смертность въ данномъ районѣ, сравнительно съ другими районами, напр., центральнымъ, (съ восточными Рождественской, Гагаринской и Одоевской), сѣвернымъ и подгороднымъ,—высока,—въ среднемъ она равна 41,9 на 1000 населенія и доходигъ до 47,7 въ Тоншаевскомъ приходѣ, при высокой рождаемости до 60,6; до 47,1 въ приходѣ с. Одашпура при высокой рождаемости до 57,1; до 47,9 въ Письменерскомъ, до 44,5 въ Ошминскомъ приходахъ, при рождаемости 59,3, 56,1.

Въ иномъ положеніи, повидимому оказываются приходы с. Троицкаго Кувербы съ общей смертностью 37,7 на 1000 населенія, съ рождаемостью 49,8 и с. Щербажъ съ 19,7 проц., общей смертности при 29,9 проц., рождаемости, но это только повидимому, а въ дѣйствительности какъ покажетъ таблица прироста, рѣзкой разницы тутъ нѣтъ,—иныя цифры, а отношенія почти тѣ же самыя.

Обращаетъ на себя вниманіе высокая дѣтская смертность (дѣтей до 1 года на 100 родившихся),—она то и повышаетъ показателя общей смертности. Въ среднемъ дѣтская смертность выражается въ 40 проц., на 100 родившихся, съ повышеніемъ въ с. Ошминскомъ (43 проц.), въ Одашпуровскомъ (42 проц.), и съ пониженіемъ до 31 проц. въ Щербажѣ и до 34 въ Троицкомъ Кувербѣ и до 39 въ Письменерѣ.

Такимъ образомъ: Тоншаевско-Ошминскій районъ слѣдуетъ признать неблагополучнымъ въ санитарномъ отношеніи: именно тутъ высокая рождаемость поглощается высокой смертностью и въ результатѣ, какъ сейчасъ увидимъ, имѣется крайне низкій приростъ населенія по всѣмъ приходско-волостнымъ районамъ.

	Всего умерло.						Всего дѣтей.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего	1902	1903	1904	1905	1906	Всего
С. Тоншаево.	266	243	245	246	257	1237	170	179	154	170	157	830
С. Письменеръ	130	159	104	110	115	618	82	96	69	74	82	403
С. Одошпуръ	43	43	43	28	31	188	25	32	34	17	25	133
Троицкое—Ку-												
верба	„	39	82	79	56	256	„	24	52	51	36	163
Шербажъ	44	24	38	47	38	191	30	23	29	38	23	143
Р. Тоншаев. в.	483	508	512	510	477	2490	307	354	338	350	323	1672
Ошминское	203	223	224	241	242	1133	142	172	159	160	163	796
Районъ V уч.	686	731	736	751	719	3623	449	516	497	510	486	2468

	Дѣтей до 1 года.						Дѣтей до 5 лѣтъ.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего	1902	1903	1904	1905	1906	Всего
С. Тоншаево	138	155	111	102	128	634	32	24	43	68	29	196
С. Письменеръ	70	64	60	51	61	306	12	32	9	23	21	97
С. Одошпуръ	18	20	23	15	21	97	7	12	11	2	4	36
Троицкое—Ку- верба	..	23	37	29	29	118	..	1	15	22	7	45
Щербажъ	21	16	20	21	14	92	9	7	9	17	9	51
Р. Тоншаев. в.	247	278	251	218	253	1247	60	76	87	132	70	425
Ошминское	120	134	103	116	144	617	22	38	56	44	19	179
Районъ V уч.	367	402	354	334	397	1864	82	114	143	176	89	604

	Среднее коли- чество насе- ленія.		Среднее число умершихъ.		% общей смертности.	На 100 ро- дившихся умерло дѣтей		На 100 умершихъ дѣтей.	
	до 1 г.	до 5 л.	до 1 г.	до 5 л.		до 1 г.	до 5 л.	до 1 г.	до 5 л.
С. Тоншаево	..	5180	247,4	47,7	40	12	57	15	
С. Письменеръ	..	2579	123	47,9	39	12	49	15	
С. Одошпуръ	..	798	37	47,1	42	15	51	19	
Троицкое—Куверба	..	1698	64	37,7	34	13	46	17	
Щербажъ	..	1936	38	19,7	31	17	47	26	
Районъ Тоншаев вол.	..	12193	498	40,8	38	13	50	17	
Ошминское	..	5090	226	44,5	43	12	54	15	
Районъ V уч.	..	17281	724	41,9	40	12	51	16	

	Тоншаево		Письменеръ.		Одошпуръ		Троицкое—Ку- верба.		Щербажъ.		Районъ Тонша- евской вол.		Районъ Ошмин- ской вол.		Всего по району V уч.
	1902	Родилось	1902	Умерло	1902	Приростъ	1902	Населеніе	1902	Родилось	1902	Умерло	1902	Приростъ	1902
1902	352	161	47	—	55	615	276	891							
	266	130	43	—	44	483	203	686							
	86	31	4	—	11	132	73	205							
	5037	2532	785	1656	1888	11898	4970	16868							

Умершие за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ по V участку.

Всего за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ.

	Декабрь.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Всего.
Тоншаево . . .	80	107	103	88	108	88	103	192	157	82	69	60	1237
Письменеръ . . .	50	36	51	50	52	35	62	100	76	34	32	40	618
Одошпуръ . . .	9	12	10	11	11	5	20	34	35	17	15	9	188
Троицк. -Куверба.	28	17	16	35	19	14	23	41	20	13	15	15	256
Щербажъ . . .	12	14	17	18	22	19	7	22	25	13	14	8	191
Р. Тоншаевск. вол.	179	186	197	202	212	161	215	389	313	159	145	132	2490
Р. Ошминской вол.	76	78	69	91	94	75	118	184	146	80	70	52	1133
Всего по району V													
уч.	255	264	266	293	306	236	333	573	459	239	215	184	3623

* Отношеніе въ проц. средняго за мѣсяць къ среднему за годъ.

82,8 85,8 95,9 94,9 103,1 76,7 112,1 185,8 142,1 80,8 69,6 61,8

Дѣтей 0—5 л. за 5 лѣтъ.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мар.	Апр.	Май.	Июнь.	Июль.	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Всего
Тоншаево . . .	46	59	61	49	71	43	75	160	131	53	42	40	830
Письменеръ . . .	29	22	28	31	30	18	47	82	57	24	14	21	403
Одошпуръ . . .	6	4	6	8	4	3	17	31	23	14	11	6	133
Троицк. -Куверба.	18	9	9	25	10	7	19	30	18	6	6	6	163
Щербажъ . . .	4	6	11	15	17	16	9	19	21	8	11	6	143
Р. Тоншаевск. вол.	103	100	115	128	132	87	167	322	250	105	84	79	1672
Р. Ошминской вол.	47	41	37	57	61	57	95	157	119	53	45	27	796
Всего по району V													
уч.	150	141	152	185	193	144	262	479	369	158	129	106	2468

* Отношеніе въ проц. средн. за мѣсяць къ средн. за годъ.

70,6 66,1 79,1 88,2 94,1 67,6 127,9 226,1 175,0 76,5 61,8 51,5

Дѣтей до 1 года за 5 лѣтъ.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мар.	Апр.	Май.	Юнь.	Юль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего
Тоншаево . . .	33	42	39	30	47	26	65	144	112	39	29	28	634
Письменеръ . . .	20	15	20	24	18	10	38	64	50	20	13	14	306
Одошпуръ . . .	6	3	3	7	2	2	14	17	21	8	10	4	97
Троицк. -Куверба.	16	4	3	12	8	5	15	26	17	5	3	4	118
Щербажъ . . .	4	5	4	7	9	8	6	17	14	5	9	4	92
Р. Тоншаевск. вол.	79	69	69	80	84	51	138	268	214	77	64	54	1247
Р. Ошминской вол.	33	26	28	44	39	36	78	139	96	38	35	25	617
Всего по району V													
уч.	112	95	97	124	123	87	216	407	310	115	99	79	1864

* Отношеніе въ проц. средн. за мѣсяць къ средн. за годъ
 70,3 60,8 66,6 78,1 78,1 54,9 137,8 256,8 196,1 74,8 62,7 50,9

Дѣтей отъ 1 г до 5 л. за 5 лѣтъ.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мар.	Апр.	Май.	Юнь.	Юль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего
Тоншаево . . .	13	17	22	14	24	17	10	16	19	14	13	12	196
Письменеръ . . .	9	7	8	7	12	8	9	18	7	4	1	7	97
Одошпуръ . . .	„	1	3	1	2	1	3	14	2	6	1	2	36
Троицк. -Куверба.	2	5	6	13	2	2	4	4	1	1	3	2	45
Щербажъ . . .	„	1	7	8	8	8	3	2	7	3	2	2	51
Р. Тоншаевск. вол.	24	31	46	48	48	36	29	54	36	28	20	25	425
Р. Ошминской вол.	14	15	9	13	22	21	17	18	23	15	10	2	179
Всего по району V													
уч.	38	46	55	61	70	57	46	72	59	43	30	27	604

* Отношеніе въ проц. средн. за мѣсяць къ средн. за годъ.
 75,0 93,3 118,8 125,0 143,8 112,3 93,8 142,3 118,8 87,5 56,9 56,2

вслѣдствіе малаго количества населенія, ничтожны, и потому придавать особое значеніе какъ бы пониженной смертности не приходится. Гораздо важнѣе вообще отмѣтить, что при сравнительно высокой средней рождаемости—52 на 1000, общая смерт. въ среднемъ не очень велика, только 31,4.

Всего за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ умерло.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мартъ.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего.
Хмѣлевка	49	44	36	48	39	56	66	76	50	53	43	41	601
Архангельское	30	40	36	24	39	45	61	66	48	35	31	23	478
Р. Вохомской вол. . .	79	84	72	72	78	101	127	142	98	88	74	64	1079
Какша	28	29	22	42	47	39	33	80	36	26	23	17	422
Александровское . . .	3	2	1	1	5	2	3	3	4	4	„	„	25
Р. Накшинской вол. . .	31	31	23	43	52	41	36	83	40	30	23	17	447
Всего по VI уч. . . .	110	115	95	115	130	142	163	225	135	118	97	81	1526
* Отношеніе въ ‰ среднего за мѣсяць къ среднему за годъ.													
	85,3	90	82,9	90	104,9	112,2	131,9	175,6	104,9	95	75,6	65,8	1200

Дѣтей отъ 0 до 5 лѣтъ за 5 лѣтъ.

Хмѣлевка	27	20	29	26	20	31	50	66	33	31	25	20	378
Архангельское	17	23	26	16	25	28	48	55	37	25	21	15	336
Р. Вохомской вол. . .	44	43	55	42	45	59	98	121	70	56	46	35	714
Какша	9	15	14	27	33	26	24	68	26	20	9	9	280
Александровское . . .	1	1	„	„	3	2	3	3	3	„	„	2	18
Р. Накшинской вол. . .	10	16	14	27	36	28	27	71	29	20	9	11	298
Всего по VI уч. . . .	54	59	69	69	81	87	125	192	99	76	55	46	1012
* Отношеніе въ ‰ среднего за мѣсяць къ среднему за годъ.													
	60,7	67,8	89	78,3	96,3	100	150	221,7	114	89	65,4	53,6	1200

Дѣтей отъ 0 до 1 года за 5 лѣтъ.

Хмѣлевка	20	12	24	21	15	27	44	57	23	24	18	15	300
Архангельское	11	16	21	14	22	16	37	48	29	19	15	14	262
Р. Вохомской вол. . .	31	28	45	35	37	43	81	105	52	43	33	29	562
Какша	7	10	8	16	18	17	21	61	21	18	6	7	210
Александровское . . .	1	„	„	„	2	2	3	3	3	„	„	1	15
Р. Накшинской вол. . .	8	10	8	16	20	19	24	64	24	18	6	8	225
Всего по VI уч. . . .	39	38	53	51	57	62	105	169	76	61	39	37	787
* Отношеніе въ ‰ среднего за мѣсяць къ среднему за годъ.													
	59	54,3	81,3	72,7	86	90,9	159	245	109	90,9	54,3	54,3	1200

	Дек.	Янв.	Февр.	Мартъ.	Апр.	Май.	Юнь.	Юль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего.
Дѣтей отъ 1 года до 5 лѣтъ за 5 лѣтъ.													
Хмѣлевка	7	8	5	5	5	4	6	9	10	7	7	5	78
Архангельское	6	7	5	2	3	12	11	7	8	6	6	1	74
Р. Вохомской вол. . .	13	15	10	7	8	16	17	16	18	13	13	6	152
Какша	2	5	6	11	15	9	3	7	5	2	3	2	70
Александровское . . .	"	1	"	"	1	"	"	"	"	"	"	1	3
Р. Накшинской вол. . .	2	6	"	"	16	9	3	7	5	2	3	3	73
Всего по VI уч. . . .	15	21	16	18	24	25	20	23	23	15	16	9	225
* Отношеніе въ ‰ средняго за мѣсяць къ среднему за годъ.													
	83	116 ₆	100	100	133	133	116 ₆	133	133	83	83	50	

	Всего умерло.						Всего дѣтей отъ 0—5 л.					
	1902	1903	1904	1905	1906	всего	1902	1903	1904	1905	1906	всего
С. Хмѣлевка	95	128	154	102	122	601	59	69	109	65	76	378
Архангельское	62	119	112	81	104	478	42	81	91	54	68	336
Р. Вохом в.	157	247	266	183	226	1079	101	150	200	119	144	714
Какша . . .	54	94	63	125	86	422	34	61	36	97	52	280
Александров- ское . . .	2	3	6	12	2	25	2	2	4	9	1	18
Р. Какшин. в.	56	97	69	137	88	447	36	63	40	106	53	298
Районъ VI уч.	213	344	335	320	314	1526	137	213	240	225	197	1012

	Дѣтей до 1 года.						Дѣтей до 5 лѣтъ.					
Хмѣлевка .	51	58	78	53	60	300	8	11	31	12	16	78
Архангельское	39	60	69	40	54	262	3	21	22	14	14	74
Р. Вохом. в. .	90	118	147	93	114	562	11	32	53	26	30	152
Какша .	24	45	33	63	45	210	10	16	3	34	7	70
Александровское .	1	2	4	7	1	15	1	„	„	2	„	3
Р. Накш. в. .	25	47	37	70	46	225	11	16	3	36	7	73
Районъ VI уч.	115	165	184	163	160	787	22	48	56	62	37	225

	Среднее ко- личество на- селенія.	Среднее число умершихъ.	общая смерт- ность на 1000.	На 100 родивших- ся умер- ло дѣтей.	На 100 умершихъ умерло дѣ- тей.
				до 1 г. 1—4 л.	до 1 г. 1—4 л.
Хмѣлевка . . .	3911	120	30,7	29 6,9	49 12
Архангельское . . .	2782	95,6	34	34 9,6	54 15
Районъ Вохом. вол. . .	6694,8	215	32	31 8,7	52 14
Какша . . .	2818	84,4	29,9	30 10	49 16
Александровское . . .	184	5	27,1	27 5,4	60 12
Районъ Каншин. вол. . .	3002	89,4	29,7	29 9,6	50 16
Районъ VI уч. . .	9696	305	31,4	31 8	51 14

Въ силу этого естественно надо ожидать болѣе благопріятнаго, чѣмъ въ другихъ мѣстахъ прироста населенія. Такъ оно въ дѣйствительно-сти и было, какъ можно видѣть изъ слѣдующей таблицы.

	Хмѣлевка.	Архангельское.	Районъ Вохом- ской вол.	Какша.	Александров- ское.	Районъ Каншин- ской вол.	Всего по VI уч.
1902 { Родилось . . .	185	175	360	146	13	159	519
1902 { Умерло . . .	95	62	157	54	2	26	213
1902 { Приростъ . . .	90	113	203	92	11	103	306
1902 { Колич. насе- ленія . . .	3753	2695	6448	2726	175	2901	9349
1903 { Родилось . . .	230	157	387	134	9	143	530
1903 { Умерло . . .	128	119	247	94	3	97	344
1903 { Приростъ . . .	102	38	140	40	6	46	186
1904 { Родилось . . .	188	154	342	134	11	145	487
1904 { Умерло . . .	154	112	266	63	6	69	335
1904 { Приростъ . . .	34	42	76	71	5	76	152
1904 { Колич. насе- ленія . . .	3889	2775	6664	2837	186	3023	9687
1905 { Родилось . . .	194	147	341	137	10	147	488
1905 { Умерло . . .	102	81	183	125	12	137	320
1905 { Приростъ . . .	92	66	158	12	2	10	168
1906 { Родилось . . .	219	132	351	149	12	162	512
1906 { Умерло . . .	122	104	226	86	2	88	314
1906 { Приростъ . . .	97	28	125	63	10	73	198
1906 { Колич. насе- ленія . . .	4078	2869	6947	2912	194	3106	10053
Средн. колич. нас.	3911	2782	6693	2818	184	3002	9695
„ родивш.	203	153	356	140	11	151	507
„ умерш.	120	45,6	215	84	5	89	305
„ прироста.	83	57	140,6	56	6	61,6	202
Приростъ на 1000.	21	20,6	21	19 7	32,6	20 3	20,6

Такимъ образомъ, средній приростъ въ VI уч. 20,6 на 1000. Если даже по указаннымъ соображеніямъ не придавать особеннаго значенія приросту прихода с. Александровскаго,—то все таки по отдѣльнымъ приходамъ онъ также болѣе или менѣе высокъ 21,2 въ приходѣ с. Хмѣлевка, 20,6 въ приходѣ с. Архангельскаго, 19,7 въ приходѣ с. Какши.

Такимъ образомъ, ни со стороны общей смертности, ни со стороны дѣтской, ни со стороны прироста—районъ Вохомской и Какшинской волостей не отличается какимъ либо рѣзкимъ неблагополучіемъ въ санитарномъ отношеніи, если судить объ этомъ по даннымъ движенія населенія. Слѣдуетъ, однако, отмѣтить, что показатель дѣтской смертности по приходу с. Архангельскаго 34 не только самъ по себѣ, по существу, ужасающе высокъ, но и сравнительно съ другими приходами выдается своею высотой.

VII. Районъ VII врачебнаго участка.

Изъ глухихъ лѣсовъ Вохомско-Какшинскаго района переходимъ снова къ сѣверу—въ районъ двухъ волостей—Николо-Шангской и Шанско-Городищенской, расположенныхъ въ густо населенныхъ мѣстахъ на берегу Ветлуги и сдѣлавшихся съ проведеніемъ сѣверной желѣзной дороги еще болѣе оживленными, чѣмъ прежде.

Неурожай въ этихъ волостяхъ были: въ Николо-Шангской—въ 1903 и 1906 году; въ Шанско-Городищенской въ 1906 году. Въ общемъ экономически эти двѣ волости всегда считались болѣе сильными по сравненію съ пригородными или центральными, вродѣ Гагаринской или Одоевской. Средняя рождаемость по даннымъ за пятилѣтіе равна 50 на 1000. Повышенія ея идутъ до 55,3 въ приходѣ с. Зубовскаго и до 51 въ Верхне-Спасскомъ. Пониженія—до 48,6 въ приходѣ с. Николо-Шанги и 48,1 въ Шанскомъ Городищѣ. Пониженіе рождаемости въ 1905 году рѣзко замѣтно на $\frac{1}{4}$ рожденій противъ предыдущаго года.

Родившіеся по годамъ въ VII врач. уч. въ 1902—1906 г.

		Р Ник. Шанг. в.	Ш. Городище.	Ново-Спаское.	Зубовское.	Районъ Ш. Го- род. вол.	VII уч.
1902	М.	204	102	56	43	201	405
	Ж.	161	77	48	39	164	325
	Об. п.	365	179	104	82	365	730
1903	М.	183	86	51	38	175	358
	Ж.	171	81	67	47	195	366
	Об. п.	354	167	118	85	370	724

		Р. Ник. Шанг. в.	Ш. Городище.	Ново-Спасское.	Зубовское.	Районъ Ш. Го- род. вол.	VII уч.
1904	М.	228	105	63	54	222	450
	Ж.	184	91	59	48	198	382
	Об. п.	412	196	122	102	420	832
1905	М.	186	80	43	36	159	345
	Ж.	156	74	38	33	145	301
	Об. п.	342	154	81	69	304	646
1906	М.	233	91	39	47	177	410
	Ж.	218	76	49	47	172	390
	Об. п.	451	167	88	94	349	800
Всего за 5 лѣтъ.	М.	1034	464	252	218	934	1968
	Ж.	890	399	261	214	874	1764
	Об. п.	1924	863	513	432	1808	3732
Среднее рождивш. за 5 лѣтіе.	М.	207	93	50	44	187	394
	Ж.	178	80	52	43	175	353
	Об. п.	385	173	102	87	362	746
Ср. колич. населенія		7921	3576	1976	1561	7681	14928
Рождаемость на тыс.		48,6	48 1	51	55 3	51	50

Родившіеся по мѣсяцамъ за пятилѣтіе.

	Дек.	Янв.	Фев.	Мар.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего
Н.-Шанга р. Н.- Шангск. в.	125	135	117	190	167	179	187	220	186	131	136	151	1924
Ш.-Городище	40	74	54	85	84	89	91	72	76	54	80	64	863
Ново-Спасское.	18	52	32	50	55	49	38	42	56	49	42	30	513
Зубовское	20	29	27	43	41	37	49	47	43	28	47	21	432
Р. Ш.-Городищ. в.	78	155	113	178	180	175	178	161	175	131	169	115	1808
VII уч.	243	290	230	368	347	354	365	381	361	262	305	266	3732

*) Отношенія въ проц. средняго за мѣсяць къ среднему за годъ.

63,7 92 80,4 116 113 112 119,6 120,5 114 85,3 96 87

Родившіеся по сезонам за пятилѣтіе въ VII уч.

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	За годъ.
Ник. Шанга					
Районъ Н. Шанг. в.	377	536	593	418	1924
Ш. Городищенское	168	258	239	198	863
Н. Спасское	102	154	136	121	513
Зубовское	76	121	139	96	432
Районъ Ш. Городиш. в.	346	533	514	415	1808
Районъ VII уч.	723	1069	1107	833	3732
Въ % къ суммѣ за годъ	19.4	28.1	29.7	22.3	100

Всего браковъ въ VII уч

	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.	На тыс. насел.
Н. Шанга							
Районъ Н. Шанг. в.	62	79	46	53	89	329	8,3
Шанско-Городище	22	31	16	19	39	127	
Ново-Спасское	18	17	12	13	31	91	
Зубовское	19	10	8	16	24	77	
Районъ Ш. Городиш. в.	59	58	36	48	94	295	8,3
Районъ VII уч.	121	137	82	101	183	624	8,3

Всего браковъ за 5 л. по мѣсяцамъ.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мартъ.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего.
Районъ Ник.-Шанск. в.	69	73	„	14	13	12	8	2	1	37	100	„	329
Ш. Городище	27	29	„	11	1	1	1	3	5	16	33	„	127
Н.-Спасское	16	27	„	9	2	„	1	„	4	10	22	„	91
Зубовское	13	26	„	2	2	3	„	„	2	17	12	„	77
Р. Ш.-Гор. в.	56	82	„	22	5	4	2	3	11	43	67	„	295
Районъ VII уч.	125	155	„	36	18	16	10	5	12	80	167	„	624

Посезонная рождаемость имѣетъ *maximum* въ іюлѣ, съ обычными повышеніями въ іюнѣ и августѣ и съ такими же почти повышеніями, падающими на мартъ, апрѣль, май. Принимая въ соображенія таблицу брачности, изъ которой можно установить два сезона браковъ въ указанномъ районѣ—январь—февраль и октябрь—ноябрь, можно признать, что обычная лѣтняя повышенная рождаемость есть результатъ сезона браковъ осенняго періода и повышенной смертности дѣтей въ тѣ же мѣсяцы—есть причина новыхъ зачатій въ эти же мѣсяцы, въ результатъ чего будетъ повышение рождаемости въ мартѣ, апрѣлѣ, маѣ. Таблица посезонной смертности подтвердить это предположеніе, ибо кривая смертей по мѣсяцамъ въ общемъ имѣетъ довольно рѣзкій *maximum* въ іюлѣ съ менѣе рѣзкими повышеніями въ іюнѣ и августѣ. Это же самое наблюдается и по даннымъ дѣтской смертности до 1 г. и отъ 1 г. до 5 лѣтъ.

Умершіе по годамъ въ VII уч.

	Всего умерло.						Всего дѣтей 0—5 лѣтъ.					
	1902	1903	1904	1905	1906	Всего	1902	1903	1904	1905	1906	Всего
Р. Н. Шанг. в.	219	275	275	299	313	1381	126	178	159	215	205	883
III. Городище.	81	99	97	100	159	536	48	75	61	58	120	362
Н. Спасское. .	54	65	75	33	„	227	26	44	41	18	„	129
Зубовское. . .	53	50	49	52	63	267	35	36	29	28	48	176

Р. Ш. Город. в. 188 214 221 185 222 1030 109 155 131 104 168 667

Районъ VII уч. 407 489 496 484 535 2411 235 333 290 319 373 1550

	Умерло дѣтей до 1 года.					Дѣтей 1—5 лѣтъ.						
Р. Н. Шанг. в.	101	139	95	143	175	653	25	39	64	72	30	230
Ш. Городище.	34	64	45	40	66	249	14	11	16	18	54	113
Н. Спасское. .	16	29	18	12	„	75	10	15	23	6	„	54
Зубовское. . .	27	33	20	20	34	134	8	3	9	8	14	42

Р. Ш. Город. в. 77 126 83 72 100 458 32 29 48 32 68 209

Районъ VII уч. 178 265 178 215 275 1111 57 68 112 104 98 439

	Среднее количество населения.	Среднее число умерш. въ годъ.	Общая смер- ность на тыс.	На 100 родивш. умерло дѣ- тей.	На 100 умерш. умерло дѣ- тей.
				до 1 г. — 4 л.	до 1 г. — 4 л.
Р. Н. Шанг. в.	7921	276,2	34,8	33 11	49 15
Ш. Городище. . .	3576	107,2	29,9	28 13	46 21
Н. Спасское. . .	1976	56	28	14 10	33 23
Зубовское	1561	53,4	34,2	31 9	50 15
Р. Ш. Город. в.	7081	206	29	94 11	45 20
Районъ VII уч.	14928	482	32	29 11	48 18

		Районъ Н.-Шанг- ской вол.	Ш.-Городищен- ское.	Ново-Спасское.	Зубовское.	Районъ Ш.-Горо- дищенской вол.	Всего по району VII уч.
1902	{ Родилось . . .	365	179	104	82	365	730
	{ Умерло . . .	219	81	54	53	188	407
	{ Прирость . . .	146	98	50	29	187	323
	{ Населеніе . . .	7750	3439	1877	1489	6766	14421
1903	{ Родилось . . .	354	167	118	85	370	724
	{ Умерло . . .	275	99	65	50	214	489
	{ Прирость . . .	79	68	53	35	156	235
	{ Населеніе . . .	7829	3507	1930	1524	6922	14656
1904	{ Родилось . . .	412	196	122	102	420	832
	{ Умерло . . .	275	97	75	49	221	496
	{ Прирость . . .	137	99	47	53	199	336
	{ Населеніе . . .	7811	3606	1977	1577	7121	14992
1905	{ Родилось . . .	342	154	81	69	304	646
	{ Умерло . . .	299	100	33	52	185	484
	{ Прирость . . .	43	54	48	17	119	162
	{ Населеніе . . .	7914	3660	2025	1594	7240	15154
1906	{ Родилось . . .	451	167	88	94	349	800
	{ Умерло . . .	313	159	56	63	222	535
	{ Прирость . . .	138	8	32	31	127	265
	{ Населеніе . . .	8052	3668	2074	1625	7367	15419
Среднее населеніе . . .		7921	3576	1976	1561	7081	14928
„ ч. родившихся . . .		385	173	102	86	361	746
„ ч. умершихъ . . .		276	107	57	53	21	157
„ ч. прироста . . .		108,6	65,4	46	33	157	264
Прирость на 1000 нас.		13,8	18,2	23	21,1	22	18

умершіе за 5 лѣтъ по мѣсяцамъ по VII участку.

Всего за 5 лѣтъ по мѣсяцмъ.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мар.	Апр.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего
Н.-Шанга Н.-Шанг-ской в.	81	62	69	74	114	126	199	228	167	101	64	96	1381
Ш.-Городищенск.	36	34	20	33	69	42	72	87	68	23	21	31	536
Н. Спасское	15	24	11	14	15	28	36	33	17	7	13	14	227
Зубовское	14	18	12	11	23	19	35	60	27	15	16	17	267
Р. Ш.-Город. вол.	65	76	43	58	107	89	143	180	112	45	50	62	1030

Всего по VII уч. 146 138 112 132 221 215 342 408 279 146 114 158 2411

* Отношеніе въ проц. средняго за мѣсяцъ къ средн. за годъ.

71 66,6 60,6 63,6 112 106 172,7 200 136,3 74 56 80,3

Дѣтей 0—5 лѣтъ по мѣсяцамъ.

Н.-Шанга Н.-Шанг-ской в.	43	30	31	33	63	66	157	178	112	59	42	67	883
Ш.-Городищенск.	19	19	6	19	40	29	63	72	50	14	11	20	362
Н. Спасское	7	13	8	4	5	12	29	25	9	3	8	6	129
Зубовское	10	7	7	5	10	11	27	53	19	9	9	9	176
Р. Ш.-Город. вол.	36	39	21	28	55	52	119	150	78	26	28	35	667

Всего по VII уч. 79 69 52 61 118 118 278 328 190 85 70 102 1550

* Отношеніе въ проц. средняго за мѣсяцъ къ средн. за годъ.

59,5 52 43 47,6 93,8 90,4 219 252,4 145 66,6 52,4 80,9

Дѣтей до 1 года за 5 лѣтъ.

Н.-Шанга Н.-Шанг-ской в.	28	24	25	22	44	39	127	141	83	42	29	49	653
Ш.-Городищенск.	17	13	3	12	15	10	53	61	34	9	7	15	249
М. Спасское	4	10	6	2	2	3	14	18	4	2	6	4	75
Зубовское	8	5	4	3	7	6	21	44	13	7	8	8	134
Р. Ш.-Город. вол.	29	28	13	17	24	19	88	123	51	18	21	27	458

Всего по VII уч. 57 52 38 68 58 215 261 134 60 50 76 57 1111

* Отношеніе въ проц. средняго за мѣсяцъ къ средн. за годъ.

60 56,6 43,3 73,2 63,3 233,3 293,3 143,3 63,3 56,6 80 63,3

Дѣтей отъ 1 года до 5 лѣтъ за 5 лѣтъ.

	Дек.	Янв.	Февр.	Мар.	Апр.	Май.	Юнь.	Юль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего
Н.-Шанга Н.-Шанг-ской в.	15	6	6	11	19	27	32	37	29	17	13	18	230
Ш. Городищенск.	2	6	3	7	25	19	10	11	16	5	4	5	113
Н. Спасское	3	3	2	2	3	9	15	7	5	1	2	2	54
Зубовское	2	2	3	2	3	5	6	9	6	2	1	1	42
Р. Ш.-Город. вол.	7	11	8	11	31	33	31	27	27	8	7	8	209
Всего по VII уч.	22	17	14	22	50	60	63	64	56	25	20	26	439

* Отношеніе въ ‰ сред. за мѣсяць къ средн. за годъ.
58 41,6 41,6 58 141,6 168,3 175 175 156 66,6 50 75

Общая смертность въ среднемъ приближается къ районамъ сѣверному и центральному—32 на 1000 населенія. Она доходитъ до 34,8 въ приходѣ с. Николо-Шанги, 34,2—въ приходѣ с. Зубовскаго и спускается до 29,9 въ Шангскомъ Городищѣ, 28 въ Верхне-Спасскомъ.

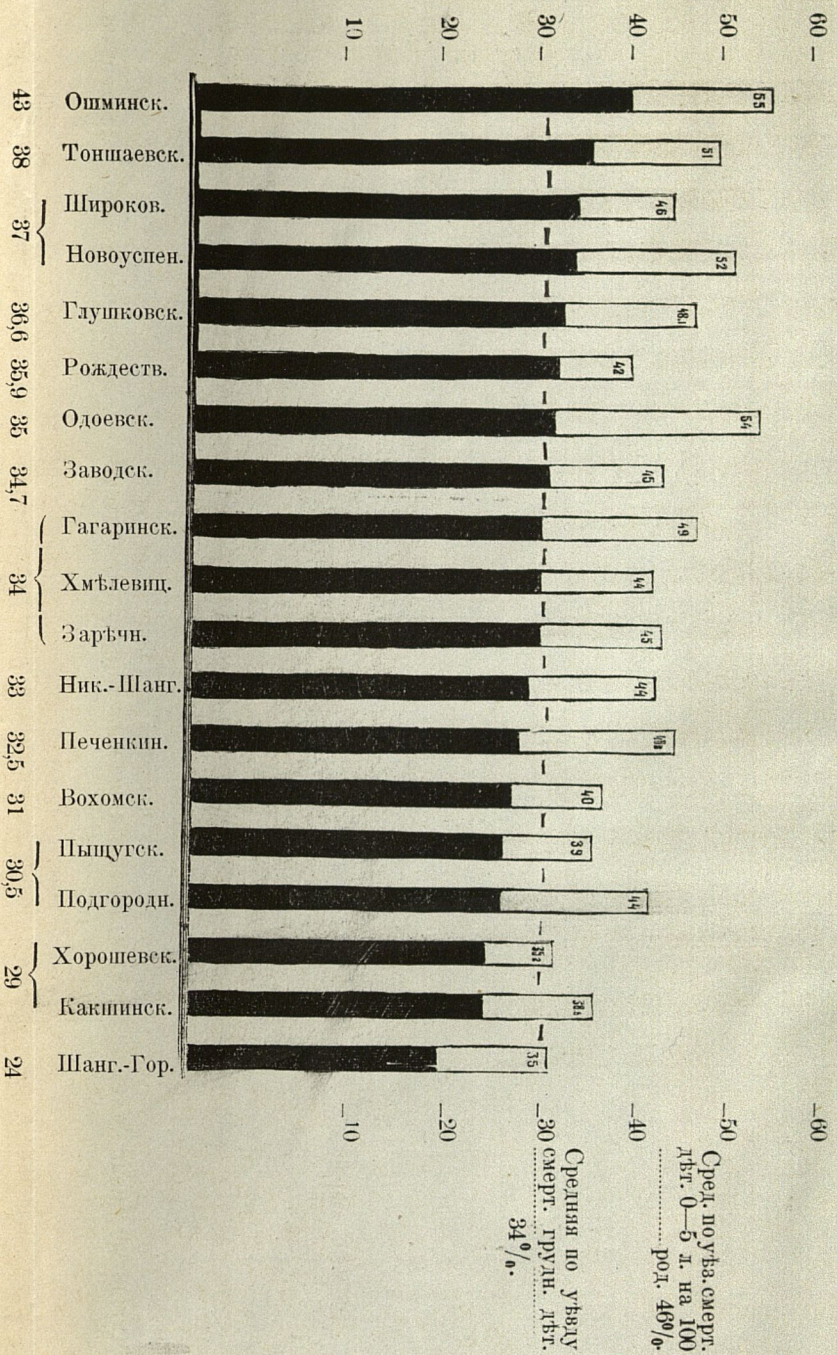
Что касается дѣтской смертности, то она въ среднемъ равна 29 изъ 100 родившихся, доходитъ до 33 въ приходѣ с. Николо-Шанга и спускается до 14 изъ 100 родившихся въ с. Верхне-Спасскомъ. Повышенная дѣтская смертность по Николо-Шангскому приходу отразилась и на приростѣ населенія. Въ среднемъ онъ равенъ 18 на 1000, доходитъ до 23 въ Верхне-Спасскомъ, до 21,1 въ Зубовскомъ и до 18,2 въ Шангскомъ Городищѣ,—и спускается до 13,8 по приходу с. Николо-Шанги. По всей вѣроятности, впрочемъ, послѣдующіе годы дадутъ иной приростъ населенія благодаря, все растущей по населенію станціи Шарья и селеній, ее окружающихъ.

Такимъ образомъ, въ районѣ Николо-Шангской и Шанско-Городищенской волостей слѣдуетъ выдѣлить, какъ менѣе благополучную въ санитарномъ отношеніи по относительно высокой общей и дѣтской смертности и по недостаточности прироста Николо-Шангскую волость съ такимъ же приходомъ.

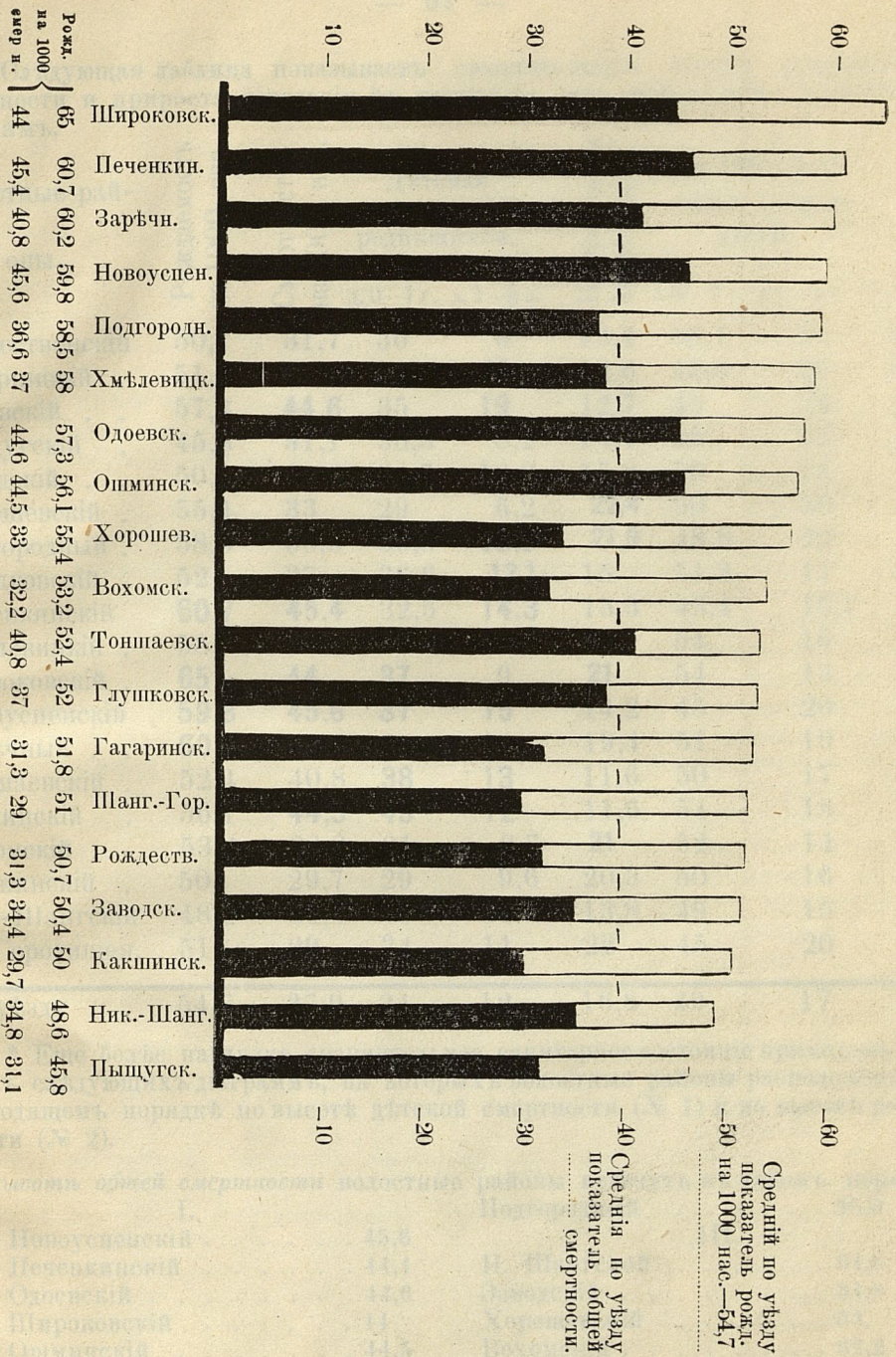
IX. Группировка волостей и приходовъ по движенію населенія.

Намъ остается добытые результаты по отдѣльнымъ приходско-волостнымъ районамъ свести въ одно цѣлое по уѣзду и дать общую картину движенія населенія по даннымъ рождаемости, смертности и прироста въ сводныхъ таблицахъ и уже затѣмъ, выдѣливъ наиболѣе неблагополучные районы уѣзда, выяснитъ положеніе уѣзда по сравненію съ мѣстностями другихъ губерній.

Дѣтская смертность (на 100 родившихся) въ волостяхъ Ветлужскаго уѣзда въ 1902—1906 г.



Рождаемость, общая смертность и приростъ на 1000 населенія въ волостныхъ районахъ, расположенныхъ по нисходящей рождаемости.



Слѣдующая таблица показываетъ сравнительную высоту рождаемости, смертности и прироста населенія за пятилѣтіе по отдѣльнымъ волостнымъ районамъ.

Волостные районы.	Рождаемость на 1000 нас.	Смертность на 1000 нас.	Дѣтская смерт. на 100 родившихся.		Приростъ на 1000 нас.	На 100 умершихъ умерло дѣтей.		Всего
			д. 0—1 г.	д. 1—5 л.		д. 0—1 г.	д. 1—5 л.	0—5 л.
Рождественскій	50,7	31,7	36	6	19,4	58,1	10	68,5
Гагаринскій .	51,8	39,2	34	15	12,6	45,0	20	65,0
Одоевскій . .	57,3	44,6	35	19	12,7	45	24	69
Пыщугскій . .	45,8	31,1	30,5	8,2	14,7	45	12	67
Заводскій . .	50,4	34,4	34,7	10,2	15,8	50	14	64
Хорошевскій .	55,4	33	29	6,2	22,4	50	10	60
Подгородный .	58,5	36,6	30,5	13,7	21,9	48,8	22	70
Глушковскій .	52	37	36,6	12,1	15	51,3	17	68
Печенкинскій	60,7	45,4	32,5	14,3	15,3	43,4	19,1	61
Хмѣлевицкій .	58	37	34	10	21	54	16	70
Широковскій .	65	44	37	9	21	54	13	67
Новоуспенскій	59,8	45,6	37	15	14,2	45	20	65
Зарѣчный . .	60,2	40,8	34	11	19,4	51	19	70
Тоншаевскій .	52,4	40,8	38	13	11,6	50	17	67
Ошминскій . .	56,1	44,5	43	12	11,6	54	15	69
Вохомскій . .	53,2	32,2	31	8,7	21	52	14	66
Какшинскій .	50	29,7	29	9,6	20,3	50	16	66
Ник.-Шангскій	48,6	34,8	33	11	13,8	49	15	64
Ш.-Городищен.	51	29	24	11	22	45	20	65
По уѣзду . .	54,7	37,9	34	12	16,8	49	17	66

* Еще болѣе наглядно сравнительное санитарное состояніе приходовъ видно изъ слѣдующихъ діаграммъ, на которыхъ волостные районы расположены въ нисходящемъ порядкѣ по высотѣ дѣтской смертности (№ 1) и по высотѣ рождаемости (№ 2).

По высотѣ общей смертности волостные районы встанутъ въ такомъ порядкѣ:

I.	
Новоуспенскій	45,6
Печенкинскій	44,4
Одоевскій	44,6
Широковскій	44
Ошминскій	44,5
Зарѣчный	40,8
Тоншаевскій	40.
Гагаринскій	39,2
II.	
Глушковскій	37.
Хмѣлевицкій	37

Подгородный	36,6
III.	
Н. Шангской	34,8
Заводскій	34,8
Хорошевскій	33.
Вохомскій	32,2
Рождественскій	31,3
Пыщугскій	31,1
Какшинскій	29,7
Ш.-Городищенскій	29.

По высотъ прироста.

I.			
Хорошевскій	22,4	Заводекій	15,8
Ш.-Городищенскій	22.	Печенкинскій	15,3
Подгородный	21,9	Глушковскій	15.
Вохомскій	21	Пыщутскій	14,7
Хмѣлевицкій	21	Новоуспенскій	14,2
Широковскій	21	Гагаринскій	12,6
Какшинскій	20,3	Одоевскій	12,7
Зарѣчный	19,4	Н.-Шангскій	13,8
Рождественскій	19,4	Тоншаевскій	11,6
		Ошминскій	11,6

Мы видимъ, что одни районы, оказавшіеся неблагополучными по высокой смертности, имѣютъ высокій показатель прироста. Другія, наоборотъ, имѣя сравнительно низкую смертность, стали въ ряду районовъ съ низкимъ приростомъ.

Необходимо выдѣлить районы, въ которыхъ приростъ населенія получается при высокой смертности—факторъ безспорно неблагоприятномъ для населенія—за счетъ чрезмѣрной высоты рождаемости и указать районы, гдѣ слабый приростъ объясняется исключительно повышенной смертностью. И тѣ и другіе районы мы должны будемъ зачислить въ разрядъ неблагоприятныхъ въ санитарномъ отношеніи, ибо, если рождаемость и высока, и она какъ бы покрываетъ чрезмѣрное вымирание населенія, но само по себѣ населеніе недостаточно жизнеспособно и, значитъ, въ условіяхъ его жизни и, можетъ быть, и наслѣдственности имѣются какія то вліянія, отражающіяся на значительной потерѣ рождающихся. Само собой разумѣется, что если общая смертность высока, а приростъ незначителенъ, то неблагополучіе такихъ районовъ не требуетъ поясненій. Незначительность прироста можетъ стоять въ связи также и съ пониженной рождаемостью,*]носамъ по себѣ рождаемость у насъ такъ высока, что ея пониженіе даже далеко за предѣлы наблюдающагося въ Ветлужскомъ уѣздѣ minimum'a отнюдь не можетъ разсматриваться, какъ неблагоприятный признакъ, а напротивъ того можетъ даже свидѣтельствовать иной разъ объ улучшеніи дѣла благодаря паденію смертности грудныхъ дѣтей.—(ред.)

Къ группѣ районовъ имѣющихъ большой приростъ лишь благодаря высокой рождаемости, не смотря на высокую смертность, относятся:

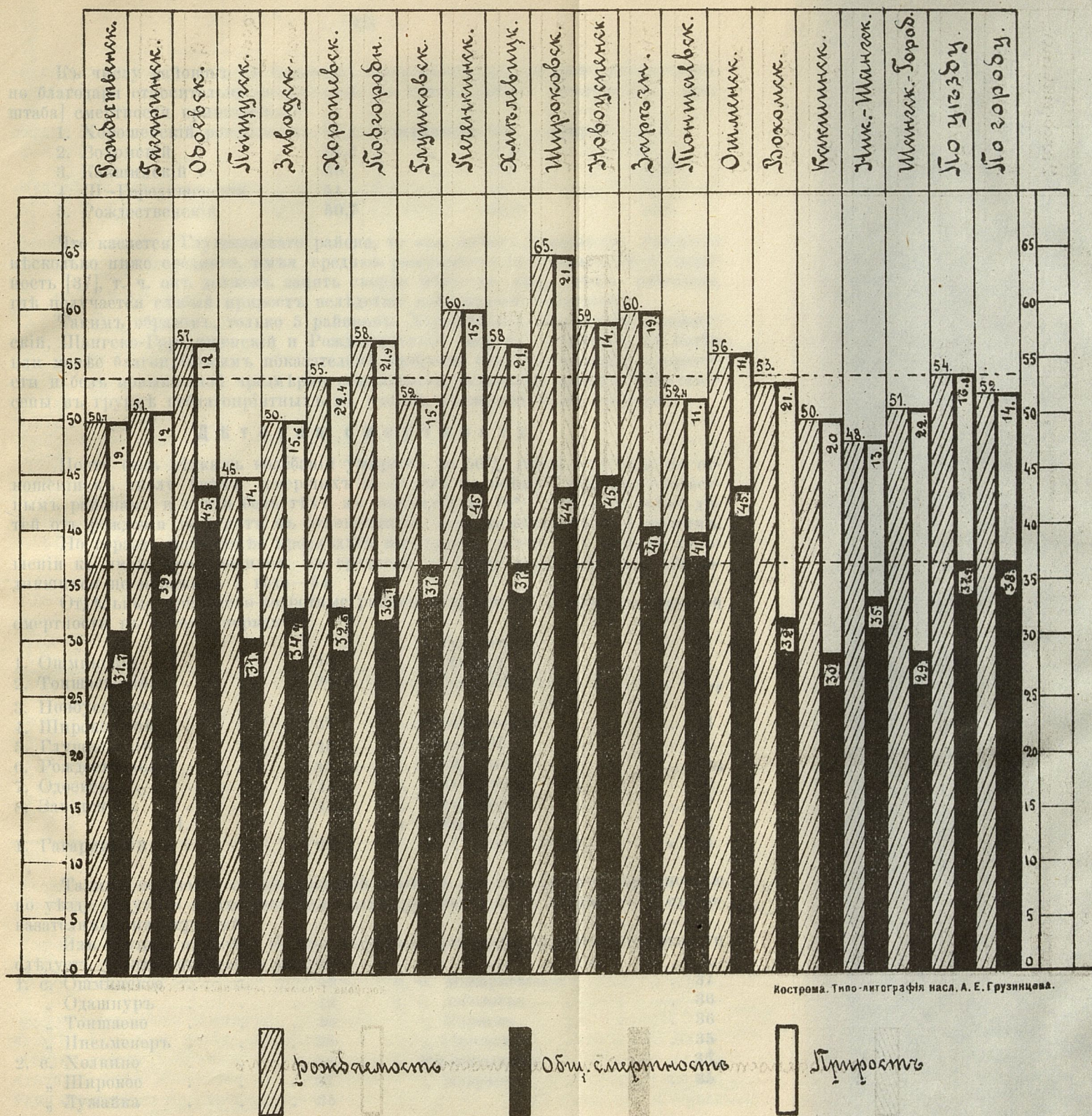
1. Широковскій рождаемость 65; смертность 44; —приростъ 21	
2. Зарѣчный " 60,2 " 40,8 " 19,4	
3. Подгородный " 58,5 " 36,6 " 21,9	
4. Хмѣлевицкій " 58 " 37 " 21	

Къ районамъ съ низкимъ показателемъ прироста вслѣдствіе высоты смертности принадлежатъ:

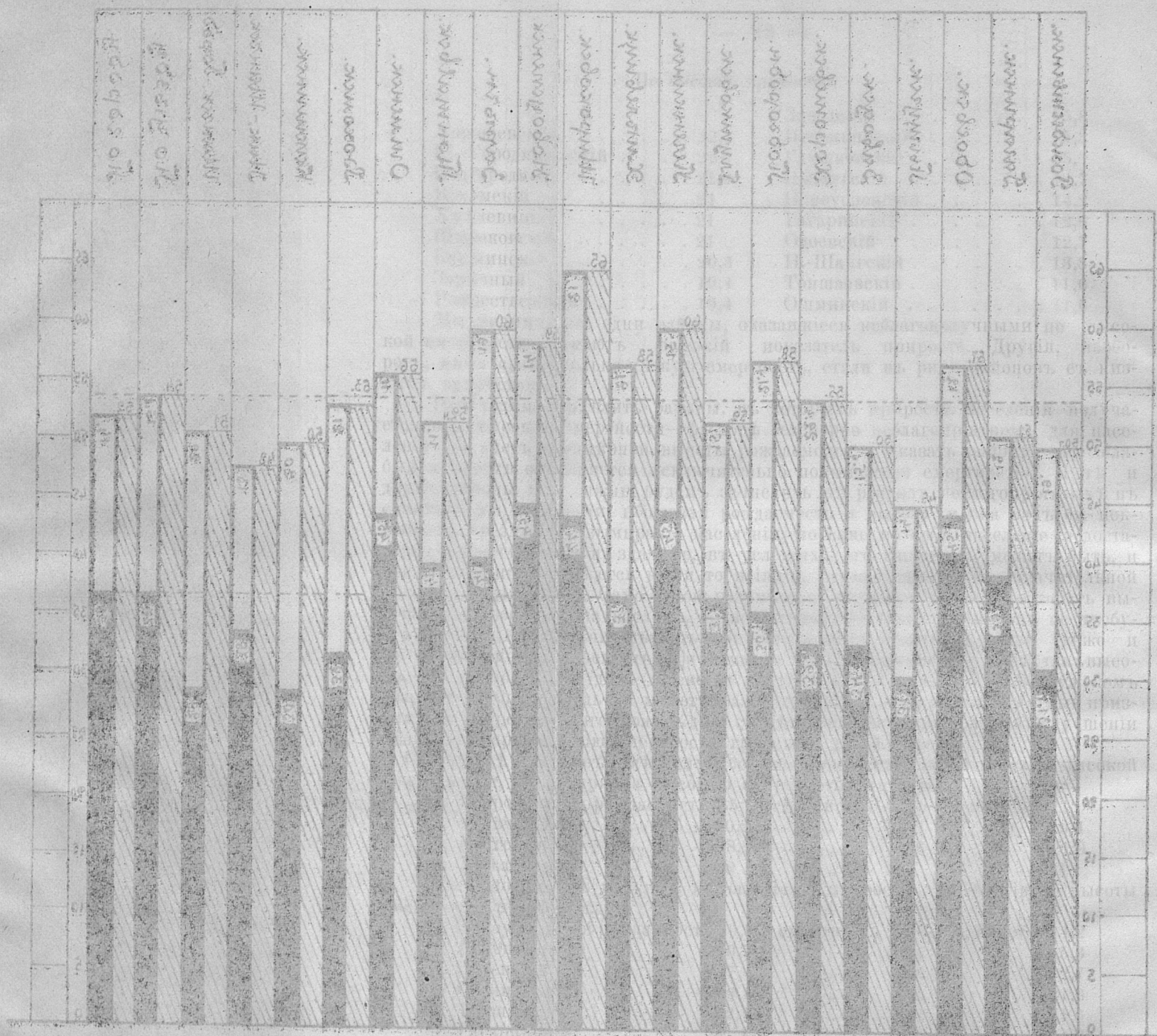
1. Новоуспенскій рождаемость 59,8, смертность 45,6, приростъ 14,2	
2. Печенкинскій " 60,7 " 45,4 " 15,3	
3. Одоевскій " 57,3 " 44,6 " 12,7	
4. Ошминскій " 56,1 " 44,5 " 11,6	
5. Тоншаевскій " 52,4 " 40,8 " 11,6	
6. Гагаринскій " 51,8 " 39,2 " 12,6	

Въ группу районовъ съ приростомъ ниже среднего по уѣзду, вслѣдствіе пониженной противъ средняго рождаемости входятъ:

1. Заводекій — рождаемость 50,4— смертность 34,4— приростъ 15,8	
2. Пыщутскій " 45,8 " 31,1 " 14,7	
3. Н.-Шангскій " 48,6 " 34,8 " 13,8	



Кострома. Типо-литография насл. А. Е. Грузинцева.



Рождаемость на 1000 населения в год

Смертность на 1000 населения в год

Рождаемость

Смертность

Средняя продолжительность жизни

13.5
13.3
13.2

Къ числу районовъ съ большимъ приростомъ при средней рождаемости, но благодаря относительно пониженной [съ точки зрѣнія Ветлужскаго масштаба] смертности принадлежать:

1. Хорошевскій	рождаемость 55,4;	смертность 33;	приростъ 22,4
2. Вохомскій	„ 53,2	„ 32,2	„ 21
3. Какшинскій	„ 50	„ 29,7	„ 20,3
4. Ш.-Городищенскій	„ 51	„ 29	„ 22
5. Рождественскій	„ 50,7	„ 31,3	„ 19,4

Что касается Глушковскаго района, то онъ имѣетъ показателя прироста нѣсколько ниже средняго, имѣя среднюю рождаемость 52 и повышенную смертность [37], т. ч. онъ долженъ занять скорѣе мѣсто въ ряду тѣхъ районовъ, гдѣ получается слабый приростъ вслѣдствіе повышенной смертности.

Такимъ образомъ, только 5 районовъ: Хорошевскій, Вохомскій, Какшинскій, Шангско-Городищенскій и Рождественскій могутъ считаться съ болѣе или менѣе благоприятнымъ показателемъ прироста безъ угрожающей смертности и безъ повышенной чрезмѣрно рождаемости, остальные должны быть отнесены въ группѣ неблагоприятныхъ въ разной, указанной выше степени.

Дѣтская смертность.

Почти безъ рѣзкихъ колебаній умираетъ до 50% дѣтей до 1 года въ отношеніи къ числу всѣхъ умершихъ за 5 лѣтъ по всѣмъ приходско-волостнымъ районамъ и почти безъ тѣхъ же колебаній до 70% умираетъ всѣхъ дѣтей отъ рожденія до 5 лѣтъ въ отношеніи къ тому же числу всѣмъ умершимъ.

Но гораздо интереснѣе прослѣдить вымирание дѣтей до 1 года въ отношеніи къ числу рождающихся. Въ среднемъ по уѣзду вымираетъ изъ 100 родившихся не переживъ 1 года—34.

Отдѣльные приходско-волостные районы встанутъ по размѣрамъ дѣтской смертности въ такомъ порядкѣ:

I.		2. Хмѣлевицкій	34
1. Ошминскій	43	3. Зарѣчный	34
2. Тоншаевскій	38	4. Николо-Шангскій	33,9
3. Новоуспенскій	37	III.	
4. Широковскій		1. Печенкинскій	32
5. Глушковскій	36	2. Вохомскій	31
6. Рождественскій	35,9	3. Пыщугскій	30,3
7. Одоевскій	35	4. Подгорный	30
8. Заводекскій	34,7	5. Хорошевскій	29
II.		6. Какшинскій	29
1. Гагаринскій	34	7. Ш.-Городищенскій	24

Такимъ образомъ, съ повышенной противъ средней дѣтской смертностью по уѣзду будутъ 8 приходско-волостныхъ районовъ, 3 съ средней и 8 съ показателями ниже средней.

Изъ группы наиболѣе неблагополучныхъ районовъ по дѣтской смертности слѣдуетъ указать отдѣльные приходы:

1. с. Ошминское	43	3. с. Макарьевское	37
„ Одашпуръ	42	4. с. Заболотье	36
„ Тоншаево	40	„ Карцево	36
„ Письменеръ	39	„ Одоевское	35
2. с. Холкино	38	5. Михайловицы	35,3
„ Широко	37	„ Кокрино	35
„ Лужайка	35		

Изъ наиболѣе неблагополучныхъ по дѣтской смертности половина приходивъ приходится на Зарѣчную часть и впереди всѣхъ стоитъ Тоншаевско-Ошминскій районъ, а затѣмъ Новоуспенско-Широковскій.

Общія свѣдѣнія о рождаемости, смертности и брачности можно видѣть изъ слѣдующей таблицы:

Распределение по мѣсяцамъ года браковъ, родившихся и умершихъ въ Ветлужскомъ уѣздѣ въ 1902—1906 г. г.

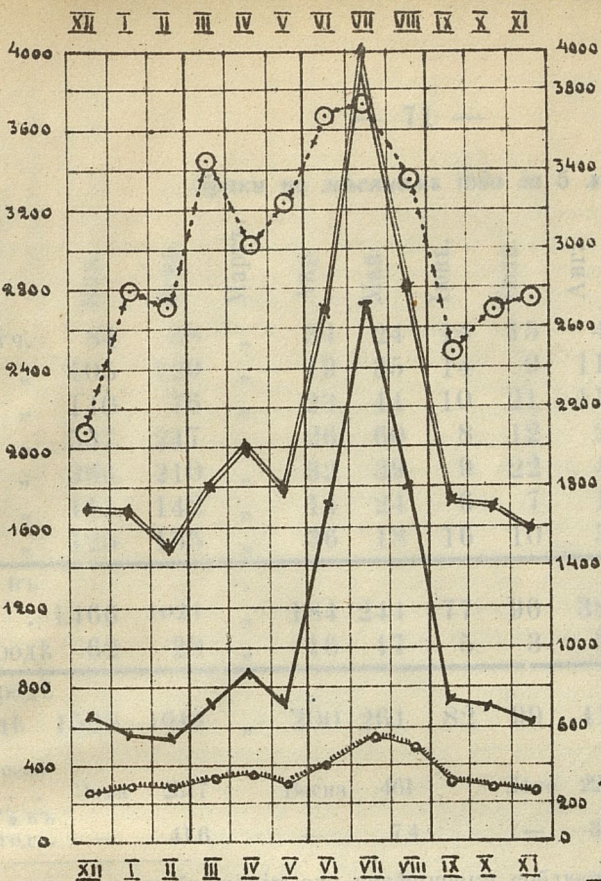
Абсолютныя цифры за 5 лѣтъ.						*) Отнош. въ % средн. ежедневн. за мѣсяць къ средн. ежедневн. за годъ.				
Умерло.						Умерло.				
Браки.	Рождаем.	Дѣт. до 1 г.	Дѣт. 1—4 л.	Всѣхъ возростовъ.		Браки.	Рождем.	Дѣт. до 1 г.	Дѣт. 1—5 л.	Всѣхъ возростовъ.
Декабрь . . .	2097	645	288	1679		„	68,5	60,0	78,1	79,1
Январь . . .	1466	2802	595	321	1688	288,4	91,6	56,3	86,5	79,5
Февраль . . .	1021	2731	577	291	1506	222,5	98,9	60,4	87,4	78,6
Мартъ . . .	„	3410	702	311	1788	„	111,5	66,2	84,0	84,3
Апрѣль . . .	184	2931	843	369	2049	37,2	96,0	83,3	103,3	99,8
Май . . .	244	3205	755	340	1765	48,1	104,8	71,2	92,4	83,1
Июнь . . .	77	3684	1768	397	2718	15,8	124,5	173,6	110,9	132,4
Июль . . .	96	3762	2740	564	3979	18,9	123,0	347,3	152,9	187,5
Августъ . . .	38	3368	1633	536	2786	7,3	110,1	154,5	145,3	131,4
Сентябрь . . .	340	2513	794	340	1706	68,9	84,7	77,7	94,9	83,2
Октябрь . . .	1278	2721	757	314	1717	251,2	87,8	71,5	84,8	80,9
Ноябрь . . .	1246	2792	657	298	1596	253,0	94,4	64,3	80,6	77,7
Всегозагодъ.	5990	16.016	12.466	4369	24.977	1200	1200	1200	1200	1200
По сезонамъ.						Въ % къ суммѣ за годъ.				
Зима . . .	2487	7630	1817	900	4873	41,5	21,2	14,6	20,6	19,5
Весна . . .	428	9546	2300	1020	5602	7,1	26,5	18,4	23,3	22,4
Лѣто . . .	211	10814	6141	1497	9483	3,5	30,2	49,2	34,2	37,9
Осень . . .	2864	8026	2208	952	5019	47,6	22,3	17	21,7	20,1
Всего . . .	5990	36016	12466	4369	24977	100	100	100	100	100

Что въ повышенной дѣтской смертности виновата колоссальная заболѣваемость въ лѣтніе мѣсяцы грудныхъ дѣтей поносомъ,—это не подлежитъ никакому сомнѣнію.

Мы это видѣли уже изъ таблицъ посезонной смертности въ отдѣльныхъ районахъ. По всему уѣзду въ этомъ можно убѣдиться изъ сопоставленія кривыхъ общей и дѣтской смертности и рождаемости. (См. кривыя на діаграммѣ № 3).

Примѣч. ред.: На приложенной авторомъ діаграммѣ изображены графически абсолютныя числа родившихся и умершихъ—дѣтей до 1 г., 1—4 л. и всѣхъ возрастъ вмѣстѣ—за цѣлые мѣсяцы, поэтому колебанія чиселъ, опредѣляющіе подъемы и паденія кривыхъ по мѣсяцамъ, въ извѣстной мѣрѣ зависятъ также и отъ числа дней въ мѣсяцахъ. Чтобы прослѣдить явленіе въ чистомъ видѣ

Числа родившихся и умерших за отдельные месяцы.



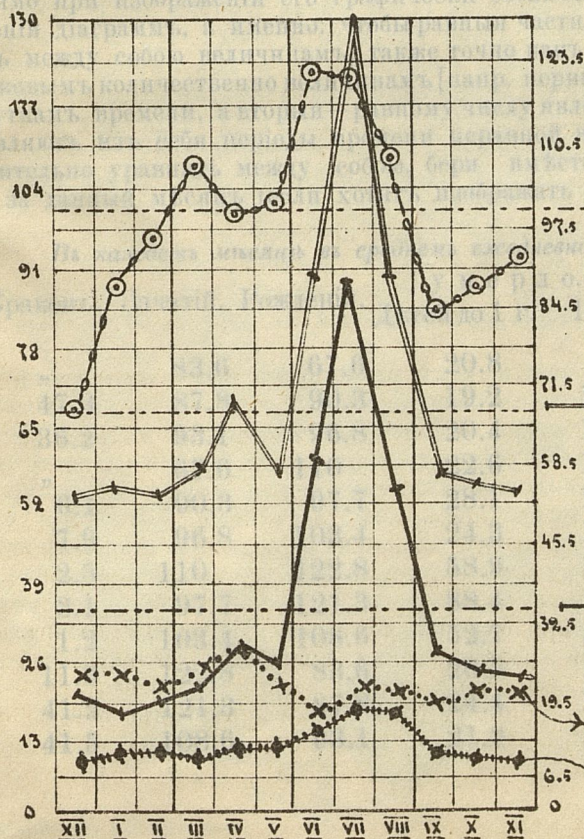
Число родившихся по месяцам.

Общее число умерших по месяцам за 1902-1906 гг. в Ветлуцком уезде.

Число умерших грудных детей в возрасте моложе 1 года.

Число детей умерших в постгрудном возрасте (1-4 л.)

Среднее ежедневное число по месяцам года за пятилетие 1902-1906 (в абсолютных цифрах).



98.9
— Среднее ежедневное число рождений за весь 5 лет.

68.4
— Среднее число умерших во всех возрастах за весь 5 лет.

34.1
— Среднее ежедневное число умерших грудных детей.

19.5
— Умершие во всех возрастах кроме детей 0-5 лет.

6.5
— Дети 1-4 лет.

IX X XI XII I II III IV V VI VII VIII IX

Итак, наиболее высокие показатели смертности наблюдаются в период с декабря по февраль, а наименьшие — в период с апреля по июль. Общим фактором является то, что смертность в этот период повышается в связи с распространением гриппа.

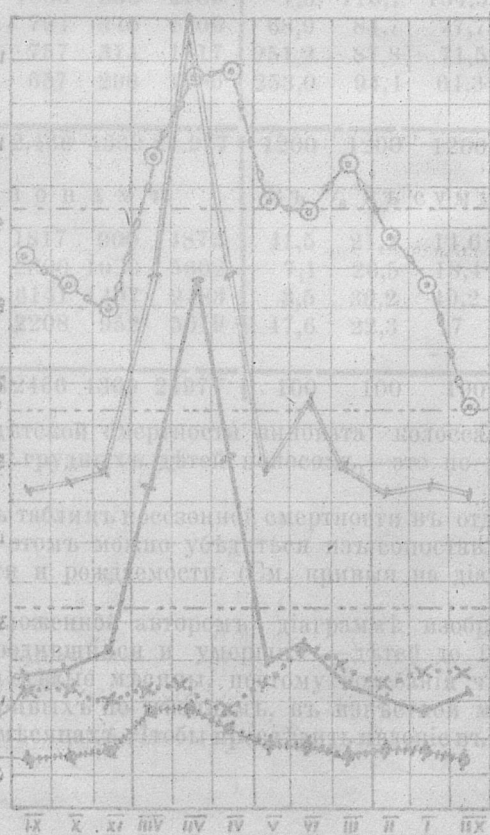
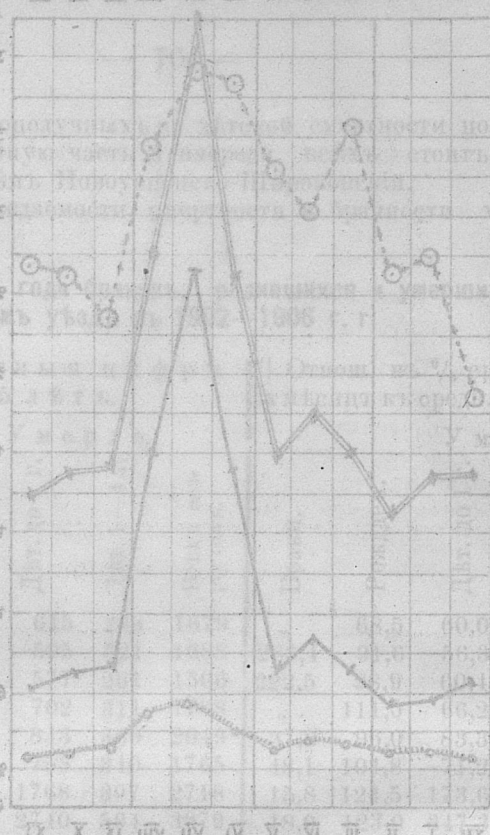
От смертности в этот период в 1905-1906 гг. было отмечено, что смертность в этот период была в основном в связи с распространением гриппа.

Декабрь	20	4001
Январь	1466	2803
Февраль	1466	2803
Март	1466	2803
Апрель	1466	2803
Май	1466	2803
Июнь	1466	2803
Июль	1466	2803

Всего за год	5000	1801011
Зима	1801	8000
Весна	1801	8000
Лето	1801	8000
Осень	1801	8000

Всего за год 5000 1801011

Многие видят уже тут причину повышения смертности в этот период. Но всему этому есть и другие причины, которые в этот период повышают смертность. Это связано с распространением гриппа.



Самые высокие показатели смертности наблюдаются в период с декабря по февраль, а наименьшие — в период с апреля по июль. Общим фактором является то, что смертность в этот период повышается в связи с распространением гриппа.

Самые высокие показатели смертности наблюдаются в период с декабря по февраль, а наименьшие — в период с апреля по июль. Общим фактором является то, что смертность в этот период повышается в связи с распространением гриппа.

Браки по мѣсяцамъ года за 5 лѣтъ.

Дек.	Янв.	Февр.	Мартъ.	Апр.	Май.	Юнь.	Юль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Всего.
I уч.	84	68	„	34	24	14	15	4	71	392	296	1002
II „	105	129	„	19	35	14	9	11	63	114	139	632
III „	140	76	„	23	44	10	21	11	56	294	323	998
IV „	537	247	„	26	60	8	12	2	102	330	159	1483
V „	364	210	„	32	39	9	22	4	19	43	66	808
VI „	111	142	„	14	24	6	7	1	17	25	96	443
VII „	125	155	„	36	18	16	10	5	12	80	167	642

Всего въ												
уѣздѣ	1466	1021	„	184	244	77	96	38	340	1278	1246	5990
Въ городѣ	62	28	„	16	17	5	3	3	17	36	14	201

Въ городѣ												
и уѣздѣ	1528	1049	„	200	261	82	99	41	357	1314	1260	6191

* По сезо-												
намъ: . .	Зима	2577		Весна	461		Лѣто	222		Осень	2931	
* Въ ‰ къ												
сум. за годъ.	—	41.6	—	7.4	—	3.6	—	—	—	—	—	—

необходимо при изображеніи его графически соблюсти основное правило для составленія діаграммъ, а именно: чтобы равныя части абсциссъ соответствовали равнымъ между собою величинамъ, также точно какъ и равныя части ординатъ — одинаковымъ количественно величинамъ [напр. первая — равнымъ между собою промежуткамъ времени, а вторая — равному числу явленій]. А такъ какъ мѣсяцы представляютъ изъ себя періоды времени неравной величины, то слѣдуетъ ихъ предварительно уравнивать между собою, беря вмѣсто мѣсяца среднюю въ день за данный мѣсяць (если хотять изображать абсолютную величину явленія).

Въ каждомъ мѣсяцѣ въ среднемъ ежедневно (за 5 лѣтъ).

Мѣс.	Браковъ.	Зачатій.	Рожденій.	умерло. Дѣтей до 1 г.	Всѣхъ остальныхъ. возрастовъ.	Всѣхъ возрастовъ.
XII	„	83.6	67.6	20.8	9.3	24.1
I	47.3	87.8	90.3	19.2	10.3	24.9
II	36.2	93.1	96.8	20.4	10.3	22.7
III	„	67.6	110	22.6	10	25.1
IV	6.1	90.3	97.7	28.1	12.3	27.9
V	7.9	96.8	103.4	24.3	11	21.7
VI	2.5	110	122.8	58.9	13.2	18.5
VII	3.1	97.7	121.3	88.4	18.2	21.7
VIII	1.2	103.4	108.6	52.7	17.3	20
IX	11.3	122.8	83.6	26.5	11.3	19.1
X	41.2	121.3	87.8	24.4	10.1	20.9
XI	41.5	108.6	93.1	21.9	9.6	21.7

(Продолженіе примѣчанія редакціи:] Для того чтобы убѣдиться, насколько существенная разница въ формѣ кривыхъ можетъ получиться вслѣдствіе несоблюденія этого основнаго правила графическихъ изображеній, достаточно сравнить внимательно наприимѣръ кривую рождаемости на діаграммѣ автора № 3 и ту же кривую на діаграммѣ № 4 среднихъ ежедневныхъ, построенной нами, исходя изъ тѣхъ же чиселъ за мѣсяць, которые приведены у автора. Годовой максимумъ рождаемости на первой кривой приходится на іюль, между тѣмъ какъ въ дѣйствительности истинная кривая обнаруживаетъ въ іюлѣ уже наклонность рождаемости въ Ветлужскомъ уѣздѣ къ пониженію, а годовой максимумъ достигнутъ рождаемостью уже въ іюнѣ.

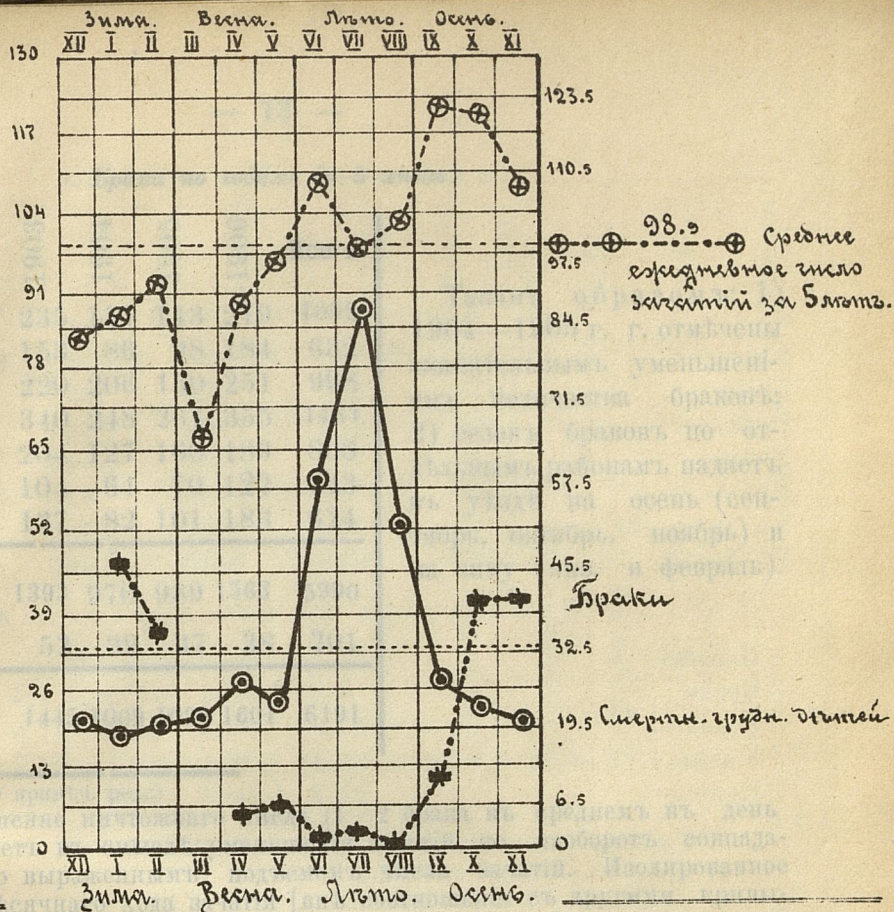
Но особенно рѣзкая разница кривыхъ обнаруживается въ февралѣ: на первой мы видимъ въ февралѣ перерывъ въ начавшемся съ января ростѣ рождаемости, и кривая въ февралѣ дѣлаетъ скачекъ внизъ, истинная же кривая рождаемости не только никакого скачка внизъ въ февралѣ не дѣлаетъ, но напротивъ обнаруживаетъ своимъ подъемомъ непрерывное нарастаніе разсматриваемаго явленія. Тоже наблюдается въ февралѣ и на кривой смертности грудныхъ дѣтей. Особенно ясна ошибочность перваго приема безъ уравниванія дней или безъ приведенія мѣсяцевъ къ среднему дню за мѣсяць при заключеніи отъ числа рожденій въ данный мѣсяць къ числу зачатій въ другомъ мѣсяцѣ, такъ какъ рожденія наприимѣръ въ теченіи 28 дней февраля принимаются за число зачатій, бывшихъ въ теченіи 31 дня за май.

Приведенной для сравненія діаграммой мы воспользовались также, чтобы нанести на ней ходъ смертности всѣхъ возрастныхъ группъ, начиная съ 5-ти лѣтняго возраста т. е. общаго числа умершихъ за вычетомъ дѣтей грудного (до 1 года) и послѣ грудного возраста (1—4 лѣтъ). Кривая эта показываетъ, что въ то время какъ смертность дѣтей грудного и послѣ грудного возраста въ іюнѣ дѣлаетъ огромный подъемъ, смертность во всѣхъ вмѣстѣ прочихъ возрастахъ въ іюнѣ рѣзко падаетъ до годового своего минимума, обнаруживая этимъ благоприятное вліяніе начавшейся лѣтней погоды и отсутствія какъ разъ въ этомъ мѣсяцѣ тяжелыхъ и напряженныхъ селѣско-хозяйственныхъ работъ, а можетъ быть и иныя еще вліянія [отходъ на сплавъ?]. Въ іюлѣ смертность эта повышается до майской своей высоты; затѣмъ осенью держится все время очень низко, и рѣзко повышается зимою, начиная съ декабря, годового же максимума достигаетъ въ апрѣлѣ и мартѣ [великій постъ].

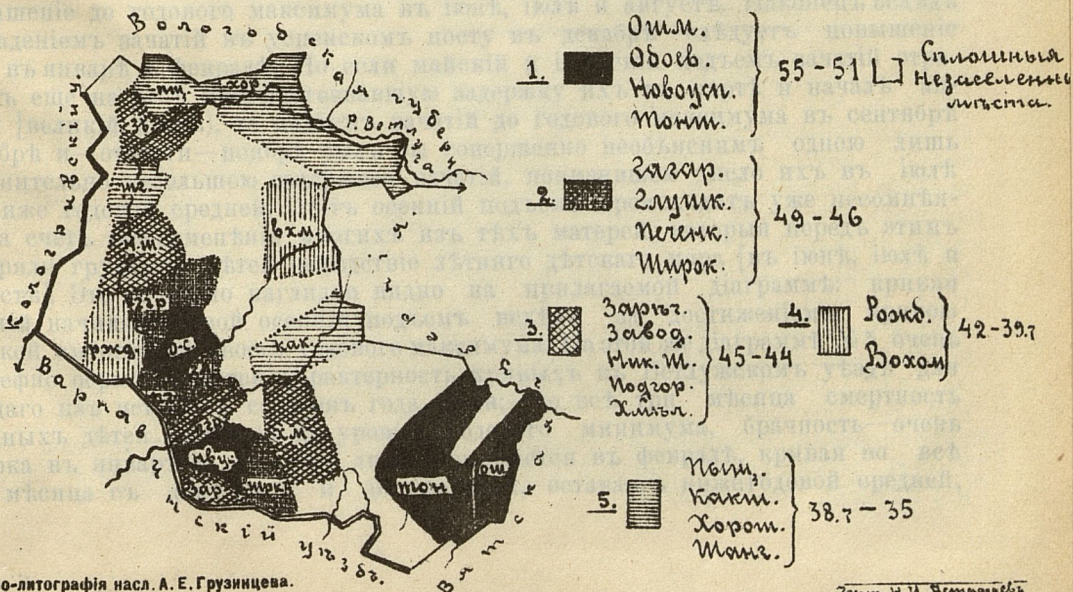
Чтобы яснѣе прослѣдить взаимоотношеніе дѣтской смертности (грудныхъ дѣтей) и браковъ съ одной стороны и зачатій съ другой, приводимъ еще одну слѣдующую діаграмму № 5.

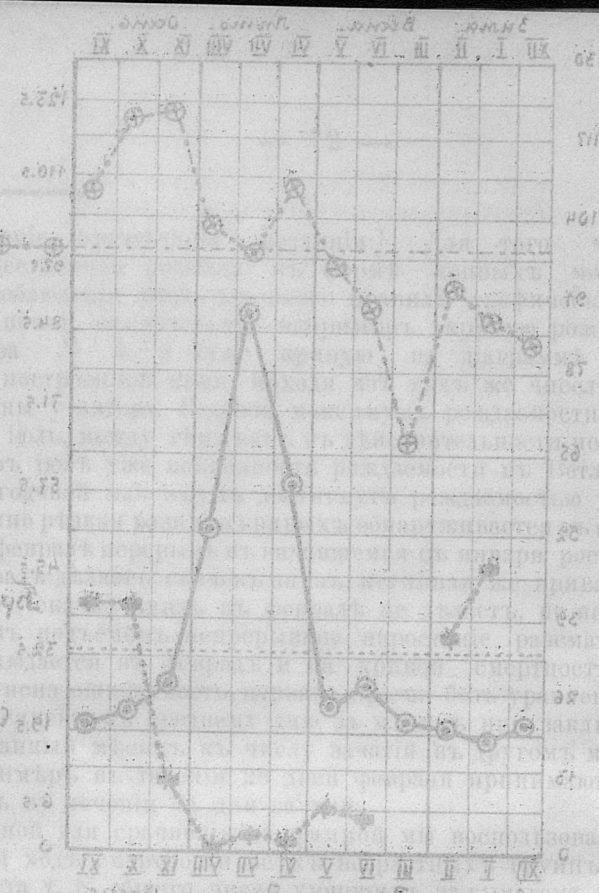
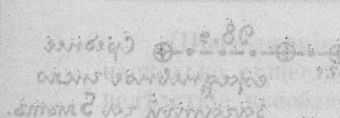
Годовой минимумъ зачатій, какъ мы видимъ, падаетъ на мартъ—т. е. на время великаго поста. Банальное объясненіе этого явленія, обычно встрѣчающееся въ работахъ по движенію населенія, ставить это мартовское паденіе зачатій до годового минимума (декабрьская рождаемость) въ связь съ полнымъ отсутствіемъ браковъ въ мартѣ. Но несомнѣнно причиной служить не отсутствіе браковъ, а уменьшеніе числа зачатій у старобрачныхъ, какъ вслѣдствіе ухудшенія въ посту питанія, такъ, быть можетъ, и отъ воздержанія подъ вліяніемъ религіозныхъ мотивовъ. Какъ разъ именно то обстоятельство, что непосредственно передъ мартомъ въ теченіи двухъ мѣсяцевъ было заключено наибольшее число браковъ, должно было бы вліять, если бы не только-что упомянутыя великопостныя причины, на увеличеніе въ мартѣ зачатій. Уменьшеніе числа браковъ въ іюнѣ и

Среднее ежедневное число браков, за-
чатий и смертей грудных детей
(абсолютные числа) по месяцам го-
да в Ветлужском уезде. в 1902-1906 г.



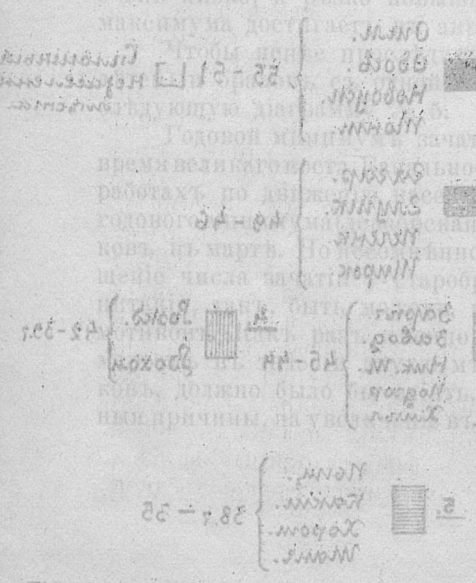
Смертность детей в возрасте 0-5 лет на 100 род. в волост- ных районах Ветлужского уезда в 1902-1906 г.





Тогда я пошел
в то время вист
иногда давал от
стахъ въ про
благородное и
иногда тамъ
было много
очень много, и

๑. การก่อสร้างอาคาร ๑๐๐ ปี
 - การก่อสร้างอาคาร ๑๐๐ ปี
 ๒. การก่อสร้างอาคาร ๑๐๐ ปี
 ๓. การก่อสร้างอาคาร ๑๐๐ ปี



Браки по годам за 5 лѣтъ.

	1902	1903	1904	1905	1906	Всего.
I уч.	188	235	157	143	279	1002
II „	111	153	86	98	184	632
III „	171	220	206	150	251	998
IV „	273	340	248	267	355	1483
V „	128	204	127	160	189	808
VI „	83	104	64	70	122	443
VII „	121	137	82	101	183	624
Всего въ уѣздѣ	1075	1393	970	989	1563	5990
Въ городѣ	35	52	39	37	38	201
Въ городѣ и уѣздѣ	1110	1445	1009	1026	1601	6191

Такимъ образомъ: 1) 1904—1905 г. г. отмѣчены значительнымъ уменьшеніемъ количества браковъ; 2) сезонъ браковъ по отдельнымъ районамъ падаетъ въ уѣздѣ на осень (сентябрь, октябрь, ноябрь) и на зиму (январь и февраль).

*) Продолженіе примѣч. ред.) августъ до совершенно ничтожнаго числа (1—2 брака въ среднемъ въ день не только не вліяетъ въ смыслѣ уменьшенія зачатій, но наоборотъ совпадаетъ даже съ рѣзко выраженнымъ подъемомъ числа зачатій. Изолированное разсмотрѣніе помѣсячнаго хода зачатія [въ соотношеніи съ другими кривыми] показываетъ, что вслѣдъ за каждымъ паденіемъ зачатій [т. е. задержкой ихъ въ данномъ мѣсяцѣ по тѣмъ или инымъ причинамъ] въ теченіи двухъ-трехъ слѣдующихъ мѣсяцевъ наблюдается увеличеніе числа зачатій, и при томъ чѣмъ сильнѣе было паденіе, тѣмъ выше и продолжительнѣе подъемъ: за наиболѣе глубокимъ великопостнымъ мартовскимъ паденіемъ слѣдуетъ наиболѣе рѣзкое поднятіе въ апрѣлѣ, маѣ и іюнѣ; за небольшою задержкой зачатій въ іюлѣ, стоящей въ связи съ наиболѣе тяжелыми сельскими работами при наибольшемъ истощеніи продовольственныхъ средствъ въ этомъ мѣсяцѣ, слѣдуетъ повышеніе до годового максимума въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ. Наконецъ вслѣдъ за паденіемъ зачатій въ успенскомъ посту въ декабрѣ слѣдуетъ повышеніе ихъ въ январѣ и февралѣ. Но если майскій и іюньскій подъемъ зачатій отражается еще на себѣ предшествовавшую задержку ихъ въ мартѣ и началѣ апрѣля [великій постъ], то подъемъ зачатій до годового максимума въ сентябрѣ, октябрѣ и—отчасти—ноябрѣ былъ бы совершенно необъяснимъ одною лишь сравнительно небольшою задержкою зачатій, понизившею число ихъ въ іюлѣ не ниже годовой средней. Этотъ осенній подъемъ происходитъ уже несомнѣнно за счетъ забеременѣнія многихъ изъ тѣхъ матерей, которыя передъ этимъ потеряли грудныхъ дѣтей вслѣдствіе лѣтнаго дѣтскаго мора [въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ]. Это особенно наглядно видно на прилагаемой диаграммѣ: кривая зачатій начинаетъ свой осенній подъемъ вслѣдъ за достиженіемъ кривою дѣтской смертности своего годового максимума. На этой же диаграммѣ № 5 очень рельефно обрисовывается характерность кривыхъ въ Ветлужскомъ уѣздѣ для каждаго изъ четырехъ сезоновъ года. **Зима:**—во всѣ три мѣсяца смертность грудныхъ дѣтей держится на уровнѣ годового минимума, брачность—очень высока въ январѣ и немного лишь понижается въ февралѣ, кривая во всѣ три мѣсяца съ декабря и до февраля, оставаясь ниже годовой средней,

По отдельным годам пятилетия.

	1902	1903	1904	1905	1906	Среднее за пяти- летие.
Абсолютныя цифры.						
Населеніе .	117264	129773	132388	133228	135475	131625
Браки .	1075	1393	970	989	1563	1198
Родилось .	7280	7212	7669	6364	7491	7803
Умерло .	4453	4702	5034	5544	5244	4995
Приростъ .	2827	2510	2635	820	2247	2208
Ум. груд. дѣт.	2215	2573	2337	2488	2853	2493
Ум. дѣт. 1—4 л.	607	648	1046	1366	702	874

Показатели на 1000 населенія.

Населеніе .	.	"	"	"	"	"	"
Браки .	.	8,4	10,7	7,3	7,4	11,5	9,1
Родилось .	.	57,3	55,4	58,1	47,8	55,4	54,5
Умерло .	.	35,1	36,1	38,1	41,7	38,8	37,8
Приростъ .	.	22,2	19,3	20,0	6,1	16,6	16,7

1. Средняя рождаемость по уѣзду 54,7 на 1000 чел.

2. Средняя смертность (общая) 37,9 на 1000.

3. Средняя смертность дѣтская 34 на 100 родив.

4. Средній приростъ населенія 16,8 на 1000 насел.

5. Брачность—9.

Спрашивается: по этимъ показателямъ, прежде чѣмъ давать окончательное заключеніе о санитарномъ неблагополучіи отдельныхъ районовъ уѣзда, куда слѣдуетъ отнести весь уѣздъ въ цѣломъ по сравненію съ другими губерніями, съ другими мѣстностями Россіи и другими государствами?

Для этого мы беремъ тутъ нѣсколько данныхъ изъ изслѣдованій движенія населенія въ другихъ губерніяхъ, отчасти воспользовавшись свѣдѣніями официальной врачебной статистики.

*) Продолженіе примѣч. ред.:

совершаетъ непрерывное движеніе въ сторону подъема. **Весна:** дѣтская смертность во все три весенніе мѣсяца выше, чѣмъ въ зимніе мѣсяцы, но ниже годовой средней; кривая зачатій—во все три мѣсяца совершаетъ непрерывный подъемъ, начиная отъ годового минимума въ мартъ почти до годовой средней въ маѣ. **Лѣто:** зачатія нѣсколько выше годовой средней, въ краевыхъ лѣтнихъ мѣсяцахъ [іюнь, авг.] выше чѣмъ въ срединѣ лѣта [іюль]; смертность грудныхъ дѣтей во все три лѣтнихъ мѣсяца—и только въ эти три во всемъ году,—много выше средней годовой, достигая годового максимума въ іюль. Кривая браковъ во все три лѣтнихъ мѣсяца остается на уровнѣ годового минимума. **Осень:** кривая зачатій во все три мѣсяца значительно выше годовой средней, дѣтская смертность наоборотъ во все три мѣсяца значительно ниже годовой средней, обнаруживая непрерывный уклонъ въ сторону пониженія. Брачность—высокая. Этотъ характеръ кривыхъ показываетъ, что группированіе мѣсяцевъ по четыремъ сезонамъ года и въ Ветлужскомъ уѣздѣ вполне соответствуетъ природѣ изучаемыхъ въ работахъ по движенію населенія явленій. *Зах. Френкель.*

	Японія	Финляндія	Венгрія	Испанія	Румынія	Сербія.	Австрія.	Италія.	Болгарія.
Рождаемость . . .	31	34	36,6	35,0	38,2	37,4	36,0	30,5	41,8
Смертность . . .	21	20,8	28,5	25,7	24,6	24,3	24	21,7	20,9
Дѣтская смертность . .	13,2	14,9	25,5	16,0	19,7	16,6	24,7	19	10,9
Прирость . . .	10	13,2	8,1	9,3	13,6	13,1	12	8,8	20,9
	Франція.	Пруссія.	Швейцар.	Ирландія.	Бельгія.	Шотланд.	Швеція.	Норвегія.	Голландія
Рождаемость . . .	20,8	33,3	27,3	23,4	26,2	28,1	25,6	28,1	30,6
Смертность . . .	19,9	19,5	17,9	17,1	16,5	15,9	15,5	14,3	15,2
Дѣт. смертн. . .	16,8	20,7	15,9	9,6	16,2	12,2	10,7	9,6	17,4
Прирость . . .	0,9	13,8	9,4	6,3	9,7	12,2	10,1	13,8	15,4
									Данія.
									27,8
									14,9
									13,6
									19,9

Очевидно, данныя движенія населенія въ Ветлужскомъ уѣздѣ совсѣмъ не похожи на тѣ, что даетъ статистика иностранныхъ государствъ.*)

Характерныя особенности данныхъ Ветлужскаго уѣзда: относительно высокая рождаемость при чрезвычайно высокой, сравнительно съ приведенными данными, смертности общей и особенно дѣтской и сравнительно болѣе высокой прирость нас. Какъ будто дѣло стоитъ такимъ образомъ хотя въ Ветлужскомъ у. умираетъ и несравненно больше, чѣмъ въ европейскихъ государствахъ, но за то родится несравненно больше, и въ результатѣ получается какъ бы барышъ: болѣе высокій прирость населенія.

Но какою цѣной пріобрѣтенъ этотъ болѣе высокій прирость? Цѣной безпощаднаго вымиранія дѣтей и преждевременнаго одряхлѣнія матерей вслѣдствіе повышеннаго плодonoшенія (* и путемъ накопленія въ населеніи неработоспособныхъ дѣтей, не успѣвающихъ дожить до того возраста, когда бы они могли быть экономически полезными обществу. Очевидно, въ жизни населенія европейскихъ государствъ имѣется иная, чѣмъ у насъ, обстановка, которая отражается на характерѣ рождаемости и смертности населенія.

Сравнимъ теперь данныя смертности, рождаемости и прироста Ветлужскаго уѣзда съ данными среднихъ величинъ рождаемости, смертности и прироста въ Россіи и въ Костромской губерніи.

*) Прим. ред. Къ сожалѣнію авторъ не указываетъ, ни къ какимъ годамъ относятся приводимыя имъ цифры, ни изъ какихъ источниковъ въ частности онъ ихъ заимствовалъ. Это въ значительной мѣрѣ затрудняетъ возможность сравнивать приведенные показатели.

	Въ Европ. Россіи по даннымъ главн. врач. управл. 1899—1904 г.	Въ Европ. Россіи по д-ру Гребен- щикову.	Въ Костром. губ. по дан- нымъ за 15 лѣтъ д-ра З. Г. Френкеля.	Въ Ветлуж. уѣздѣ по д-ру Френкелю за пятилѣтіе 1901—1905 г.	По даннымъ настоящаго ислѣдованія 1902—1906 г.
Рождаемость	47,6	47,2	49 3	54 56	54 7
Смертность (общая) . . .	30	32 1	34 8	39 11	37 9
Дѣтская смертность . . .	—	27 5	34 0	32 19	34
Приростъ	17,6	15,1	14 5	15,45	16 8

Такимъ образомъ рождаемость Ветлужскаго уѣзда выше, чѣмъ въ Костромской губерніи и еще значительно выше средней рождаемости въ Россіи.

Общая смертность въ Ветлужскомъ уѣздѣ также значительно выше Костромской и значительно выше средней смертности въ Россіи. Дѣтская смертность находится въ тѣхъ же отношеніяхъ къ средней погубернской Костромской и общероссійской.

Приростъ тоже нѣсколько выше средней величины по Костромской губерніи и по Россіи и приближается къ приросту официальной статистики за 1899—1904 годы.

Какъ видно, нашъ выводъ прироста нѣсколько отличается отъ вывода д-ра З. Г. Френкеля за послѣднее пятилѣтіе, но разница эта вполне объяснима: въ нашемъ изслѣдованіи взяты годы съ 1902 по 1906 г., а у З. Г. Френкеля 1901—1905 г. Нужно сказать, что 1905 годъ далъ крайнее пониженіе прироста, сравнительно съ предыдущими двумя пятилѣтіями, обследованными въ той же работѣ д-ра Френкеля, а 1901 годъ былъ годомъ исключительно высокой дѣтской смертности. Послѣдній же 1906 годъ, такимъ образомъ, какъ бы скомпенсировалъ убыль прироста въ 1905 году. По тѣмъ соображеніямъ приростъ 17,6 официальной статистики [до 1905 г.] оказался выше принятаго другими изслѣдователями.

Если, такимъ образомъ, итоги изслѣдованія движенія населенія Ветлужскаго уѣзда за пять лѣтъ въ среднемъ по уѣзду свидѣтельствуютъ о санитарномъ его неблагополучіи по сравненію съ средними данными для всей Костромской губ. и Россіи, то само собою разумѣется, что указанные выше волостно-приходскіе районы, въ которыхъ общая смертность и дѣтская стоятъ *гораздо выше* указанныхъ среднихъ, представляютъ собой, безспорно, мѣстности, требующія къ себѣ тщательнаго вниманія и изученія. Въ всякаго сомнѣнія—въ этихъ районахъ имѣются какія то исключительныя условія, которыя создаютъ повышенную общую смертность или дѣтскую въ частности. По даннымъ доктора Никитенко [1893—96 г.г.] изъ 50 губерній только 9 стоятъ впереди Костромской губ. по высотѣ дѣтской смертности, а именно: Пермская (42), Нижегородская (38,6), Вятская [35,8], Калужская [35,6], Владимирская [35,2], Московская (35), Пензенская (34), Новгородская (32,8), Симбирская [32,8]. Костромская [32,25]. Остальные губерніи имѣютъ показатель дѣтской смертности ниже Костромской губерніи до—14,37—въ Виленской губ.

Нашъ Ветлужскій уѣздъ имѣя показатель дѣтской смертности 34, долженъ встать среди указанныхъ губерній на 8 мѣстѣ.

Необходимо выдѣлить, какъ неблагополучные въ санитарномъ отношеніи отдѣльные приходы и сюда направить по тщательномъ изслѣдованіи бытовыхъ и экономическихъ условій жизни населенія всякаго рода практическія мѣры лечебно санитарнаго характера, содѣйствующія въ той или иной степени сокращенію, какъ общей смертности, такъ особенно дѣтской.

Изъ слѣдующей таблицы можно видѣть показатели общей дѣтской смертности, рождаемости и прироста по отдѣльнымъ приходамъ.

Приходы.	Среднее ко- лич. нас.	Рождаемость на 1000 нас.	Смертность на 1000 нас.	Приростъ на 1000 нас.	Дѣтская смертн. на 100 родившихся.		На 100 умер- шихъ умерло дѣтей.	
					До 1 г.	1—4 л.	До 1 г.	1—4 л.
Рождественское	8736	50,9	31,5	19,4	35,8	6	58	10
Карцево . .	635	48,8	30,3	18,5	36,7	6	59	10
Троиц. Гаг. в.	5370	52,2	38,8	14	32,9	16	44,7	22
Заболотье . .	2461	49,5	40,1	9	36,8	13	45,4	16
Одоевское . .	7205	57,3	44,6	12,7	35	19	45	24
Пыщугъ . .	2782	48	29,5	18,5	28,5	6	46	9
Воздвиженское	1739	41,9	33,1	8,8	34,2	12	43	15
Михайловицы	2056	46,4	33,8	12,6	35,5	10,5	48	14
Кокрино . .	874	47,3	32,9	14,4	35	11,5	50	16
Ключи (Ильин.)	1542	57,5	36,8	20,7	33,5	9,7	52	15
Хорошево . .	1965	55,7	39,5	16,2	34,6	8,5	48	12
Кажирово . .	926	52,6	26,5	26,1	24,6	5,7	48	11
Заветлужье .	1974	56,4	29,5	26,9	27,2	4,1	52	7
Спасское . .	2795	55	38	17	33	16,5	47	23
Верховское .	2373	59,3	35,2	24,1	28,2	11,9	47,4	20
Троиц. пр. г. В.	969	65	33,8	31,2	29,5	11,1	56,6	21,3
Макарьевское	5897	53,7	37,5	16,2	37	10,7	54,5	15,3
Коневе . . .	2754	50	38	12	33,7	15,4	44,7	20,4
Печенкино .	3892	53,5	36,8	16,7	30,4	14,9	44	21,7
Пр. Воскр. соб.	2714	70,7	57,7	13	34,7	13,5	42,7	16,7
Хмѣлевицы .	7149	57,4	36,8	20,6	33	11	52	17
Лужайка . .	2661	56,4	35,8	20,6	35	10	56	15
Извать . . .	2091	62,1	38,3	23,8	34	8	56	13
Холкино . .	9601	58	45	13	38	15	53	19
Красногоръ .	1719	66,4	44,6	21,8	31	10	47	20
Широкое . .	4503	65	44	21	37	9	54	13
Карпуниха .	2330	60,2	40,8	19,4	34	11	51	19
Тоншаево . .	5180	60,6	47,7	12,9	40	12	51	15
Письменеръ .	2759	59,3	47,9	11,4	39	12	49	15
Одашпуръ . .	798	57,1	47,1	10	42	15	51	19
Троиц.-Кувер.	1698	49,8	37,7	12,1	34	13	46	17
Щербажъ . .	1936	29,9	19,7	10,2	31	17	47	26
Ошминское .	5090	56,1	44,5	11,5	43	12	54	15
Хмелевка . .	3911	51,9	30,7	21,2	29	6,9	49	12
Архангельское	2782	54,9	34,3	20,6	34	9,6	54	15
Какша . . .	2818	49,6	29,9	19,7	30	10	49	16
Александров.	184	59,7	27,1	32,6	27	5,4	60	12
Николо-Шанга	7921	48,6	34,8	13,8	34	11	49	15

П р и х о д ы.	Среднее кол. нас.	Рождаемость на 1000 нас.	Смертность на 1000 нас.	Приростъ на 1000 нас.	Дѣтская смертн. на 100 родив- шихся.		На 100 умер- шихъ умерло дѣтей.	
					До 1 г.	1—4 л.	До 1 г.	1—4 л.
III.-Городище	3576	48,1	29,9	18,2	28	13	46	21
В. Спасское .	1976	51	28	23	14	10	33	23
Зубовское . .	1561	55,3	34,2	21,1	31	9	50	15
Среднее по уѣз. 131625		54,7	37,9	16,8	34	12	49	17
Въ городѣ .	4369	52,4	38,8	13,6	21	12,6	29	17

По относительному неблагополучію въ санитарномъ отношеніи приходы можно распределить въ слѣдующемъ порядкѣ:

Рождаемость. (на 1000 нас.)

I.		II.	
Отъ 70—54,5 (до сред. по уѣзду)		Отъ 54,5 до 49 (средн. по губ.)	
Приход. Воскресенск соб.	70,7*)	Макарьевское .	53,7
Красногорь .	66,6	Печенкино .	53,5
Приходъ Троицкаго собора	65	Кажирова .	52,6
С. Широкое .	65*)	г. Ветлуга .	52,4
Извалъ .	62,1	Троицкое (Гагарин.)	52,8
Тоншаево .	60,6	Хмѣлевка .	51,9
Карпуниха .	60,2	Верхне-Спасское .	51
Верховское .	59,3	Рождественское .	50,9
Письменеръ .	59,3	Конево .	50
Александровское .	59,7	Какша .	49,6
Холкино .	58	Заболотье .	49,5
Хмѣлевицы .	57,4	Троицкое—Куверба	49,8
Одашпуръ .	57,1	III.	
Одоевское .	57,3	Отъ 49—47 (до средн. по Россіи).	
Ильинское .	57,5	Николо-Шанга .	48,6
Лужайка .	56,4	III. Городище .	48,1
Заветлужье .	56,4	Карцево .	48,8
Ошминское .	56,1	Пышугъ .	48
Хорошево .	55,7	Коклино .	47,3
Зубовское .	55,3	IV.	
Спасское (подгор).	55	Отъ 47 и ниже.	
Архангельское .	54,9	Михайловицы .	46,4
		Воздвиженское .	41,9
		Щербажъ .	29,9

*) Прим. ред: Показатели рождаемости и общей смертности соборныхъ приходовъ по ихъ необычайной высотѣ при лишь умеренно высокой дѣтской смертности этихъ приходовъ вызываютъ большое сомнѣніе, не попадаютъ ли въ вѣдомости по нимъ родившіеся и умершіе, не принадлежащіе къ составу постоянного населенія прихода,—или не исчислено ли очень низко населеніе прихода.—3. Ф.—

Общая смертность (на 1000 нас.).

I.		Ильинское		36,8
Отъ 57,1—38 (до средн. по уѣз.)		Лужайка		35,8
Приход. Воскресен. собора . 57,7*]		Верховское		35,2
Письменеръ	47,9	Н. Шанга		34,8
Тоншаево	47,7	Архангельское		34,3
Одашпуръ	47,1	Зубовское		34,2
Холкино	45	Троицкое—Куверба		37,7
Красногоръ	44,6	III.		
Ошминское	44,5	Отъ 34—32 (до средней по Россіи)		
Широкое	44	Троицкій пр. г. Ветлуси		33,8
Одоевское	44,6	Воздѣженское		33,1
Карпуниха	40,8	Кокрино		32,9
Заболотье	40,1	Михайловицы		33,8
Хорошево	39,6	IV.		
г. Ветлуга	38,8	Отъ 32 и ниже.		
с. Извайъ	38,3	Рождественское		31,5
Спасское (подгорн.)	38	Хмѣлевка		30,7
Троицкое (Гагарин.)	38,8	Карцево		30,3
Конево	38	Какша		29,9
II.		Пыщугъ		29,5
Отъ 38 до 34 (до средней по гу- берніи.		Заветлужье		29,5
Макарьевское	37,5	В.—Спасское		28
Печенкино	36,8	Кажирово		26,5
Хмѣлевицы	36,8	Александровское		27,1
		Щербажъ**)		19,7

Дѣтская смертность (на 100 родивш.).

I.		II.		
Отъ 43 до 34 (до средней по уѣзду и губерніи.		Отъ 34 до 27,5 (до средней по Россіи).		
Ошминское	43	Ильинское (Ключи)		33,5
Одашпуръ	42	Спасское [Подгор.]		33
Тоншаево	40	Конево		33,7
Письменеръ	39	Хмѣлевицы		33
Холкино	38	Н. Шанга		33,9
Широкое	37	Троицкое (Гагар. вол.)		32,9
Макарьевское	37	Красногоръ		31
Карцево	36,7	Щербажъ		31
		Зубовское		31

**) Прим. ред: Чрезвычайно низкій показатель и прироста, общей смертности, и рождаемости при высокой (31 проц.) смертности грудныхъ дѣтей и очень высокой смертности дѣтей послѣгрудного возраста заставляетъ думать, что здѣсь мы имѣемъ дѣло съ результатомъ неточнаго исчисленія (въ сторону увеличенія) населенія этого прихода.—
З.—Ф.—

Заболотье	36,8	Печенкино	30,4
Михайловицы	35,5	Какша	30
Рождественское	35,8	Троицкй пр. г. Ветлуги	29,5
Одоевское	35	Хмѣлевка	29
Кокрино	35	Пыщугъ	28,5
Лужайка	35	Верховское	28,2
Воздвиженское	34,2	III. Городище	28
Хорошево	34,6	III.	
Извалъ	34	Отъ 27,5 и ниже.	
Карпуниха	34	Заветлужье	27,2
Троицкое—Куверба	34	Александровское	27
Архангельское	34	Кажирово	24,6
Приход. Воскр. собора	34,7	г. Ветлуга	21
		Верховское	28,2

Пр и р о с т ь (на 1000 нас.).

I.	II.
Отъ 32 до 16,7 (до средн. по уѣзду).	Отъ 16,4 до 15 средн. по губ.
Троицкй пр. г. Ветлуги	Макарѣвское
Александровское	Хорошево
Заветлужье	III.
Кажирово	Отъ 15 и ниже.
Верховское	Кокрино
Извалъ	Троицкое (Гагар. вол.)
В.—Спасское	Н.—Шанга
Красногоръ	Холкино
Зубовское	Приход. Воскр. собора
Широкое	Одоевское
Лужайка	Тоншаево
Ильинское	Михайловицы
Архангельское	Конево
Хмѣлевицы	Ошминское
Какша	Письменеръ
Карпуниха	Щербажъ
Рождественское	Одошпуръ
Пыщугъ	Заболотье
III. Городище	Троицкое—Куверба
Карцево	Воздвиженское

Такимъ образомъ, мы имѣемъ въ конечномъ счетѣ:

1. По рождаемости: 33 прихода изъ 41 имѣютъ показателя рождаемости выше средняго показателя по губерніи и только 3 (Михайловицы, Воздвиженское и Щербажъ) имѣютъ рождаемость ниже средней по Россіи.

Отсюда общій выводъ: рождаемость населенія Ветлужскаго уѣзда высока.

2. По смертности (общей): 26 приходо́въ имѣютъ смертность выше средней по губерніи и только 11 имѣютъ смертность ниже средней по Россіи. Въ приходѣхъ съ наибольшей рождаемостью наблюдается и наибольшая смертность (очень высокая общая смертность, точнѣе: являясь отраженіемъ высокой дѣтской смертности, сопровождается и высокою рождаемостью, какъ слѣдствіемъ быстрого вымиранія грудныхъ дѣтей.)

4. По дѣтской смертности: 21 приходъ имѣютъ среднюю дѣтскую смертность выше средней по уѣзду и по губерніи, т. е. средняя дѣтская смертность по губерніи совпадаетъ съ уѣздной и только 5 ниже средней по Россіи: Заветлужье, Александровское, Кажирова, г. Ветлуга и с. Верхне-Спасское.

5. Особенно неблагополучны по дѣтской смертности: 1. с. Ошминское, Одошпурь, Тоншаево, Письменеръ,—въ районѣ V врачебнаго участка 2. Холкино, Широкое, Лужайка, Изваль, Карпуниха—въ Зарѣчномъ районѣ; 3. с. Макарьевское и пр. Воскр. собора въ Подгородномъ районѣ; 4. с. Карцево, Заболотье, Рождественское и Одоевское—въ центральномъ районѣ; 5. с. Кокрино, Воздвиженское, Хорошево—въ сѣверномъ районѣ.

5. По приросту населенія: 23 прихода имѣютъ приростъ выше средняго по уѣзду и губерніи и 16 приходо́въ имѣютъ приростъ ниже средняго по губерніи. Наименьшимъ приростомъ населенія отмѣчены приходы: с. Воздвиженское, с. Троицкое-Куверба, Заболотье, Одошпурь, Щербажъ, Письменеръ, Ошминское, Коневое, Михайловицы, Тоншаево, Одоевское приходъ Воскр. собора, Холкино, Н.-Шанга, Троицкое (Гагар.) и Кокрино.

6. Изъ этихъ приходо́въ недостаточность прироста стоитъ въ связи съ относительно слабой рождаемостью въ приходѣхъ: с. Воздвиженскаго, Щербажъ, Кокрина, Николо-Шанга, и въ связи съ высокой дѣтской смертностью (при высокой рождаемости) въ приходѣхъ: с. Холкина, с. Тоншаева, с. Одоевскаго, с. Заболотья, с. Конева, с. Одошпурь, с. Письменера, с. Ошминскаго, с. Михайловицъ, с. Троицкаго (Гагар.) и въ приходѣ Воскресенскаго собора.

10. Для выясненія характера высокой дѣтской смертности могутъ служить слѣдующіе выводы изъ данныхъ настоящей работы: а) высокая дѣтская смертность рѣзко ограничена лѣтними мѣсяцами съ *maximum* омъ падающимъ на июль; б) высота дѣтской смертности въ лѣтніе мѣсяцы относится не только къ дѣтямъ груднымъ, но и къ дѣтямъ въ возрастѣ отъ 1 до 5 лѣтъ; в) подъемы рождаемости приходятся на тѣ же лѣтніе мѣсяцы въ связи съ сезономъ браковъ, падающимъ на осенніе мѣсяцы; г) подъемъ рождаемости въ мартѣ вызывается повышенной смертностью дѣтей въ лѣтніе мѣсяцы; *) д) связывать повышенную дѣтскую смертность съ обѣднѣніемъ того или иного прихода или района наши данныя не по-

*) Прим. ред.: Этотъ выводъ, какъ было уже замѣчено выше, сомнителенъ, такъ какъ дѣло можетъ идти лишь о зачатіяхъ въ концѣ мая и въ первые три недѣли юня, которыя при продолжительности беременности въ среднемъ 280 дней соответствуютъ рожденіямъ въ мартѣ, а въ это время дѣтская смертность еще не достигаетъ максимума.

зволюють, т. к. экономическое положеніе семей, терявшихъ своихъ дѣтей, не было обследовано, но, принимая во вниманіе, что подъемы смертности дѣтей ограничены строго опредѣленнымъ сезономъ, и что повышенная дѣтская смертность захватываетъ громадную часть территоріи уѣзда на югѣ, въ центрѣ и на сѣверѣ, не дѣлая различія между приходами, завѣдомо экономически бѣдными и, наоборотъ, приходами завѣдомо зажиточными,— надо признать, что экономическій факторъ, какъ таковой, повидимому не играетъ непосредственной рѣшающей роли въ повышенной дѣтской смертности. Экономическій факторъ могъ бы вліять на жизнеспособность дѣтей вообще, ибо вполне понятно, что родители, голодающіе не могутъ дать крѣпкаго потомства. Тотъ фактъ, что наряду съ высокой дѣтской смертностью и въ зависимости отъ нея наблюдается повышенная рождаемость, показываетъ, что дѣтородная способность населенія отнюдь не ослаблена, а, наоборотъ, повышена. Но самое повышение рождаемости, вызванное повышеніемъ смертности, дѣйствительно можетъ вліять на жизнеспособность дѣтей, именно преждевременнымъ истощеніемъ матерей частыми родами.

Разъ устанавливается съ несомнѣнностью, что повышенное вымирание дѣтей происходитъ исключительно въ лѣтніе мѣсяцы, разъ извѣстно, что громаднѣйшій процентъ умершихъ дѣтей въ эти мѣсяцы падаетъ жертвами поносовъ, т. е. совершенно опредѣленнаго, но, къ сожалѣнію, мало изученнаго заболѣванія, то, намъ кажется, ставить вопросъ о дѣтской смертности въ плоскость общихъ социально-экономическихъ условій и не идти дальше этого, едва ли есть какіе либо основанія. Мы склонны думать, что общія экономическія и социальныя условія—это только почва, на которой пышно растетъ смертность взрослого населенія отъ туберкулеза, сифилиса, сыпного тифа,—но въ вымирании дѣтей есть свой кругъ ближайшихъ причинъ,—скорѣе бытовыхъ, чѣмъ экономическихъ, и между ними совершенно точно устанавливается одна причина: дѣтскіе поносы въ лѣтнее время. На этотъ рядъ причинъ и слѣдуетъ направить всѣ усилія врачебнаго знанія и всѣ усилія общества. Другое дѣло, какъ бороться съ поносами лѣтняго времени. Но, вѣдь, борются же съ туберкулезомъ, хотя онъ завѣдомо болѣзнь „соціального“ порядка, лѣчатъ же сифилисъ, сыпной тифъ. Во всякомъ случаѣ въ вопросѣ о борьбѣ съ дѣтской смертностью оставаться при одномъ теоретическомъ принципіальномъ постановленіи IX пироговскаго сѣзда положительно невозможно.

Девятый пироговскій сѣздъ по вопросу о дѣтской смертности, какъ извѣстно, постановилъ: 1] исходя изъ того, что главною причиною необыкновенно высокихъ размѣровъ дѣтской смертности въ Россіи является матеріальная необезпеченность и недостаточное умственное развитіе населенія, сѣздъ высказываетъ глубокое убѣжденіе, что успѣшная борьба съ этимъ зломъ возможна только на почвѣ социальныхъ реформъ; 2] прежде учрежденія союза борьбы съ дѣтской смертностью необходимо образовать при правленіи особую комиссію для изученія этого вопроса; признать необходимымъ созвать всероссійскій сѣздъ врачей и представителей обще-

ственныхъ учреждений. Девятый пироговскій сѣздъ, какъ извѣстно, отличался въ своихъ рѣшеніяхъ широкой принципиальностью. Въ этомъ его громадное значеніе. Необходимо, однако, къ этой широкой принципиальности подходить съ нѣкоторой исторической перспективой: таковы были обстоятельства, таково было настроеніе общества во время работъ IX пироговскаго сѣзда. За этими общими постановленіями, отсылавшими насъ въ цѣломъ къ одному, назрѣвшему въ то время требованію,—требованію общественныхъ реформъ,—скрывалась какъ бы на время забытая текущая жизнь съ ея безчисленными нуждами, запросами, изъями. Невольно спрашивалось: успѣшная борьба съ дѣтской смертностью возможна лишь на почвѣ социальныхъ реформъ,—это безспорная истина,—она приложима, какъ катехизисъ и не къ одной дѣтской смертности. Что же? Ждать, пока не придутъ социальныя реформы, или что нибудь дѣлать и теперь, какъ мы дѣлаемъ въ отношеніи къ другимъ болѣзнямъ „соціального порядка“? Въ самомъ дѣлѣ, что не зависитъ отъ социально-экономическихъ условий? Кому же неизвѣстно, что хроническіе катарры крестьянскаго и рабочаго населенія—зависятъ отъ дурного, скуднаго и нерациональнаго питанія? Кому неизвѣстно, что туберкулезъ коситъ болѣе всего рабочій классъ, какъ экономически обставленный хуже другихъ классовъ населенія? Развѣ неизвѣстно то, что женщины работницы, гонимыя заработкомъ и его условіями,—вынуждены спѣшить работать послѣ родовъ и вслѣдствіе этого наживать тяжелыя послѣродовыя заболѣванія. Говорятъ: вмѣсто сѣздовъ борьбы съ дѣтской смертностью надо защищать материнство въ рабочемъ классѣ. А развѣ это возможно безъ социальныхъ реформъ? Гораздо менѣе возможно, чѣмъ бороться съ эпидеміей дѣтскихъ поносовъ.

Есть другая сторона вопроса о дѣтской смертности, а именно: въ такой ли степени этотъ вопросъ оказывается неизученнымъ, чтобы нельзя было ставить на очередь практическія мѣропріятія по борьбѣ съ этимъ зломъ? Въ постановленіи IX пироговскаго сѣзда утверждены двѣ истины: одна говоритъ о томъ, что успѣшная борьба съ дѣтской смертностью возможна лишь на почвѣ социальныхъ реформъ. Предпосылкой для этой истины служить категорическое утвержденіе, что „главной причиной высокихъ размѣровъ дѣтской смертности въ Россіи является матеріальная необезпеченность и недостаточное умственное развитіе“.

Другая истина говоритъ о томъ, что надо сначала вопросъ о дѣтской смертности изучить, а пока никакихъ союзовъ борьбы съ нею не устраивать. Конечно, изученіе всякаго вопроса и въ ширь, и въ глубь крайне необходимо прежде, чѣмъ намѣчать рядъ какихъ либо практическихъ мѣръ. Но развѣ уже доподлинно извѣстно, что „главной причиной служить матеріальное необезпеченіе“,—такъ значить, вопросъ изученъ, иначе откуда же получилось столь категорическое утвержденіе, послужившее предпосылкой первой, указанной выше истины?

Мы думаемъ, что дѣло обстоитъ нѣсколько не въ такомъ видѣ съ дѣтской смертностью, какъ можно было бы судить по указанному постановленію IX Пироговскаго сѣзда. Во первыхъ, вопросъ о дѣтской смертности былъ достаточно подробно изученъ въ Московской губерніи. Исслѣдователи—врачи старались выяснитъ причинную зависимость дѣтской смертности и отъ экономическихъ факторовъ, и метеорологическихъ, и бытовыхъ. Къ чему же они пришли? Въ то время какъ насчетъ брачности и рождаемости устанавливается большинствомъ изслѣдователей довольно рѣшительный параллелизмъ съ урожаемъ и повышеніемъ экономического благосостоянія,—на счетъ смертности говорится о параллелизмѣ съ оговоркой: „вообще,—говоритъ П. И. Куркинъ,—экономическія вліянія не дѣйствуютъ изолированно на смертность населенія, но въ связи съ другими факторами, изъ которыхъ первое мѣсто принадлежитъ составу *болѣзненности* населенія“ (стр. 531 „Статистика движенія населенія въ Московской губ. 1882—1892“). Кромѣ болѣзненности отводится почетное мѣсто во вліяніи на смертность метеорологическимъ явленіямъ и ходу рождаемости по сезонамъ. Но дальше говорится: „Урожай хлѣбныхъ растений въ черноземныхъ и плодородныхъ губерніяхъ Европейской Россіи, управляющій движеніемъ хлѣбныхъ цѣнъ московскаго рынка, а равно положеніемъ дѣлъ фабричной промышленности московскаго рынка, является основнымъ факторомъ экономической жизни столичной губерніи и ея уѣздовъ. Отсюда ему принадлежитъ значеніе главнаго регулятора естественнаго движенія населенія въ уѣздахъ Московской губ., его брачности, смертности и рождаемости“. „Мѣстные уклоненія естественнаго движенія населенія имѣютъ своимъ источникомъ то различіе и особенности, которые существуютъ въ мѣстныхъ экономическихъ условіяхъ“. Здѣсь, такимъ образомъ, экономическому фактору отведено главное мѣсто. П. И. Куркинъ въ другой работѣ: „Дѣтская смертность въ Московской губ. и ея уѣздахъ.“—указываетъ, что не все изслѣдователи—врачи признаютъ за главный факторъ экономической,—на немъ настаиваетъ докторъ Соколовъ, а другіе (Богословскій, Скибневскій) отводятъ первое мѣсто метеорологическимъ моментамъ и кромѣ того общимъ признаніемъ пользуется эпидемическая заболѣваемость населенія,—особенно острожелудочнымъ катаррами и дизентеріей въ лѣтнее время для дѣтской смертности.

Теперь прослѣдимъ по указаніямъ отдѣльныхъ изслѣдователей, насколько ими признается экономическій факторъ рѣшающимъ въ развитіи чрезмѣрной смертности, особенно дѣтской.

Докторъ Скаткинъ по Рузскому уѣзду говоритъ: „составляя элементы движенія населенія въ ихъ погодныхъ колебаніяхъ съ колебаніями экономическихъ факторовъ—мѣстнаго урожая ржи и цѣнъ на ржаную муку, мы не находимъ тѣхъ между ними взаимоотношеній, какія наблюдаются вообще въ Европейской Россіи.—т. е. мы не видимъ, чтобы лучшему урожаю и наибольшей дешевизнѣ муки соответствовало бы большее количество вновь заключенныхъ браковъ, большая рождаемость и меньшая смертность, или, наоборотъ, чтобы за ухудшеніемъ урожая и большей дороговизной хлѣба шло уменьшеніе браковъ, уменьшеніе рождаемости и повышенная смертность“. Д-ръ Юрковскій въ своихъ заключительныхъ выводахъ по Волоколамскому уѣзду, характеризуя санитарное положеніе Бухоловской волости, между прочимъ говоритъ: „съ одной стороны дѣтская смертность, распредѣленіе рожденій на протяженіи года и по сезонамъ, значительный ввозъ питомцевъ,—указываетъ на то, что въ данной волости существуютъ какія то неблагоприятныя условія для жизни населенія; съ другой стороны,—*пониженная* противъ средней общая смертность и высокій приростъ при средней рождаемости указываютъ на благоприятныя условія, сохраняющія жизнь взрослыхъ при сравнительно умѣренной смертности въ дѣтскомъ и юношескомъ возрастахъ“.

Весьма осторожно говорить д-ръ Игумновъ по Звенигородскому уѣзду о зависимости естественнаго движенія населенія отъ урожаевъ и цѣнъ на муку: „Согласіе, говоритъ онъ, въ колебаніяхъ брачности и мѣстной урожайности въ связи съ цѣнами на муку уясняется довольно полно“. А дальше: „что же касается до зачатій, то здѣсь мы не замѣчаемъ ни прямой ни обратной зависимости отъ колебаній въ цѣнѣ на муку, однако, въ общихъ чертахъ находимъ нѣкоторый параллелизмъ въ движеніи ихъ съ движеніемъ мѣстной урожайности, въ особенности, если скомбинировать яровую и озимую вмѣстѣ“. И еще дальше: „Обращаясь къ разсмотрѣнію смертности въ связи съ движеніемъ цѣнъ на муку, находимъ въ общей тенденціи ихъ явное согласіе“.

Наконецъ, д-ръ Соколовъ по Клискому уѣзду, правда, является сторонникомъ преимущественно экономическаго фактора, — но въ то время, о вліяніи того же фактора на смертность, говоритъ онъ такъ: „что касается смертности (стр. 65), то зависимость ея отъ того или иного состоянія урожаевъ не можетъ быть прослѣжена съ достаточной ясностью, по крайней мѣрѣ для всего уѣзда и для всѣхъ возрастовъ въ цѣломъ“.

Такимъ образомъ: д-ръ Скаткинъ на основаніи данныхъ по Рузскому уѣзду не устанавливаетъ зависимости движенія населенія отъ урожаевъ и цѣнъ на муку. Д-ръ Юрковскій по Волоколамскому уѣзду находитъ, что высота дѣтской смертности бываетъ и при условіяхъ, вполнѣ благоприятныхъ для взрослому населенія. Д-ръ Игумновъ по Звенигородскому уѣзду говоритъ лишь объ общей тенденціи и соотвѣтствіи цѣнъ на хлѣбъ и урожаевъ съ движеніемъ населенія и даже д-ръ Соколовъ въ отношеніи къ смертности не находитъ возможности говорить съ той же рѣшительностью о вліяніи экономическаго фактора, какъ въ отношеніи къ рождаемости и брачности.

Мы имѣемъ данныя объ урожайности и цѣнахъ на хлѣбъ за пять лѣтъ 1902—1906 по Ветлужскому уѣзду.

Сопоставляя ихъ съ рождаемостью, брачностью и смертностью за тѣ же годы мы видимъ слѣдующее.*)

	1902	1903	1904	1905	1906
Средн. урожай по уѣзду.	3,17	2,75	4,58	2,75	1,66
Средняя цѣна на рожь.	65	65	50	85	95
Рождаемость	7280	7212	7669	6344	7491
Общая смертность	4453	4702	5034	5544	5244
Дѣтская смертность	2215	2573	2337	2488	2853
Брачность	1075	1393	970	989	1563

Никакого параллелизма между урожаями и движеніемъ населенія установить нельзя, — рождаемость повысилась въ 1904 году [урожайномъ], упала значительно въ 1905 году и снова поднялась въ 1906 году. Получается какъ разъ антипараллелизмъ: послѣ урожайного 1904 года должна быть увеличенная рождаемость, а въ 1906 году наоборотъ, послѣ неурожайнаго и въ самый неурожайный [1906 г.] должна была бы уменьшиться. Объясненіе упадку рождаемости въ 1905 году иное: наборъ запасныхъ въ Манчжурію. Брачность тоже не поддается параллелизму: въ урожайный 1904 годъ она упала противъ 1903 года, а въ 1906 г., самый неурожайный, поднялась. Смертность текла закономерно, — въ соотвѣтствіи съ рождаемостью, но не съ урожайностью: ибо въ 1906 году она была меньше, чѣмъ въ 1905 году, — болѣе благополучномъ по урожаю.*)

*) Примѣч. ред.: То обстоятельство, что авторъ сопоставляетъ въ этой таблицѣ данныя о среднемъ урожаѣ и цѣнѣ на хлѣбъ съ абсолютными числами родившихся, браковъ и умершихъ (грудныхъ дѣтей и всѣхъ возрастовъ) зат-

Намъ кажется, что именно только въ самомъ общемъ смыслѣ можно говорить о вліяніи экономическаго фактора на движеніе населенія и особенно на высоту смертности общій и въ частности дѣтской. Но намъ интересна не эта сторона дѣла,—вліеніе экономики на общій укладъ жизни населенія—предметъ безспорный,—намъ интересно ближе подойти къ тѣмъ *причинамъ*, какія даютъ высокую дѣтскую смертность въ Россіи, чтобы рѣшить вопросъ: нужно ли поставить точку послѣ резолюціи IX Пироговскаго съѣзда, признавъ всякіе союзы борьбы съ дѣтской смертностью при настоящихъ условіяхъ—безплодными, или освѣтить этотъ вопросъ нѣсколько въ иномъ, болѣе практическомъ смыслѣ? Резолюція IX Пироговскаго съѣзда говоритъ „о матеріальной необезпеченности“, какъ одной изъ главныхъ причинъ дѣтской смертности.

рудняетъ сравненіе, такъ какъ число умершихъ дѣтей можетъ быть абсолютно меньше даже и при значительно возросшей ихъ смертности просто въ силу того, что въ данномъ году число наличныхъ грудныхъ дѣтей могло быть меньше по причинѣ меньшей рождаемости [какъ это въ дѣйствительности и было на дѣлѣ по таблицѣ автора въ 1905 г. по сравненію съ 1902 г., между тѣмъ какъ въ 1905 г. дѣтск. смертность фактически была гораздо выше чѣмъ въ 1903 г. Также точно при абсолютныхъ цифрахъ сравнимость проигрываетъ влѣдствіе того, что не принято во вниманіе измѣненіе численности населенія влѣдствіе прироста. Для избѣжанія этихъ неудобствъ приводимъ ту же таблицу съ замѣной абсолютныхъ цифръ относительными показателями (по даннымъ разработки санитарнаго бюро).

	1902	1903	1904	1905	1906
Средній урожай.	3.17	2.75	4.58	2.75	1.66
Цѣна на рожь.	65	65	50	85	95
Дѣтск. смерт.	30.4	35.3	(30.4) 28.8	38.9	38.3
Возрастн. пок. смерт. груд. дѣт.	24	26.4	23.4	27.6	30
Общая смерт.	35.2	36.4	38.3	41.2	38.8
Рождаемость.	57.4	55.8	59.8	48.0	54.9
Брачность .	8.5	10.7	7.5	7.2	11.3

При разсмотрѣніи таблички въ этомъ видѣ прежде всего мы должны признать полный „параллелизмъ“ между признаками экономическаго благосостоянія, опредѣляющими условія продовольствія населенія и высотой дѣтской смертности: Лучше всего урожай былъ въ 1904 г., когда и средняя цѣна на рожь была доступнѣе всего для населенія, и въ этомъ же году дѣтская смертность стояла ниже, чѣмъ во все другіе годы пятилѣтія. Цѣна на рожь быстро стала повышаться въ 1905 г. влѣдствіе войны и ожиданія крупнаго неурожая въ Россіи—и соотвѣтственно съ этимъ дѣтская смертность повысилась въ этомъ году до своего максимума въ уѣздѣ за все пятилѣтіе—39 (на 100 род.). Тоже вліеніе замѣчается и при разсмотрѣніи данныхъ 1902 и 1903 г.г. Нѣкоторымъ исключеніемъ служить какъ будто 1906 г., когда урожай былъ значительно хуже, чѣмъ въ 1905 г., цѣна на рожь даже повысилась, а дѣтская смертность хотя и очень слабо, но все же понизилась по сравненію съ предыдущимъ годомъ [въ 1905—38.9 на 100 род. въ 1906—38.3 на 100). Но нужно имѣть однако же въ виду, что въ 1906 г. дѣтская смертность вообще держалась въ уѣздѣ, не смотря на сильное вымирание дѣтей въ 1905 г., замѣтно уменьшившее число оставшихся въ живыхъ къ началу 1906 года, на очень большой высотѣ—весьма близкой къ предѣльной для Ветлужскаго уѣзда и при томъ какъ разъ на той самой, на которой дѣтская смертность стояла въ Ветлужскомъ у. въ памятномъ для Россіи голодномъ 1892 году. Нужно также

Послѣ IX Пироговскаго съѣзда вопросъ о дѣтской смертности былъ изученъ въ другихъ губерніяхъ, кромѣ Московской. Для насъ особенно интересны выводы по этому вопросу пермскихъ врачей, т. к. по высотѣ дѣтской смертности Пермская губернія стоитъ на первомъ мѣстѣ въ Россіи.

Между прочимъ, въ программу изслѣдованія пермскаго санитарнаго бюро входило выясненіе вопроса о вліяніи экономическаго фактора на смертность и вообще движеніе населенія. Конечно, спеціальнаго обслѣдованія въ этомъ отношеніи не дѣлалось, т. к. данными по движенію населенія всюду остаются метрическія свѣдѣнія духовенства,—но принимались во вниманіе „матеріалы по оцѣнкѣ земель Пермской губерніи“,—изъ которыхъ заимствовались свѣдѣнія объ урожайности, площади посѣвовъ, безлошадности, безкорвности, о цѣнахъ на рабочія руки и пр.

помнить, что въ 1906 г. семьи запасныхъ получали пособіе, а кромѣ того слѣдуетъ считаться съ состояніемъ заработковъ отъ лѣсныхъ промысловъ въ Ветлужскомъ у. въ разные годы. Вообще можно сказать, что въ одной и той же средѣ *при остающейся неизмѣнной культурно-бытовой обстановкѣ*—улучшеніе продовольственныхъ условій населенія, зависящее отъ экономическихъ причинъ, несомнѣнно тотчасъ же отражается въ благоприятную сторону на дѣтской смертности, способствуя ея пониженію, и наоборотъ ухудшеніе экономическихъ условій, повышаетъ дѣтскую смертность. Но эти колебанія въ сторону повышенія и пониженія дѣтской смертности происходятъ въ извѣстныхъ ограниченныхъ предѣлахъ, и дѣтская смертность все время остается все же очень высокой въ средѣ съ неблагоприятными культурно-бытовыми условіями. Улучшеніе послѣднихъ путемъ распространенія народнаго образованія, укорененія обычая обязательнаго и *исключительнаго* кормленія грудныхъ дѣтей до извѣстнаго срока только материнскимъ молокомъ (какъ у мусульманъ), распространеніе правильныхъ взглядовъ на уходъ за дѣтьми, устройство яслей и пр.—способно понизить и этотъ общій уровень высоты дѣтской смертности, который свойственъ данному населенію, и въ предѣлахъ котораго совершаются колебанія дѣтской смертности въ разные годы въ зависимости отъ ихъ особенностей экономическихъ условій.

На вышеприведенной табличкѣ особенно рельефно отражается регулирующее вліяніе затѣмъ дѣтской смертности на рождаемость: за каждымъ подъемомъ дѣтской смертности слѣдовало въ ближайшемъ году повышеніе рождаемости, и наоборотъ—всякій разъ пониженіе дѣтской смертности вызывало послѣдующее уменьшеніе рождаемости въ ближайшемъ году. Такъ за низкой дѣтскою смертностью въ 1902 г. слѣдовало пониженіе рождаемости въ 1903 г. съ 57‰ до 55.8. Повышеніе дѣтской смертности въ 1903 г. съ 30‰ д. до 35.7‰ вызвало повышеніе рождаемости въ 1904 г. съ 55.8 до 59.8 на тыс. Наиболѣе низкая дѣтская смертность въ 1904 г., понизившаяся противъ 1903 г. болѣе чѣмъ на 6 на 100 род. [съ 35.3 до 30.4], а по нашимъ даннымъ даже до 28.9 имѣла своимъ послѣдствіемъ рѣзкое пониженіе рождаемости въ 1905 г. съ 59.8 на тыс. до 48 на тыс., и наоборотъ необычайное повышеніе дѣтской смертности въ 1905 г. [съ 29 въ 1904 г. до 39 на 100 родивш. въ 1905 г.] имѣло послѣдствіемъ своимъ повышеніе рождаемости въ 1906 г. до 55 на тыс. [съ 48 въ 1905 г.], при чемъ это повышеніе рождаемости произошло еще внѣ вліянія возвращенія запасныхъ съ войны, такъ какъ послѣдніе стали возвращаться лишь съ лѣта или весны 1906 года, а зачатія этого времени могли повысить рождаемость лишь въ 1907 г. Огромное возростеніе браковъ въ 1906 г. произошло преимущественно въ осенніе мѣсяцы, а не въ янв. и февр., такъ что тоже не могло еще повліять на повышеніе рождаемости въ 1906 г.—*Зах. Френке ѿ.*

Вотъ, что мы находимъ въ Камышловскомъ уѣздѣ. Уѣздъ изслѣдователемъ раздѣленъ на двѣ части: западную, экономически болѣе обезсиленную, и восточную болѣе состоятельную. Оказалось, что „въ западномъ районѣ“ [стр. 45] рождаемость стояла значительно выше, чѣмъ въ восточномъ. Смертность тоже была выше въ западномъ районѣ, при чемъ болѣе высоко стояла смертность въ возрастѣ *старше 1 года*. Въ отношеніи же къ числу родившихся смертность, наоборотъ, была выше въ восточномъ районѣ: здѣсь болѣе половины дѣтей (50,3 проц.) умирали на первомъ же году жизни, тогда какъ въ западн. районѣ грудныхъ дѣтей до года умирало только 44%, всѣхъ родившихся“. Выходитъ, что экономическая необезпеченность населенія въ западномъ районѣ можетъ быть разсматриваема въ связи съ повышенной смертностью здѣсь старшихъ возрастныхъ группъ, но не приходится разсматривать въ тѣхъ же отношеніяхъ дѣтскую смертность, которая, оказалось, значительно выше въ зажиточномъ районѣ—восточномъ.

Посмотримъ теперь, что даетъ изслѣдованіе Оханскаго уѣзда, гдѣ населеніе исключительно *крестьянское*, земледѣльческое. Тутъ, по изслѣдованію, хозяйственная сторона землепользованія находится въ лучшемъ состояніи у жителей сѣверо-западнаго района (безлошадныхъ хозяйствъ 7,7) и въ худшемъ у крестьянъ южнаго района [безлошадныя 12,8]. Въ сѣверо-западномъ безлошадныхъ хозяйствъ 10,9, въ центральномъ 11,4. А вотъ что даютъ результаты изслѣдованія данныхъ движенія населенія въ этихъ районахъ: „во всѣхъ районахъ смертность дѣтей на первомъ году жизни составляетъ болѣе половины количества всѣхъ умершихъ; наибольшую смертность грудныхъ дѣтей мы видимъ въ сѣверо-западномъ районѣ, районъ этотъ выделяется низкою, наоборотъ, смертностью въ возрастѣ 16—34 лѣтъ и 55 и старше. Южный районъ по высотѣ дѣтской смертности занимаетъ послѣднее мѣсто. Смертность же остальныхъ возрастныхъ группъ за исключеніемъ только группы 5—15 лѣтъ стоитъ выше, чѣмъ въ остальныхъ районахъ“. И тутъ выходитъ, что дѣтская смертность не поддается безапелляціонному вліянію экономического фактора: тамъ гдѣ экономическое положеніе хуже,—дѣтская смертность оказалась даже ниже.

По Шадринскому уѣзду мы находимъ слѣдующее. Уѣздъ раздѣленъ по задолженности и недоимочности на двѣ группы и въ нихъ оказалось, что болѣе высокая дѣтская смертность въ отношеніи ко всѣмъ умершимъ—въ менѣе задолженныхъ и недоимочныхъ волостяхъ, а общая смертность выше въ группѣ волостей болѣе задолженныхъ и недоимочныхъ (стр. 51). Рождаемость же оказалась выше въ *болѣе* задолженныхъ и недоимочныхъ (64,4 противъ 57,1). По вымиранію же дѣтей до 1 года изъ родившихся и тотъ и другой районъ находятся почти въ равномъ положеніи [44,5 и 44,9].

Новое доказательство того, что нельзя ограничиваться общимъ положеніемъ, что „матеріальная необезпеченность“—главная причина высоты дѣтской смертности. Анализъ данныхъ движенія населенія по Пермской губерніи не даетъ права на такое огульное заключеніе,—скорѣе наоборотъ,—онъ даетъ обратные выводы, которые требуютъ объясненія, т. е. заставляютъ разсматривать явленіе дѣтской смертности, какъ болѣе сложное, зависимое, быть можетъ, и отъ такихъ причинъ, которыя устранимы и до „соціальныхъ реформъ“ или, по крайней мѣрѣ, въ прямой зависимости отъ послѣднихъ.

По даннымъ изслѣдованія движенія населенія въ Кунгурскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ устанавливается положеніе, что промышленные районы ихъ находятся въ лучшемъ положеніи, чѣмъ земледѣльческіе въ отношеніи къ смертности общей и особенно дѣтской. „Западный—земледѣльческій районъ характеризуется и здѣсь, говорится о Кунгурскомъ уѣздѣ,—громадной дѣтской смертностью, умершіе на первомъ году жизни дѣти составляютъ въ немъ

62,7 проц. всѣхъ умершихъ. Смертность остальныхъ возрастовъ наоборотъ была относительно выше въ промышленномъ районѣ“.

Послѣ всѣхъ этихъ указаній намъ вполне понятна ссылка Пермскаго губерн. сан. бюро, при общемъ обзорѣ губерніи въ санитарномъ отношеніи, на докладъ Шадринской управы по вопросу о причинахъ дѣтской смертности (санит. обзоръ Пермской губ. за 1906 г. стр. 4): „какъ и въ прежніе годы, говорится въ докладѣ, въ отчетномъ году наблюдались въ уѣздѣ заболѣванія дезинтеріей и эпидемическимъ гастроэнтеритомъ. Если принять во вниманіе, что болѣзни эти преимущественно наблюдались на дѣтяхъ и относятся, главнымъ образомъ, къ лѣтнимъ мѣсяцамъ; если вспомнить, что проц. смертности дѣтей въ Шадринскомъ уѣздѣ достигаетъ до 75 проц., и смертность ихъ зависитъ, главнымъ образомъ, отъ лѣтнихъ дѣтскихъ поносовъ, то на эти болѣзни должно быть обращено особое вниманіе“.

Дальше въ докладѣ устанавливается тотъ фактъ, что сами крестьяне дѣтскіе поносы не считаютъ за болѣзнь и не лѣчатъ, а порой и не могутъ лѣчить за дальностью больницы и губительная сила этой эпидеміи сказывается, поэтому, всего значительнѣе.

Насколько понятна на нашъ взглядъ эта ссылка, настолько непонятно отношеніе губ. сѣзда пермскихъ врачей къ предложеніямъ д-ра Русскихъ и другихъ врачей выступить на борьбу съ дѣтской смертностью путемъ практическихъ мѣръ. Большинство врачей признано, что дѣтская смертность явленіе социально-экономическаго порядка и, что „только при коренномъ измѣненіи экономическаго и праваго строя народной жизни возможна успѣшная и плодотворная борьба съ дѣтской смертностью“. Именно пермскіе врачи, имѣющіе подъ руками поуѣздное изслѣдованіе движенія населенія, доказывающее съ очевидностью, что дѣтская смертность вовсе не поддается простому объясненію имущественной необезпеченностью и некультурностью, могли бы отнестись гораздо жизненнѣе къ этому вопросу, или же имъ слѣдовало бы идти логически до конца и распространять принципиальную точку зрѣнія вообще на борьбу съ болѣзнями экономически слабо обезпеченнаго населенія, т. е. признать, что и всякая другая борьба съ болѣзнями, наприм., хроническими гастритами при настоящихъ социально-экономическихъ условіяхъ населенія бесплодна. Иначе становится непонятнымъ, почему эпидемія дѣтскаго поноса можетъ быть „разъясняема“ съ принципиальной стороны, и борьба съ ними должна откладываться до „соціальныхъ реформъ“,—а борьба со всякими другими эпидеміями должна вестись внѣ счетовъ съ тѣмъ, наступили ли или наступятъ ли когда у насъ „соціалныя реформы“? Защитники „принципiального“ отношенія къ дѣтской смертности говорили, между прочимъ, о вырождаемости кочевниковъ, не взирая на относительно меньшую у нихъ смертность дѣтей, но суть то вопроса не въ томъ, какъ кормятъ киргизки и русскія женщины,—пользуются ли соской или нѣтъ, а въ томъ, что „національныя и вѣроисповѣдныя особенности, какъ свидѣтельствуетъ д-ръ Тезяковъ по Саратовской губерніи, могутъ обусловливать ту или иную силу дѣтской смертности путемъ неодинаково принятаго сезона брачности. Напр., по Саратовской губерніи: сезонъ браковъ для православнаго населенія, главнымъ образомъ, осень, для лютеранъ и магометанъ осень и *другіе мѣсяцы, въ которые больше или меньше равномерно распределены браки.* Отъ этихъ особенностей и получается неодинаковое распредѣленіе рождаемости и смертности: православные, имѣющіе максимумъ рожденій къ лѣтнимъ мѣсяцамъ, больше теряютъ дѣтей отъ поносовъ, чѣмъ неправославные, у которыхъ рожденія приходятся на зимніе или осенніе мѣсяцы.

Впрочемъ, хотя послѣдній сѣздъ пермскихъ врачей „вынесъ строго-принципиальное отношеніе“ къ причинамъ дѣтской смертности,—однако въ док-

ладахъ отдѣльныхъ врачей ярко подчеркивалось значеніе *ближайшихъ*, а не только общихъ причинъ дѣтской смертности. Такъ д-ръ Мышкинъ по Осинскому уѣзду пишетъ: „первая и главная причина дѣтской смертности заключается въ крайне неправильномъ и нераціональномъ вскармливаніи дѣтей“. Докторъ Цвѣтовъ по Соликамскому уѣзду, нарисовавъ тяжелую картину вскармливанія грудныхъ дѣтей въ деревнѣ, говоритъ: „при такомъ уходѣ и вскармливаніи дѣтей нужно удивляться не тому, что смертность дѣтей высока, а тому что она неестественно мала,—естественной она была бы тогда, когда всѣ дѣти умирали бы поголовно. Такимъ образомъ, заключаетъ д-ръ Цвѣтовъ, главной непосредственной причиной дѣтской смертности въ Соликамскомъ уѣздѣ являются желудочно-кишечныя заболѣванія дѣтей грудного возраста, какъ результатъ неумѣлаго и неразумнаго вскармливанія дѣтей и ухода за ними“ (стр. 123—124 труд. IX сѣзд. пер. врач.).

Рѣшати о роли „соціальныхъ реформъ“ въ борьбѣ съ дѣтской смертностью. Спорить о томъ, что „соціальныя реформы“ могли бы создать инныя условія для развитія культурности населенія, что онѣ могли бы содѣйствовать улучшенію производительныхъ силъ страны, конечно, не приходится. Но никакія реформы соціальнаго порядка не могутъ измѣнить того уклада жизни, который создается въ исключительно земледѣльческомъ населеніи, а именно: сезонъ браковъ тамъ, гдѣ нѣтъ отхожихъ промысловъ,—естественно падаютъ на осеннее, свободное отъ полевыхъ работъ и наиболѣе, такъ сказать, сытое время у земледѣльца. Этотъ укладъ сохраняется при всякихъ реформахъ. Говорять, что часть браковъ при большей обезпеченности могла бы быть передвинута на зимніе мѣсяцы, и тогда рожденія совпали бы съ зимними мѣсяцами слѣдующаго года. Можетъ быть эти расчеты вѣрны, но онѣ теоретичны. [*] Почему бы на мѣсто ихъ не поставить другія соображенія, по нашему взгляду не менѣе основательныя, а именно: стоитъ только сократить заболѣваемость дѣтскими поносами въ лѣтніе мѣсяцы, какъ неизбѣжно должна будетъ понизиться смертность отъ нихъ въ лѣтніе мѣсяцы, и тогда неизбѣжно сократится число новыхъ зачатій въ лѣтніе же мѣсяцы—съ рожденіями, падающими на мартъ, а потомъ обращающимися въ смерти въ тѣ же лѣтніе мѣсяцы. Разница получается такая: одни рассчитываютъ на то, что поднимись только достатокъ, какъ крестьяне земледѣльческихъ районовъ будутъ откладывать браки на зиму, а теперь де это они дѣлаютъ изъ за того, что осенью достатка больше,—и значить круговоротъ рожденій и смертей измѣнится: максимумъ рожденій падетъ на осень—зиму и значить дѣти будутъ жизнеспособны и справятся съ лѣтними поносами сами.

Другіе могутъ сказать: изслѣдованія по Пермской губерніи показываютъ, что дѣтская смертность вовсе не укладывается въ главную зависимость ея отъ матеріальной необезпеченности населенія, какъ разъ наоборотъ—этому фактору болѣе, повидимому, подчинена смертность другихъ возрастовъ, а не дѣтей до 1 года, что, слѣдовательно естественнѣе причины высокой дѣтской смертности видѣть въ иныхъ факторахъ, очень многочисленныхъ, а изъ нихъ первѣе всего въ заболѣваемости дѣтскими поносами, съ которыми фактически никакой борьбы не ведется. Отсюда: всѣ усилія направленные на борьбу съ эпидеміей дѣтскаго поноса, конечно, серьезно поставленную, несомнѣнно скорѣе могутъ измѣнить сезонъ новыхъ [лѣтнихъ зачатій], происходящій теперь вслѣдствіе вымиранія дѣтей, а тѣмъ самымъ сократить грозныя размѣры высокой дѣтской смертности. Западно-европейскіе врачи идутъ въ борьбѣ съ дѣтской

* **Примѣч. ред.:** Въ Костромской губерніи и теперь фактически подавляющее большинство браковъ—около трехъ четвертей всего годоваго числа ихъ—приходится отнюдь не на осень, а какъ разъ именно на зимніе два мѣсяца—январь и февраль. См. работу мою въ вып. XI врач.-санит. обзора Костр. губ. за 1908 г., прилож. стр. 24—25.—З. Ф.

смертностью какъ разъ по пути исключительно эпидемиологическому, хотя, конечно, не меньше русскихъ врачей знаютъ, что дѣтская смертность даже и при болѣе высокой культурности населенія,—явленіе въ извѣстной степени спеціальнаго порядка, и что успѣшная борьба съ нею, конечно, можетъ вестись при социальныхъ реформахъ. Мы видимъ, что въ западной Европѣ устраиваютъ спеціальныя больницы для дѣтей, раздачу молока, санаторіи, молочныя фермы, курсы для матерей по правильному кормленію и наряду съ этимъ мы видимъ тщательное изученіе возбудителей дѣтскихъ поносовъ, вліянія эпидемиологическихъ явленій и т. д. Этотъ „курсъ“ для насъ совершенно понятенъ, т. к. онъ построенъ научно: изслѣдуются для медицинскихъ цѣлей не одни социально-экономическія условія жизни населенія,—а и природа возбудителей, которые даютъ заболѣванія дѣтей въ лѣтнее время и которые уносятъ дѣтей въ могилы. Это, конечно, вовсе не означаетъ того, что борьба съ дѣтской смертностью должна быть или можетъ быть исчерпана лечебными мѣрами, противуэпидемическими. Мы видимъ, что въ Западной Европѣ принимаютъ мѣры по роду самаго явленія больше всего общественно профилактическаго характера.

Недостатокъ нашихъ русскихъ изслѣдованій дѣтской смертности заключается въ томъ, что все они направлены какъ бы къ заранѣе задуманной цѣли—доказать, что это явленіе социального порядка, и что тутъ мало мѣста для вмѣшательства врачей и общественныхъ усилій. Между тѣмъ, чтобы эту истину доказать безукоризненно, надо было имѣть *спеціально* собранный матеріалъ, а не тотъ, съ которымъ сейчасъ оперируютъ врачи, изслѣдующіе дѣтскую смертность. Метрическій матеріалъ для характеристики хода естественнаго роста населенія достаточенъ, но чтобы дѣлать выводы о вліяніи на рождаемость или смертность экономическихъ факторовъ,—надо собрать свѣдѣнія объ этомъ параллельно, чего въ метрикахъ не имѣется. Волей неволей обращаются къ инымъ источникамъ въ родѣ статистики урожаявъ, матеріаловъ по оцѣнкѣ земель; но, какъ мы видѣли, данныя этого рода едва ли даютъ какое либо право ставить точку послѣ общаго признанія, что дѣтской смертностью, какъ и вообще движеніемъ населенія управляетъ экономическій факторъ. Мы останавливаемся на томъ, что въ вопросѣ о дѣтской смертности русскимъ врачамъ—изслѣдователямъ слѣдуетъ пойти исключительно по пути эпидемиологическому и не дожидаясь наступленія тѣхъ „социальныхъ реформъ“, безъ которыхъ, какъ никакъ, врачи и общество продолжаютъ вести борьбу съ заболеваемостью населенія—испытывать на основаніи уже изученныхъ по многимъ мѣстамъ причинъ дѣтской смертности,—практическія пути, какъ лечебнаго, такъ и санитарнаго характера для возможнаго при настоящихъ условіяхъ сокращенія гибельности для населенія того зла, проходить мимо котораго, прикрываясь легкой ширмой принципіальности,—положительно невозможно.

Въ задачу настоящаго изслѣдованія не входило подробное изученіе причинъ высоты дѣтской смертности отдѣльныхъ районовъ уѣзда, а, равнымъ образомъ, не предполагалось выработки мѣръ борьбы съ дѣтской смертностью. Мы ограничились лишь діагнозомъ санитарнаго неблагополучія отдѣльныхъ районовъ уѣзда и дѣлаемъ общій выводъ, что въ частности и борьба съ дѣтской смертностью должна вестись у насъ, какъ она идетъ въ Европѣ, и что нельзя успокаиваться въ этомъ вопросѣ на одномъ только теоретическомъ признаніи зависимости его рѣшенія отъ социально-экономическихъ условій жизни населенія.

*) В дополненіе къ работѣ д-ра Н. П. Малыгина приводимъ таблицу составленную въ санитарномъ бюро на основаніи разработки данныхъ за 17 лѣтъ (за три пятилѣтія 1891—1905 и за 1906 и 1907 г. г.), могущую характеризовать движеніе населенія въ Ветлужскомъ уездѣ за болѣе продолжительный періодъ.

Ветлужскій уѣздъ. (вмѣстѣ съ г. Ветлугой)	Абсолютныя числа.						О Т Н О Ш Е Н І Я.								
	Населеніе въ тысячахъ.	Браковъ.	Родившихся.	Умершихъ.			Ест. прир. въ тыс. населенія.	На 1000 населен.				На 100 род. На 100 ум.			
				Всѣхъ воз- растовъ.	Дѣтей до 1 года.	Дѣтей 1—5 лѣтъ.		Бракн.	Рождаем.	Общ. смерт- ность.	Приростъ населенія.	У м е р л о .			
												Дѣтей 0—1 г.	Дѣтей 1—5 л.	Дѣтей 0—1 г.	Дѣтей 1—5 л.
1891	107,3	878	6736	3754	1840	410	2982	8,2	62,7	35,0	27,8	28,8	6,1	49	10,9
1892	109,0	1214	6106	4365	2318	629	1741	11,1	56,0	40,0	15,9	37,9	10,3	53,1	14,4
1893	111,4	1156	6856	4455	2119	871	2401	10,4	61,5	39,9	21,5	30,9	12,7	45,3	19,3
1894	113,9	1123	6510	5011	2702	702	1499	9,9	57,6	44,3	13,3	41,5	10,8	53,9	14
1895	115,6	1103	6987	4297	2346	614	2690	9,5	60,4	37,1	23,2	33,6	8,8	54,6	14,3
	111,3	1095	6639	4376	2265	645	2263	9,8	59,6	39,3	20,3	34,1	9,7	51,7	14,7
1896	118,2	1043	6875	4292	2328	562	2583	8,8	58,1	36,3	21,8	33,8	8,2	54,2	13,1
1897	120,8	1138	6465	3861	2069	516	2604	9,4	53,5	31,9	21,5	32,0	7,8	54,1	13,3
1898	123,3	1168	7022	4939	2659	648	2083	9,4	56,9	40,0	16,9	37,8	9,2	53,9	13,1
1899	127,0	1173	7211	3585	1572	607	3626	9,2	56,7	28,2	28,5	21,8	8,4	43,8	16,9
1900	128,4	1234	6710	5322	2507	1092	1388	9,6	52,2	41,4	10,8	37,3	16,3	47,1	20,5
	123,6	1151	6857	4400	2227	685	2457	9,3	55,5	35,6	19,9	32,5	10	50,6	15,6
1901	129,8	1280	6748	5707	2717	1093	1041	9,8	52,9	43,9	8,0	40,2	16,2	47,6	19,1
1902	130,9	1120	7513	4611	2285	630	2902	8,5	57,4	35,2	22,1	30,4	8,3	49,5	13,6
1903	133,8	1435	7468	4869	2640	659	2599	10,7	55,8	36,4	19,4	35,3	8,8	54,2	13,5
1904	136,7	1022	8153	5232	2354	1115	2921	7,5	59,8	38,4	21,4	28,9	13,7	45	21,3
1905	139,3	993	6689	5799	2609	1581	890	7,1	47,5	41,2	6,4	38,5	23,6	43,2	27,2
	134,0	1170	7314	5244	2501	1016	2071	8,7	54,6	39,1	15,4	34,2	13,9	47,7	19,4
1906	140,2	1602	7749	5478	2926	775	2271	11,3	54,9	38,8	16,1	38	„	53,2	14,1
1907	142,5	1411	7936	4074	1981	430	3862	9,7	54,7	28,1	26,6	25	„	48,6	10,5
1891—1895	111,3	1095	6639	4376	2265	645	2263	9,83	59,6	39,3	20,33	34,12	9,72	51,7	14,7
1896—1900	123,6	1151	6857	4376	2265	685	2457	9,31	55,4	35,6	19,87	32,48	9,99	50,6	15,6
1901—1905	134,0	1170	7314	5244	2501	1016	2071	8,73	54,6	39,1	15,44	34,19	13,89	47,7	19,4
1891—1905	123,0	1122	6936	4673	2331	782	2263	9,26	56,4	38,0	18,40	33,6	11,27	49,9	16,7