

R-105.312

ДВИЖЕНІЕ НАСЕЛЕНІЯ

ВОЛОГОДСКОЙ ГУБЕРНИИ

за десятилѣтній періодъ.

(Съ 1867 по 1877 г.)

Въ 1663 году англичанинъ Гроунтъ сдѣлалъ попытку, на основаніи метрическихъ книгъ о рожденіяхъ и смертныхъ случаяхъ, вывести законъ смертности въ различныхъ возрастахъ и періодахъ времени, въ которыхъ удваивается собственно Лондонское населеніе.

Въ 1693 году математикъ Галлей, при помощи свисковъ рожденій и смертныхъ случаевъ, въ Бреславлѣ вычислилъ вѣроятную продолжительность человѣческой жизни.

Въ томъ же направленіи надъ систематическимъ изслѣдованіемъ цѣлыхъ длинныхъ рядовъ повторяющихся однообразныхъ фактовъ и явленій работало множество ученыхъ въ Англии, Франціи, Германіи и Швеціи, но работали они, руководясь не статистическимъ цѣлями: такъ напр. вѣроятность смерти въ каждомъ возрастѣ и средняя продолжительность жизни опредѣлялись для разрѣшенія разныхъ вопросовъ по застрахованію жизни, капиталовъ и доходовъ. Научное значеніе этимъ трудамъ придалъ прусскій пасторъ Зюссемильхъ, изслѣдованія котораго составляютъ эпоху въ исторіи статистики. Зюссемильхъ систематически собиралъ

числовыя данныя, объясняющія явленія человѣческой жизни, и изъ этихъ данныхъ выводилъ законы, правящіе этими явленіями. Появившееся въ 1742 году Зюссмильхово сочиненіе озаглавлено такъ: „Божественный порядокъ въ перемѣнахъ, совершающихся въ человѣческомъ родѣ, т. е. основательное доказательство Божественнаго провидѣнія и промысла о человѣческомъ родѣ, заимствованное изъ сравненія числа родившихся съ числомъ умершихъ и бракомъ сочетавшихся, особенно же изъ сравненія числа родившихся мальчиковъ, съ числомъ родившихся дѣвочекъ и. т. д.“ Въ перемѣнахъ, испытываемыхъ человѣческимъ родомъ Зюссмильхъ усматриваетъ божественный порядокъ и старается доказать дѣйствительное существованіе такого порядка громадными рядами цифръ, выражающихъ движеніе населенія. Сочиненіе Зюссмильха отличается тенденціозностью, еще болѣе недостаткомъ точныхъ статистическихъ данныхъ, но тѣмъ не менѣе, благодаря своему тонкому уму и способности обобщать, Зюссмильхъ сумѣлъ придать своему скудному матеріалу высокую цѣнность.

Ближайшими послѣдователями Зюссмильха являются докторъ Каеперъ и нѣкоторые другіе медики, но вполне выработанный и прочно установленъ новый статистическій методъ извѣстнымъ бельгійскимъ ученымъ — Несторомъ современной статистики — Кетле. Подобно Зюссмильху, Кетле путемъ наблюденій надъ множествомъ фактовъ человѣческой жизни старается доказать, что въ физической и нравственной жизни человѣка существуетъ замѣчательная правильность. Но эта правильность неуловима, если разсматривать отдѣльные, близкіе намъ факты, подобно тому, какъ блистательное явленіе радуги не понятно для того кто наблюдаетъ лишь отдѣльныя капли воды. Наблюдая жизнь отдѣльныхъ личностей, мы имѣемъ лишь рядъ фактовъ, повидимому зависящихъ или отъ произвола, или отъ случая. Чтобы открыть законы, которымъ подчинены факты человѣческой жизни, необходимо такое количество наблюденій, при которомъ бы сглаживалось все случайное, и тѣмъ ближе можно подойти къ уясненію этихъ законовъ чѣмъ болѣе личностей было наблюдаемо.

Такъ, на примѣръ, часто случается, что въ отдѣльной семьѣ

родится гораздо болѣе дѣвочекъ, чѣмъ мальчиковъ, но если мы станемъ наблюдать цѣлыя области, цѣлыя государства, то увидимъ, что всюду мальчиковъ родится на нѣсколько процентовъ болѣе чѣмъ дѣвочекъ.

Такая-же правильность замѣтна и въ смертности новорожденныхъ: новорожденныхъ мальчиковъ во всѣхъ странахъ умираетъ на нѣсколько процентовъ болѣе чѣмъ дѣвочекъ, хотя въ отдѣльныхъ семьяхъ можетъ встрѣтиться обратное отношеніе.

Удивительная правильность открыта и въ повтореніи изъгода въ-годъ извѣстнаго числа браковъ; если число это и колеблется, то колеблется влѣдствіе причинъ, доступныхъ для наблюденія и точнаго вычисленія. Такъ, между прочимъ, доказано, что на число браковъ, между другими причинами, сильно вліяютъ повышеніе и пониженіе цѣнъ на хлѣбъ и колебанія заработной платы. При неизмѣнномъ же состояніи экономическаго и общественнаго быта, въ каждомъ данномъ народѣ число браковъ, ежегодно совершаемыхъ, приблизительно одно и тоже. Тоже должно сказать и о рожденіяхъ.

Еще болѣе зависитъ отъ экономическихъ условій смертность народонаселенія. Уже Каснеръ вычислилъ, что изъ 1000 богатыхъ родившихся въ одинъ и тотъ-же годъ пятилѣтняго возраста достигаютъ 943 ребенка; изъ 1000 родившихся въ тоже время бѣдняковъ до этого возраста доживаетъ 655 ребятъ.

20 лѣтняго возраста:

Изъ 1000 богатыхъ достигаютъ	866	челов.
— — бѣдныхъ	566	„

50 лѣтняго возраста:

— 1000 богатыхъ достигаютъ	557	„
— — бѣдныхъ	283	„

70 лѣтняго возраста:

— 1000 богатыхъ достигаютъ	236	„
— — бѣдныхъ	65	„

80 лѣтняго возраста:

— 1000 богатыхъ достигаютъ	57	„
— — бѣдныхъ	9.	„

Средняя жизнь богатыхъ равняется 50 годамъ, средняя жизнь бѣдныхъ—только 32. Разница эта, утверждаетъ Кетле, была бы еще значительнѣе, если-бы богатые не сокращали себѣ жизнь излишними наслажденіями.

Еще замѣтиѣе зависимость смертности отъ экономическихъ условій, при наблюденіи надъ цѣлыми народами. Въ европейскіхъ странахъ, пользующихся сравнительно высокими благосостояніемъ, ежегодно умираетъ только 2⁰/₀, въ бѣднѣйшихъ-жъ европейскихъ странахъ ежегодно похищается смертію отъ 3 до 4⁰/₀ населенія. И замѣчательно, что цифры смертности въ одномъ и томъ-же народѣ и въ томъ-же классѣ общества изъ-года въ-годъ остаются неизмѣнными до тѣхъ поръ, пока остаются неизмѣнными условія экономического и общественнаго быта.

„Цивилизація, говоритъ Кетле, сдѣлавъ существованіе чело-вѣка болѣе пріятнымъ, успѣла сдѣлать его и болѣе продолжительнымъ. Съ развитіемъ просвѣщенія, жилища людей сдѣлались болѣе здоровыми: мало по-малу осушились болотистыя почвы, и этимъ уничтожились причины частыхъ эпидемій, губившихъ прежнія поколѣнія. Образование, усиливъ торговыя сношенія между народами, уничтожило возможность частаго повторенія страшнаго голода, шансы котораго уменьшились еще съ другой стороны вслѣдствіе развитія земледѣлія и разнообразія средствъ питанія. Медицинскія и общія гигиеническія значенія дали съ своей стороны драгоцѣнныя орудія для борьбы съ смертностью, а развитіе промышленности способствовало распространенію довольства и пріобрѣтенію вѣрныхъ средствъ къ сохраненію жизни чело-вѣка. По всемъ этимъ причинамъ, въ тѣхъ странахъ, гдѣ цивилизація сдѣлала самыя большіе успѣхи, замѣчается самое значительное уменьшеніе смертности“.

Правильность и постоянство видитъ Кетле не только въ такихъ неизбѣжныхъ фактахъ чело-вѣческой жизни каковы рождаемость, браки, смертность, но даже и въ дѣйствіяхъ людей, которыя, по видимому, вполне зависятъ отъ ихъ произвола.

Дѣйствіе чело-вѣка на себя самого и на общество есть одно изъ высшихъ его свойствъ. Какъ членъ общественнаго тѣла, чело-

вѣкъ каждую минуту испытываетъ на себѣ неизбѣжное вліяніе существующихъ условій общественной жизни; но какъ человѣкъ, пользующійся всею силою своихъ умственныхъ способностей, онъ до нѣкоторой степени господствуетъ надъ этими причинами, измѣняетъ ихъ дѣйствіе и можетъ достигъ лучшаго положенія. Изслѣдуя въ томъ же направленіи многія другія стороны общественной жизни, Кетле приходитъ къ заключенію, что на жизнь человѣческихъ обществъ вліяютъ два рода причинъ: однѣ можно назвать физическими, другія духовными; дѣйствіе послѣднихъ обнаруживается съ меньшею очевидностію, чѣмъ дѣйствіе первыхъ, и изученіе ихъ возможно только путемъ многочисленныхъ наблюденій. Открыть тѣ и другія причины изъ аналогическихъ рядовъ цифръ, вывести законы послѣдовательности, взаимной зависимости явленій общественной жизни—вотъ въ чемъ задача статистики.

Указавъ въ общихъ чертахъ на значеніе цѣлей современной статистики, мы въ настоящей статистической работѣ на основаніи матеріаловъ за десятилѣтній періодъ (съ 1867 — 1877 г) представляемъ нѣсколько общихъ выводовъ, относящихся до движенія населенія Вологодской губерніи, съ указаніемъ на болѣе замѣтныя различія мѣстныхъ данныхъ отъ соотвѣтствующихъ выводовъ обще—русской и западно—европейской статистики.

Матеріаломъ для статьи служили метрическія данныя, собираемые ежегодно изъ приходскихъ церковныхъ записей по установленной формѣ.

І. Браки.

Обращаясь прежде всего къ даннымъ о бракахъ, мы замѣчаемъ, что числа браковъ по годамъ не представляютъ особенно рѣзкихъ колебаній, за исключеніемъ быстраго повышенія въ 1869 г., а именно:

Въ 1867 г.	браковъ	было	заключено	8.542
„ 1868	-	-	-	8.559
„ 1869	-	-	-	10.109
„ 1870	-	-	-	9.561
„ 1871	-	-	-	8.986
„ 1872	-	-	-	9.762

„ 1873	-	-	-	-	8.547
„ 1874	-	-	-	-	9.416
„ 1875	-	-	-	-	9.517
„ 1876	-	-	-	-	9.189

Средн. число 9.218,8

Изъ этого числа:

Въ городахъ	-	-	338
Въ уѣздахъ	-	-	8.880,8
Итого	-	-	9.218,8

Сравнивая эти среднія числа съ количествомъ населенія, мы находимъ, что вообще въ Вологодской губерніи 1 бракъ приходится на 109 жит., или на 100 ж. приходится 0,9 браковъ.

Отдѣльно по городамъ и уѣздамъ числа браковъ были слѣдующія:

Г о р о д а.	Сред. число браковъ.	На сколько жит. прих. 1 бракъ.	На 100 ж. прих. бракъ.
Вологда - -	137	123,8	0,8
Грязовець - -	16,4	131,7	0,7
Кадниковъ - -	11	143,7	0,6
Вельскъ - -	8,7	157,2	0,6
Тотьма - -	33,2	99	1
Устюгъ - -	60,9	128,7	0,7
Никольскъ - -	12,1	145,2	0,6
Сольвычегодскъ - -	11,1	117,6	0,8
Яренскъ - -	6	195	0,5
Устьесольскъ - -	27	137	0,7
Дальскъ - -	9	61,2	1,6
Красноборскъ - -	4	161,5	0,6
Верховажск. посад.	1,6	361,8	0,3
Итого -	338	126,6	0,7

У ѣ з д ы.	Сред. число браковъ.	На сколько жит. прих. 1 бракъ.	На 100 ж. прих. брак.
Вологодскій -	908	132,2	0,7
Грязовецкій -	745,7	109,5	0,9
Кадниковскій -	1294,2	115,5	0,8
Вельскій -	716,7	110,8	0,9
Тотемскій -	1.070	107,7	0,9
Устюгскій -	1.040	93,6	1
Никольскій -	1.325,6	99,8	1
Сольвычегодскій -	872,9	102,2	0,9
Яренскій -	295,9	117,8	0,8
Устьсысольскій -	611,7	114,7	0,8
Итого -	8.880,8	109	0,9

Изъ этихъ данныхъ слѣдуетъ, что всего чаще заключались браки въ городахъ: Лальскѣ, Тотъмѣ, Вологдѣ и Сольвычегодскѣ и уѣздахъ—Никольскомъ и Устюгскомъ (1 бракъ на 99,8 въ первомъ и на 93,6 жит. во второмъ, что близко подходитъ къ соответствующему числу для цѣлой Россіи—1 бракъ на 96 жит.). Всего рѣже—въ городахъ: Верховаж. посадѣ и Яренскѣ, и уѣздахъ: Вологодскомъ, Кадниковскомъ, Яренскомъ и Устьсысольскомъ.

Изъ этой же таблицы видно также, что въ Вологодской губерніи, какъ и вообще въ Россіи, браки среди городского населенія менѣе многочисленны, чѣмъ среди сельскаго.

По семейному состоянію жениховъ и невѣстъ браковъ было заключено:

	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Вообщъ въ губ.	0/0 отн. къ общ. чис. браковъ.
Между холостыми и дѣвцами	266,4	7.172,3	7.438,7	80,8

	Въ горо- дахъ.	Въ уѣз- дахъ.	Вообще въ губ.	⁰ / ₀ отн. къ общ. чис. бра- ковъ.
Между холостыми и вдовами	28,4	428,8	457,2	5,2
— вдовцами и дѣвцами	35,8	1.004,6	1.040,4	10,9
— вдовцами и вдовами	7,4	275,1	282,5	3,1
Итого -	338—	8.880,8	9.218,8	—100

Отсюда видно, что вторые браки составляютъ 19,2⁰/₀ общаго числа браковъ въ губерніи, въ городахъ же, какъ и вообще въ русскомъ городскомъ населеніи, процентъ этотъ нѣсколько больше— 21,1, т. е. число вторыхъ браковъ въ Вологодской губ. значительно меньше, нежели вообще въ Россіи (24,3⁰/₀).

Что касается до распредѣленія браковъ по мѣсяцамъ года, то оно представляется въ слѣдующемъ видѣ:

	Въ горо- дахъ.	Въ уѣз- дахъ.	Въ губер- ніи.
Январь - -	64,5	2.344,3	2.408,8
Февраль - -	51,6	2.394,3	2.445,9
Мартъ - -	Браковъ не бываетъ по случаю поста		
Апрѣль - -	27,4	744,1	771,5
Май - -	30,7	807,4	838,1
Іюнь - -	14,1	335,6	349,7
Іюль - -	31,1	554,5	585,6
Августъ - -	11,3	53,7	65
Сентябрь - -	23,1	160,9	184
Октябрь - -	41,4	722	763,4
Ноябрь - -	42,8	764	806,8
Декабрь - -	—	—	—
Итого -	338	8.880,8	9.218,8

Изъ этого видно, что наибольшее число браковъ заключается зимой — болѣе $\frac{1}{2}$, затѣмъ осенью — $\frac{1}{5}$, весной — нѣсколько менѣе $\frac{1}{5}$ и наконецъ лѣтомъ — около $\frac{1}{10}$. По мѣсяцамъ, въ городахъ наибольшее число браковъ падаетъ на Январь (19⁰/о), а въ уѣздахъ на Февраль (27⁰/о), наименьшее же число какъ въ городахъ, такъ и въ уѣздахъ приходится на Августъ (въ городахъ — 0,3⁰/о и въ уѣздахъ — 0,06⁰/о). Последнее обстоятельство объясняется во первыхъ постомъ, а во вторыхъ тѣмъ, что это время усиленнаго земледѣльческаго труда (уборка хлѣба, молотба и проч.). Относительно возраста вступившихъ въ бракъ имѣются слѣдующія данныя:

Вступило въ бракъ.	Мужескаго пола.			Женскаго.		
	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Въ губерніи.	Въ городахъ.	Въ уѣздахъ.	Въ губерніи.
Моложе 20 л.	28,2	1.523,3	1.551,5	132,3	3.099,3	3.231,6
Отъ 21—25	124,3	4.059,4	4.183,7	120,6	4.269,5	4.390,1
„ 26—30	80	1.522,8	1.602,8	43,7	879,8	923,5
„ 31—35	47,8	718,6	766,4	21,4	326,1	347,5
„ 36—40	26,7	494,3	521	12,1	175,5	187,6
„ 41—45	16,2	274,5	290,7	5,6	85,7	91,3
„ 46—50	8,1	153,1	161,2	1,3	33,8	35,1
„ 51 и в.	6,7	134,8	141,5	1	11,1	12,1
Итого.	338	8.880,8	9.218,8	338	8.880,8	9.218,8

Т. е. на 100 вступившихъ въ бракъ приходилось:

	Въ городахъ.		Въ уѣздахъ	
	М.	Ж.	М.	Ж.
Моложе 20 л.	8,4	39,1	17,1	34,9
Отъ 21—25	36,7	35,6	45,8	48,1
— 26—30	23,7	13,5	17,1	9,9
— 31—35	14	6,3	8,2	3,6
— 36—40	8	3,5	5,6	2
— 41—45	4,8	1,6	3,1	0,9
— 46—50	2,4	0,37	1,7	0,4
— 51 и выш.	2	0,03	1,4	0,1
Итого -	100	100	100	100

Эти данныя показываютъ, что среди сельскаго населенія Вологодской губерніи наибольшее число браковъ заключается въ возрастѣ отъ 21—25 л. (46,9% общаго числа браковъ), и затѣмъ до 20 л. (26%). Среди городскаго населенія наибольшее число дѣвушекъ выходитъ замужъ до 20 л., тогда какъ наибольшее число мужчинъ женится въ возрастѣ отъ 21—25 л., какъ и въ сельскомъ населеніи. Крайнимъ срокомъ вступленія въ бракъ для женщинъ можно считать 45 л., такъ какъ число выходящихъ замужъ поздиѣ составляетъ въ городахъ—0,4% и въ селахъ 0,5% общаго числа, а соответствующій процентный выводъ для мужскаго населенія составляетъ: въ городахъ 4,4% и въ уѣздахъ 3,1%. Число раннихъ заключаемыхъ до 20 л. возраста браковъ среди мужскаго сельскаго населенія менѣе, чѣмъ вообще въ Россіи, хотя будучи сравниваемо съ соответствующимъ числомъ западной Европы, гдѣ оно составляетъ отъ 10 до 20%, представляется довольно значительнымъ, а именно—17,1% (столько же, сколько и въ возрастѣ отъ 26—30 л.), вообще же въ Россіи 38%). Если мы припомнимъ, что въ сельскомъ населеніи бракъ имѣетъ важное экономическое значеніе и служитъ средствомъ поддерживать хозяйство, которому грозитъ упадокъ вслѣдствіе смерти кого либо изъ рабочихъ членовъ семьи, отбыванія воинской повинности и т. п., то для насъ сдѣлается понятнымъ такое обиліе раннихъ браковъ среди сельскаго населенія.

II. Рожденія.

Сравнивая среднее число родившихся—47.811,7 съ количествомъ населенія, мы находимъ, что 1 родившійся приходится: въ городахъ на 27,7 ч., въ уѣздахъ на 20,6, а вообще въ губерніи на 21,1, или на 100 жит. приходится рожденій: въ городахъ—3,6, въ уѣздахъ—4,8, вообще же въ губерніи—4,7 нѣсколько менѣе соответствующаго числа для цѣлой Россіи (5 рожд. на 100 жит.). Значительная разница между рождаемостью въ городахъ и уѣздахъ обусловливается, вѣроятно, частью переселеніемъ въ нѣкоторыхъ городахъ мужскаго населенія надъ женскимъ (Вологда, Никольскъ и Яренскъ), частью скопленіемъ въ городахъ безсемеянаго люда: рабочихъ, солдатъ. Общій выводъ

статистики, что въ массѣ рожденій число мужскихъ рожденій превышаетъ число женскихъ, оказывается вѣрнымъ и для Вологодской губ., какъ это видно изъ слѣдующихъ цифровыхъ данныхъ:

Число родившихся: въ городахъ, въ уѣздахъ, въ губерніи.			
Мальчиковъ	-	801 — 23.608,4	— 24.409,4
Дѣвочекъ	-	776 — 22.626,3	— 23.402,3
Итого	-	1577 — 46.234,7	— 47.811,7
Законнорожд. незакон. всего.			
Мальчиковъ	-	23.488,9 — 920,5	— 24.409,4
Дѣвочекъ	-	22.507,6 — 894,7	— 23.402,3
Итого	-	45.996,5 — 1.815,2	— 47.811,7

Опредѣливъ отношеніе половъ къ общему числу рожденій, мы найдемъ, что на 100 дѣвочекъ родится въ губерніи 104,3 мальч., въ частности же въ городахъ—103,2 и въ уѣздахъ—104,3. Эти величины не много уклоняются отъ общихъ выводовъ для всего русскаго населенія, гдѣ на 100 дѣвоч. родится 105,2 мальч., въ большихъ городахъ 107,4 и въ уѣздахъ съ прочими городами—103,9. Среди незаконныхъ рожденій перевѣсъ мужскихъ рожденій бываетъ вообще менѣе значителенъ. Въ Вологодской губ на 100 незаконнорожденныхъ дѣвочекъ приходится 102,8 мальч.

Среднее число рожденій распредѣляется по городамъ и уѣздамъ такимъ образомъ:

По городамъ.	Среднее число родившихся.	На сколько жител. при-ход. 1 род.	На 100 ж. приходится родившихся.	
Вологда	-	638,6	27,2	3,7
Грязовець	-	82,2	26,3	3,8
Кадниковъ	-	55,5	28,6	3,5
Вельскъ	-	48,4	28,5	3,5
Тотьма	-	119,9	27,5	3,6
Устюгъ	-	298	26,3	3,8
Никольскъ	-	64,1	27,7	3,6
Сольвычегодскъ	-	36,2	36,6	2,7

По городамъ.	Среднее чис- ло родив- шихся.	На сколько жител. при- ход. 1 род.	На 100 ж. приходится родившихся.
Яренскъ -	29,3	39,7	2,5
Устьсысольскъ -	130,8	27,8	3,6
Дальскъ -	39,4	14	7,1
Красноборскъ -	23,1	27,7	3,6
Верховажск. посад.	11,5	50	2
Итого -	1.577	27,7	3,6

По Уѣздамъ.	Среди чис. родивш.	На ск. жит. прих. 1 род.	На 100 ж прих. род.
Вологодскій -	5.185,6	22,5	4,3
Грязовецкій -	4.086	19,2	5,2
Кадниковскій -	7.402,1	20,2	4,9
Вельскій -	3.556,3	21,3	4,6
Тотемскій -	5.374,7	21,4	4,6
Устюгскій -	5.085,1	19,1	5,2
Никольскій -	6.690,2	19,7	5
Сольвычегодскій	4.201,7	21,1	4,6
Яренскій -	1.434,3	24,3	4,1
Устьсысольскій -	3.218,3	20,7	4,7
Итого -	46.234,7	20,6	4,8

Отсюда мы видимъ, что наибольшая рождаемость падаетъ на города—Дальскъ, Грязовець и Устюгъ, и уѣзды—Устюгскій, Никольскій и Кадниковскій.

Довольно значительное, какъ мы видѣли выше, число незаконныхъ рожденій составляетъ 3,8⁰/о общаго числа рожденій, въ частности же въ городахъ—11,8 и уѣздахъ 3,5⁰/о. Распределе-
неніе незаконныхъ рожденій по городамъ и уѣздамъ представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Г о р о д а.				Сред. чис. незаконно- рожд.	% отн. къ об. ч. рожден.
Вологда	-	-	-	121,7	19
Грязовецъ	-	-	-	4,1	4,9
Кадниковъ	-	-	-	5,5	9,9
Вельскъ	-	-	-	4,5	9,7
Тотьма	-	-	-	9,8	8,1
Устюгъ	-	-	-	17,2	5,7
Никольскъ	-	-	-	4,6	7,2
Сольвычегодскъ	-	-	-	4,1	11,3
Яренскъ	-	-	-	2,3	7,8
Устьмысльскъ	-	-	-	9	6,8
Дальскъ	-	-	-	1,6	4,6
Красноборскъ	-	-	-	0,4	1,7
Верховажск. посадъ	-	-	-	2	17,4
Итого				186,8	11,8
У ѣ з д ы.				Сред. чис. незаконно- рожд.	% отн. къ об. ч. рожд.
Вологодскій	-	-	-	179,9	3,4
Грязовецкій	-	-	-	146	3,5
Кадниковскій	-	-	-	190,3	2,5
Вельскій	-	-	-	129,8	3,6
Тотемскій	-	-	-	139,6	2,6
Устюгскій	-	-	-	190,8	3,7
Никольскій	-	-	-	244,4	3,6
Сольвычегодскій	-	-	-	174,3	4,1
Яренскій	-	-	-	56	3,9
Устьмысльскій	-	-	-	177,3	5,5
Итого				1.628,4	3,5

То есть, наибольшее количество незаконныхъ рождений приходится на городъ Вологду и Верховажскій посадъ и уѣзды Устьмысльскій, Сольвычегодскій и Яренскій, а наименьшее на го-

рода:—Красноборскъ, Лальскъ и Гризовецъ и уѣзды Кадниковскій и Тотемскій.

Относительно распредѣленія рожденій по мѣсяцамъ года имѣются слѣдующія цифровыя данныя:

	Средн. число родившихся.	% отнош. къ общ. чис.
Январь - - - -	4.453,5	9,4
Февраль - - - -	3.902,6	8,1
Мартъ - - - -	3.801,2	8
Апрѣль - - - -	3.369,7	7,2
Май - - - -	3.602,3	7,4
Іюнь - - - -	4.052,4	8,5
Іюль - - - -	4.686,8	9,8
Августъ - - - -	4.681,4	9,8
Сентябрь - - - -	4.020,6	8,5
Октябрь - - - -	4.507,3	9,4
Ноябрь - - - -	3.982,5	8,2
Декабрь - - - -	2.751,4	5,7
Итого - - - -	47.811,7	100

Отсюда слѣдуетъ, что максимумъ рожденій падаетъ на Іюль, Августъ, Октябрь и Январь, а минимумъ на Декабрь и Апрѣль. Слѣдующія таблицы показываютъ разницу въ порядкѣ мѣсяцовъ между городскимъ населеніемъ и сельскими и между законными рожденіями и незаконными.

	Въ горо- дахъ.	Въ уѣз- дахъ.
Январь - - - -	155,6	4.297,9
Февраль - - - -	135,2	3 767,4
Мартъ - - - -	136,5	3.664,7
Апрѣль - - - -	120,8	3.248,9

				Въ горо- дахъ.	Въ уѣз- дахъ.
Май	-	-	-	120	3.482,3
Юнь	-	-	-	137,7	3.914,7
Юль	-	-	-	138,5	4.548,3
Августъ	-	-	-	128,5	4.552,9
Сентябрь	-	-	-	123,7	3.896,9
Октябрь	-	-	-	139,7	4.367,6
Ноябрь	-	-	-	128,2	3.854,3
Декабрь	-	-	-	112,6	2.638,8
Итого				1.577	46.234,7
				Законно- рожден.	Не законно- рожд.
Январь	-	-	-	4.291	162,5
Февраль	-	-	-	3.755,7	146,9
Мартъ	-	-	-	3.651,6	149,6
Апрѣль	-	-	-	3.244,4	125,6
Май	-	-	-	3.464,7	137,6
Юнь	-	-	-	3.908,2	144,2
Юль	-	-	-	4.529,4	157,4
Августъ	-	-	-	4.513	168,4
Сентябрь	-	-	-	3.863,8	156,8
Октябрь	-	-	-	4.317,8	189,5
Ноябрь	-	-	-	3.822,9	159,6
Декабрь	-	-	-	2.634,3	117,1
Итого				45.996,5	1.815,2

Эти данныя показываютъ, что въ городахъ наибольшее количество рождений приходится на Январь и Октябрь, при чемъ первый максимумъ значительно больше втораго, въ уѣздахъ же первое мѣсто занимаютъ Августъ и Юль, потомъ Октябрь и Январь, занимающій здѣсь четвертое мѣсто. Минимумъ рождений приходится какъ въ городахъ, такъ и въ уѣздахъ на Декабрь.

Среди незаконныхъ рожденій, которыя распредѣляются по мѣсяцамъ года равномернѣе законныхъ, максимумъ падаетъ на Октябрь, Августъ и Январь, а минимумъ также на Декабрь. Такъ какъ вообще въ Россіи наибольшія цифры рожденій даетъ полугодіе съ Юля по Январь (за исключеніемъ Декабря), при чемъ максимумъ приходится на Январь, Юль и Октябрь, а наименьшія цифры приходится на Декабрь и весенніе мѣсяца, — слѣдовательно мѣстныя данныя разнятся лишь порядкомъ мѣсяцовъ.

Въ общемъ числѣ родившихся было:

	Въ городахъ	мужск. пол.	жен. пол.	обоимъ пол.	
Двоень	20,7	—	21,9	—	42,6
Троень	0,2	—	1,0	—	1,2

Итого сложныхъ рожденій 43,8

	Въ уѣздахъ	муж. пол.	жен. пол.	обоимъ пол.	
Двоень	602,7	—	642	—	1.244,7
Троень	9,9	—	11,2	—	21,1
Четверень	0,8	—	0,4	—	1,2

Итого — 1.267

Всего сложн. рожд. въ губерніи. - - 1.310,8

На основаніи этихъ данныхъ—на 100 род. приходится 2,7 двоень, 0,05 троень и 0,002 четверень, или всего сложныхъ рожденій около 2,75%

III. Смерти.

Путемъ научныхъ изслѣдованій, путемъ тѣхъ данныхъ, которыми руководствуется статистика, найдено, что едва половина всѣхъ людей вполне здорова, и это, можетъ быть, менѣе удивить насъ, если вспомнимъ, что часто едва одинъ человѣкъ на сто живетъ совершенно согласно законамъ природы. Едва три или четыре человѣка на сто умираютъ отъ единственно нормальной, неминуемой причины смерти, т. е. глубокой старости; слѣдовательно только три или четыре процента всѣхъ людей достигаютъ того возраста, котораго всѣ по своей природѣ навѣрно достигли-бы, ведя нормальную жизнь. Особенно между дѣтьми смертность еще

вездѣ неизмѣрно велика. Изъ ста поворожденныхъ остаются въ живыхъ по прошествіи одного года отъ шестидесяти до семидесяти, а по истеченіи шести лѣтъ едва отъ двадцати пяти до тридцати пяти. Между молодыми людьми до двадцати лѣтняго возраста смертность даже больше, чѣмъ у восьмидесяти лѣтнихъ стариковъ.

Важнѣйшими и вліятельнѣйшими факторами въ этомъ являются обыкновенно разные недостатки, нерадѣніе и погрѣшности въ жизни, преимущественно недостаточная пища, нездоровыя жилища, неблагоприятное положеніе и устройство городовъ, а равно какъ и вредное мѣстоположеніе ихъ; вообще неправильный образъ жизни, чрезмѣрныя напряженія и изнуренія, скорбь и заботы, бѣдность, нищета съ одной, не образованіе, безправственность съ другой стороны. Но всякій коротко знакомый съ настоящимъ положеніемъ вещей не усумнится, что конечная причина всего въ извѣстныхъ, искусственныхъ отношеніяхъ нашего общества, благодаря которымъ большая часть народа не можетъ доставлять себѣ удовлетворенія необходимыхъ потребностей и удобствъ жизни.

Среднимъ числомъ за разсматриваемое десятилѣтіе въ Вологодской губерніи ежегодно умирало:

	Муж. пол.	Жен. пол.	—Обоег. пол.
Въ городахъ.	843,5	— 721,6	1 565,1
Въ уѣздахъ	17.273,1	—16.938,7	—34.211,8
Всего въ губерніи.	18.116,6	17.660,3	—35.776,9

Сравнивая эти среднія числа съ количествомъ населенія, мы находимъ, что на 100 ж. приходится 3,6 ум. въ уѣздахъ и 3,5 въ городахъ, а вообще въ губерніи 3,6.

Отдѣльно по городамъ и уѣздамъ цифры умершихъ были слѣдующія:

Г о р о д а.		Сред. число умерших.	На скол. жит. пр. 1 умер.	На 100 жит. пр. умерш.
Вологда	- -	703,5	24,1	4,1
Грязовець	- -	90,1	23,8	4,1
Кадниковъ	- -	57,7	27,4	3,6
Вельскъ	- -	42,3	32,2	3,1
Тотьма	- -	127,6	25,7	3,8
Устюгъ	- -	265,5	29,5	3,4
Никольскъ	- -	54,5	32,2	3,1
Сольвычегодскъ	- -	36,9	35,3	2,8
Яренскъ	- -	26,6	46,3	2,2
Устьсысольскъ	- -	96,4	36,9	2,7
Лальскъ	- -	30,8	17,8	5,6
Красноборскъ	- -	21,1	30,6	3,2
Верховаж. посадъ	-	12,1	47,8	2,1
Итого - -		1.565,1	27,3	3,5
У ѣ з д ы.		Сред. число умерших.	На скол. жит. пр. 1 умер.	На 100 жит. пр. умерш.
Вологодскій	- -	4.198	28,3	3,5
Грязовецкій	- -	3.162	25,8	3,8
Кадниковскій	- -	5.945,4	25,5	3,9
Вельскій	- -	2.611,9	30,4	3,2
Тотемскій	- -	4.042,4	28,5	3,5
Устюгскій	- -	3.928,3	24,7	4
Никольскій	- -	4.625,8	28,6	3,5
Сольвычегодскій	- -	2.906,4	30,7	3,2
Яренскій	- -	923,4	37,6	2,7
Устьсысольскій	- -	1.868,2	37,5	2,7
Итого -		34.211,8	28,3	3,5

Отсюда слѣдуетъ, что наибольшая смертность приходится на города: Лальскъ, Грязовець и Вологду и уѣзды Устюгскій и Кадниковскій. Мы видѣли выше, что эти города и уѣзды даютъ такъ же и наибольшую рождаемость. Чрезвычайная смертность

въ Лальскѣ, Грязовцѣ и Вологдѣ должна бы обратить на себя серьезное вниманіе. Публика и охранители нашего здравія, къ сожалѣнію, до сихъ поръ рѣдко оказываютъ живое участіе рациональнымъ гигиеническимъ мѣрамъ, потому что мало ихъ понимаютъ. Только когда опасность начинаетъ грозить уже цѣлымъ массамъ, когда демонъ болѣзней и заразы, такъ сказать, стучится уже въ дверь, тогда начинаютъ подумывать о помощи, по обыкновенно уже слишкомъ поздно. Множество людей заболѣютъ и умрутъ, пока кому нибудь придетъ въ голову вопросъ: нельзя-ли было бы заранѣе предотвратить это бѣдствіе. Какъ только обнаружится эпидемія, все приходитъ въ движеніе: полиція, земство и медики обнаруживаютъ величайшую дѣятельность. Но и тогда обыкновенно прибѣгаютъ къ мѣрамъ, правда, дорогимъ, по которыя столько же значатъ, какъ капля въ морѣ и рѣшительно не могутъ помочь злу, потому что поражаютъ его не въ самомъ корнѣ, а дѣйствуютъ палліативно. Въ Англій комитеты о сохраненіи общественнаго здравія посылаютъ экспертовъ и медиковъ въ тѣ мѣста, гдѣ ежегодно умираетъ болѣе 23 или 25 человекъ изъ тысячи, съ цѣлю изыскать вѣроятныя причины такой большой смертности и по возможности устранивъ ихъ.

Разсматривая данныя Вологодской губерніи о смертности по поламъ, мы замѣчаемъ, что онѣ подтверждаютъ одинъ изъ общихъ выводовъ статистики, а именно, что въ массѣ смертныхъ случаевъ замѣчается перевѣсъ смертности мужскаго населенія. Процентныя отношенія смертности по поламъ представляются въ такомъ видѣ:

	М. п.	Ж. п.
Въ городахъ -	53,9 ⁰ / ₁₀₀	46,1 ⁰ / ₁₀₀
Въ уѣздахъ -	50,4 ⁰ / ₁₀₀	49,6 ⁰ / ₁₀₀
Вообще въ губерніи	50,6 ⁰ / ₁₀₀	49,4 ⁰ / ₁₀₀

То есть на 100 умершихъ женщинъ приходится въ городахъ 116,9, въ уѣздахъ 101,9 и вообще въ губерніи 102,5 умершихъ мужчинъ.

Распределеніе смертности по возрастамъ и отношенія чиселъ умершихъ въ каждомъ отдѣльномъ возрастѣ къ общему числу видны изъ слѣдующей таблицы

	Число умершихъ.			Отношеніе числа умер. въ каждом. возр. къ общ. числу умершихъ		
	М. п.	Ж. п.	Об. п.	М. п.	Ж. п.	Об. п.
До 1 мѣсяц.	2 081,1	1.700,6	3 781,7	11,49	9,63	10,56
Отъ 1 м. до 3 м.	2.350,1	2.040,1	4.390,2	12,98	11,55	12,26
„ 3—6	1.979,1	1.679,8	3.658,9	10,92	9,51	10,22
„ 6 м.—1 г.	1.923,1	1.750,3	3.673,4	10,61	9,91	10,26
До 1 г.	8.333,4	7.170,8	15.504,2	46,00	40,60	43,30
Отъ 1 г.—5	2.670,3	2.604,2	5 274,5	14,79	14,74	14,76
До 5 л.	11.003,7	9.775,0	20.778,7	60,79	55,34	58,06
(Отъ 5—10	668,7	630,7	1.299,4	3,69	3,57	3,63
„ 10—15	265,2	575,3	840,5	1,46	3,26	2,36
„ 15—20	263,5	289,4	552,9	1,46	1,63	1,54
„ 20—25	319,1	337,6	656,7	1,76	1,91	1,84
„ 25—30	305,2	375,6	680,8	1,67	2,11	1,89
„ 30—35	335,2	382,3	717,5	1,85	2,22	2,03
„ 35—40	388,5	423,1	811,6	2,16	2,39	2,28
„ 40—45	415	425,4	840,4	2,22	2,40	2,31
„ 45—50	495,2	459,8	955	2,73	2,60	2,66
„ 50—55	510,9	522,8	1.033,7	2,82	2,95	2,88
„ 55—60	585,3	644,6	1.229,9	3,23	3,65	3,44
„ 60—65	702,8	849,2	1.552	3,93	4,80	4,36
„ 65—70	681,7	708,3	1.390	3,77	4,01	3,89
„ 70—75	585,9	601,8	1.187,2	3,23	3,40	3,22
„ 75—80	341,3	365,5	706,8	1,88	2,04	1,96
„ 80—85	167,8	196,7	359,5	0,92	1,11	1,01
„ 85—90	57,8	71,4	129,2	0,31	0,40	0,35
„ 90—95	18,9	25	43,9	0,10	0,14	0,12
„ 95—100	4,1	5	9,1	0,02	0,03	0,03
Выше 100	0,8	1	1,8	0,004	0,005	0,005
Итого	18.116,6	17.660,3	35.776,9	100	100	100

Изъ этой таблицы мы видимъ, что смертность дѣтей въ Вологодской губернии очень значительна. Изъ общаго числа родившихся умираетъ дѣтей до 1 года 34,2⁰/₀, тогда какъ вообще

въ Россіи лишь 24,3%. На возрастъ до 5 лѣтъ приходится болѣе половины смертныхъ случаевъ (58,06). Разматривая по возрастамъ отношенія чиселъ умершихъ мужчинъ и женщинъ, мы замѣчаемъ, что въ теченіи первыхъ 10 лѣтъ смертность мальчиковъ перевѣшиваетъ смертность дѣвочекъ, а затѣмъ на оборотъ, причемъ смертность женскаго населенія особенно значительно перевѣшиваетъ въ возрастѣ отъ 60 до 65 лѣтъ.

Цифры смертности по мѣсяцамъ года видоизмѣняются такъ:

				Въ городах.	Въ уѣздахъ.
Январь	-	-	-	124,6	2.662,5
Февраль	-	-	-	123	2.371,9
Мартъ	-	-	-	153,1	2.788,8
Апрѣль	-	-	-	148,2	2 983
Май	-	-	-	135,5	2.854,7
Іюнь	-	-	-	131,8	3.220
Іюль	-	-	-	188,6	4.902,9
Августъ	-	-	-	162,4	4.260,5
Сентябрь	-	-	-	103,1	2 258,2
Октябрь	-	-	-	85,6	1.902,8
Ноябрь	-	-	-	96,2	1.885,3
Декабрь	-	-	-	113	2.121,2
Итого				1.565,1	34.211,8
Въ губерніи.				Сред. чис. умершихъ.	% отнош. къ общ. чис. умершихъ.
Январь	-	-	-	2.787,1	7,8
Февраль	-	-	-	2.494,9	6,9
Мартъ	-	-	-	2.941,9	8,3
Апрѣль	-	-	-	3.131,2	8,8
Май	-	-	-	2.990,2	8,4
Іюнь	-	-	-	3.351,8	9,4
Іюль	-	-	-	5.091,5	14,2
Августъ	-	-	-	4.422,9	12,4
Сентябрь	-	-	-	2 361,3	6,6
Октябрь	-	-	-	1.988,4	5,5
Ноябрь	-	-	-	1.981,5	5,5
Декабрь	-	-	-	2 234,2	6,2
Итого				35.776,9	100

Эти данныя показываютъ, что смертность съ Января понижается въ Февраль; возвышаясь затѣмъ въ Мартъ и Апрель, она снова падаетъ въ Маѣ, потомъ опять повышается до Юля, послѣ чего она понижается вплоть до Декабря, гдѣ она опять нѣсколько повышается. Самая сильная смерть бываетъ лѣтомъ (36%), въ особенности въ Юль и Августъ (26,6%), а наименьшая осенью (17,6%). Такимъ образомъ мѣстныя данныя о распредѣленіи смертности по мѣсяцамъ года совершенно противоположны Западно—Европейскимъ. Въ тѣ именно мѣсяца (Юль и Августъ), на которые у насъ падаетъ максимум смертности, тамъ смертность всего слабѣе. Это можетъ быть отчасти объяснено сильною смертностью дѣтей, особенно среди сельскаго населенія, во время лѣта, что можно видѣть изъ слѣдующихъ данныхъ:

	Въ городахъ.			Въ уѣздахъ.		
	Ум. до 5 л.	Выш. 5 л.	Всего.	Ум. до 5 л.	Выше 5	Всего.
Юнь	57	74,8	131,8	2.092,4	1.259,4	3.351,8
Юль	103,6	85	188,6	3.762,5	1.329	5.091,5
Авг.	90,6	71,8	162,4	3.148,7	1.274,2	4.422,9
Итого	251,2	231,6	482,8	9.003,6	3.862,6	12.866,2

То есть, въ городахъ умершіе до 5 л. возраста составляютъ 52, а въ уѣздахъ 70% общаго числа умершихъ; за три лѣтніе мѣсяца, и вообще лѣтомъ умираетъ 44,5% общаго числа умершихъ до 5 л. возраста. Такая сильная смертность дѣтей въ сельскомъ населеніи обуславливается главнымъ образомъ тѣмъ, что это время усиленнаго земледѣльческаго труда, „страдное“ время. Никогда ребенокъ не лишается груди матери на столь продолжительные сроки, никогда онъ не получаетъ молока болѣе недоброкачественнаго, какъ лѣтомъ; такъ какъ недостаточность питанія, изнуреніе отъ тяжелаго труда и зноя — все это крайне вредно дѣйствуетъ на организмъ матери и отражается не только на качествѣ молока, но и на его количествѣ. Приходится прибѣгать къ суррогатамъ,

приходится слишком преждевременно замѣнять необходимую для младенца жидкую и удобоваримую пищу такой, которую не всегда вынесетъ желудокъ и взрослого человѣка, что, конечно, очень часто влечетъ за собою серьезное разстройство органовъ питанія и смерть. Кромѣ того надо замѣтить, что никогда ребенокъ такъ не представляется на жертву великимъ случайностямъ, какъ въ это время, потому что все взрослое и способное къ работѣ населеніе деревни съ утра до вечера въ полѣ, и ребенокъ остается на рукахъ своего иногда 5—6 лѣтняго брата или сестры, которые не только не могутъ исполнять обязанностей няньки, но даже сами нуждаются въ присмотрѣ. Въ это то время и свирѣцствуютъ эпидеміи дѣтскихъ болѣзней, порождаемые выше указанными неблагоприятными гигиеническими условіями.

Сверхъ вышеуказаннаго числа умершихъ приходилось ежегодно:

	Муж. п.	Жен. н.	Обоег. п.	
Мертворожденныхъ	148,2	—	101,4	— 249,6
Найденныхъ мертв.	37,5	—	13,2	— 50,7
Скоростижно умер.	140,9	—	48,5	— 190,4
				{ Всего 241,1

Слѣдовательно на 100 рожденій приходилось мертворожденныхъ—0,52, а жертвы случайной смерти составляютъ—0,67% общаго числа умершихъ.

Разность между цифрами родившихся и умершихъ представляетъ по годамъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы, довольно значительныя колебанія.

	Родилось.	Умерло.	Разность.	% приращенія.
Въ 1867 г.	44.398	31.058	13.340	1,37
„ 1868 „	41.885	38.680	3.205	0,33
„ 1869 „	45.884	38.402	7.482	0,75
„ 1870 „	48.743	29.508	19.235	1,91
„ 1871 „	45.495	36.684	8.811	0,81
„ 1872 „	48.991	33.599	15.392	1,49
„ 1873 „	50.259	36.319	13.940	1,34
„ 1874 „	49.994	35.627	14.367	1,36
„ 1875 „	50.843	39.188	11.655	1,09
„ 1876 „	51.625	38.704	12.921	1,18
Средн. чис	47.811,7	35.776,9	12.034,8	1,18

Разность между числом родившихся и умерших по поламъ была слѣдующая:

	Родилось.	Умерло.	
Мужчинъ .	24.409,4—	18.116,6—	6.292,8
Женщинъ .	23.402,3—	17.660,3—	5.742
Итого .	47.811,7—	35.776,9—	12.034,8

То есть процентъ приращенія составляетъ для мужскаго населенія—1,27, а для женскаго—1,09, но въ дѣйствительности женское населеніе возрастаетъ быстрѣе мужскаго, такъ какъ значительное количество мужчинъ, умирая за предѣлами родины (солдаты, отхожіе промышленники), не попадаетъ въ списки умершихъ. Отдѣльно по городамъ и уѣздамъ процентъ прибыли видоизмѣняется такъ:

Г о р о д а :	Средн. ч. родивш.	Средн. ч. умерш.	Разность	% при- ращенія.
Вологда .	638,6	703,5	—64,9	—0,38
Грязовецъ .	82,2	90,1	— 7,9	—0,36
Кадниковъ .	55,5	57,7	— 2,2	—0,14
Вельскъ .	48,4	42,3	6,1	0,44
Тотьма .	119,9	127,6	— 7,7	—0,23
Устюгъ .	298	265,5	32,5	0,41
Никольскъ .	64,1	54,5	9,6	0,54
Сольвычегодскъ .	36,2	36,9	— 0,7	—0,05
Яренскъ .	29,3	26,6	2,7	0,23
Устьинскъ .	130,8	96,4	34,4	0,95
Лальскъ .	39,4	30,8	8,6	1,56
Красноборскъ .	23,1	21,1	2	0,3
Верховажскій посадъ .	11,5	12,1	— 0,6	—0,1
Итого .	1.577	1.565,1	— 11,9	—0,027

У ѣ з д ы:	Средн. чис. родивших- ся.	Средн. чис. умершихъ.	Разность.	% при- ращенія.
Вологодскій	5.185,6	4.198	987,6	0,82
Грязовецкій	4.086	3.162	924	1,13
Кадниковскій	7.402,1	5.945,4	1.456,7	0,97
Вельскій	3.556,3	2.611,9	944,4	1,19
Тотемскій	5.374,7	4.042,4	1.332,3	1,15
Устюжскій	5.085,1	3.928,3	1.156,8	1,19
Никольскій	6.690,2	4.625,8	2.064,4	1,51
Сольвычегод.	4.201,7	2.906,4	1.295,3	1,45
Яренскій	1.434,3	923,4	510,9	1,47
Устьсысольскій	3.218,7	1.868,2	1.350,5	1,92
Итого	46.234,7	34.211,8	12.022,9	-1,23

Мы видимъ, что процентъ возрастанія городского населенія крайне незначителенъ. Во многихъ городахъ (Вологда, Грязовецъ, Тотьма и др.) замѣчается даже убыль вслѣдствіе перевѣса смертныхъ случаевъ надъ рожденіями, такъ что населеніе этихъ городовъ безъ посторонняго прилива вымерло бы въ теченіи извѣстнаго времени. Изъ уѣздовъ наибольшую прибыль даютъ сѣверо-восточные, а наименьшую югозападные, то есть процентъ возрастанія населенія обратно пропорціоналенъ его плотности. По мѣсяцамъ года естественный приростъ населенія распредѣляется такимъ образомъ.

Въ г о р о д а х ъ.	Средн. ч. родив- шихся.	Средн. ч. умер- шихъ.	Разность.
Январь	155,6	124,6	31 +
Февраль	135,2	123	12,2 +
Мартъ	136,5	153,1	—16,6
Апрѣль	120,8	148,2	—27,4
Май	120	135,5	—15,5
Іюнь	137,7	131,8	5,9 +
Іюль	138,5	188,6	—50,1

Въ городахъ.	Средн. ч. родившихся.	Средн. ч. умершихъ.	Разность.
Августъ	128,5	162,4	—33,9
Сентябрь	123,7	103,1	20,6 +
Октябрь	139,7	85,6	54,1 +
Ноябрь	128,2	96,2	32 +
Декабрь	112,6	113	—0,4
Итого	1.577	1.565,1	11,9

Въ уѣздахъ.	Средн. чис. родившихся.	Средн. чис. умершихъ.	Разность.
Январь	4.207,9	2.662,5	1.635,4 +
Февраль	3.767,4	2.371,9	1.395,5 +
Мартъ	3.664,7	2.788,8	875,9 +
Апрѣль	3.248,9	2.983	265,9 +
Май	3.482,3	2.854,7	627,6 +
Іюнь	3.914,7	3.220	694,7 +
Іюль	4.548,3	4.902,9	—354,6
Августъ	4.552,9	4.260,5	292,4 +
Сентябрь	3.896,9	2.258,2	1.638,7 +
Октябрь	4.367,6	1.902,8	2.464,8 +
Ноябрь	3.854,3	1.885,3	1.969 +
Декабрь	2.638,8	2.121,2	517,6 +
Итого	46.234,7	34.234,7	12.022,9

Въ губерніи.	Средн. чис. родившихся.	Среднее число умершихъ.	Разность.
Январь	4.453,5	2.787,1	1.666,4 +
Февраль	3.902,6	2.494,9	1.407,7 +
Мартъ	3.801,2	2.941,9	859,3 +
Апрѣль	3.369,7	3.131,2	238,5 +
Май	3.602,3	2.990,2	612,1 +
Іюнь	4.052,4	3.351,8	700,6 +
Іюль	4.686,8	5.091,5	--404,7

Въ губерніи.	Сред. чис. родившихся.	Средн. число умершихъ.	Разность.
Августъ .	4.681,4	4.422,9	258,5 +
Сентябрь .	4.020,6	2.361,3	1.654,3 +
Октябрь .	4.507,3	1.988,4	2.518,9 +
Ноябрь .	3.982,5	1.981,5	2001 +
Декабрь .	2.751,4	2.234,2	517,2 +
Итого .	47.811,7	35.776,9	12.034,8

Отсюда видно, что въ уѣздахъ и вообще въ губерніи населеніе убываетъ ежегодно въ Іюль мѣсяцѣ и значительно увеличивается осенью и въ Январѣ, въ городахъ же населеніе убываетъ, кромя Іюля, въ Мартѣ, Апрѣлѣ, Маѣ, Августѣ и Декабрѣ.

Въ заключеніе нашихъ выводовъ, мы въ статистикѣ смертности, которая болѣе всего должна обращать на себя вниманіе общества, представляемъ лишь голыя данныя. Мы вполне сознаемъ, что наше время отличается болѣе реальнымъ и строгимъ изученіемъ всѣхъ предметовъ и особеннымъ стремленіемъ придать всему фактическое достоинство и значеніе. Но освѣщать факты въ настоящемъ явленіи, строго обуславливать ихъ причины, есть дѣло другой науки—медицины. Наши данныя могутъ служить въ этомъ случаѣ вѣрнымъ ей пособникомъ. Только съ помощію наблюденій и затѣмъ уже статистическихъ вычисленій надъ тысячами болѣзней и смертныхъ случаевъ въ различныхъ возрастахъ и классахъ народа, въ разные времена года, въ разныхъ мѣстностяхъ, городахъ, частяхъ города, деревняхъ и т. д. мы можемъ узнать, какое вліяніе жизненныя отношенія имѣютъ на здоровье и смертность. Только посредствомъ такихъ изслѣдованій можемъ рѣшить съ болѣею вѣрностью главнѣйшія причины болѣзней и смерти и въ извѣстной степени главнѣйшіе законы жизни и здравія. Изъ наблюденій надъ больными и умершими можно извлечь полезнѣйшіе результаты для живыхъ и здоровыхъ.

Жизнь и здоровье, болѣзнь и смерть слѣдуютъ неумолимымъ и неизмѣннымъ, но въ высшей степени простымъ законамъ, по-

стижимымъ для каждаго, кто только захочетъ ближе познакомиться съ ними. Но тысячалѣтія необходимы были, чтобы придти къ такому, невидимому простому заключенію, что человѣкъ—это крошечное колесо въ колоссальной машинѣ природы, также подлежащее ея законамъ отъ начала до конца ея существованія, что его жизнь и здоровье прямо зависятъ отъ его хорошихъ или худыхъ жизненныхъ отношеній. Жизнь, болѣзнь и смерть суть только необходимые результаты дѣйствія извѣстныхъ силъ и вліяній. Все зависитъ отъ того, живемъ ли мы по вѣчнымъ законамъ нашей природы или нѣтъ? Все, что происходитъ съ нашимъ организмомъ, есть простая необходимость, неминуемое дѣйствіе извѣстныхъ причинъ и потому опасно не знать послѣднихъ.

Поэты, конечно, говорили, что смерть стучится безразлично у дверей богатыхъ хоромахъ и бѣдныхъ лачугъ. Но на дѣлѣ оно не такъ. Теперь статистически доказано, что рабочіе и бѣднѣйшіе классы, какъ-то: поденщики, ремесленники, фабричные работники и т. п. среднимъ числомъ живутъ отъ двадцати пяти едва до тридцати лѣтъ, между тѣмъ какъ средняя продолжительность жизни всѣхъ состоятельныхъ, высшихъ сословій, доходитъ отъ пятидесяти до шестидесяти, а духовныхъ—даже отъ шестидесяти шести до восьмидесяти лѣтъ, слѣдовательно по крайней мѣрѣ вдвое болѣе средней продолжительности жизни бѣднѣйшихъ классовъ. Въ хорошихъ частяхъ города, гдѣ живутъ высшія и богатѣйшія сословія, умираетъ ежегодно едва одинъ на шестьдесятъ человѣкъ; а въ худыхъ частяхъ тѣхъ же городовъ—одинъ на двадцать и пятнадцать. Въ Ирландіи умираетъ десятая часть населенія отъ одной нервной горячки, а въ Англіи—едва шестидесятая часть.

Съ болшею точностію замѣчали также, что за улучшеніемъ общественнаго попеченія о здоровьѣ, за улучшеніемъ почвы и общественнаго питанія, квартиръ, жилищъ и прочихъ жизненныхъ отношеній слѣдовало всегда и улучшеніе состоянія общественнаго здравія, пониженіе смертности; и на оборотъ, за унуженіемъ мѣръ общественнаго попеченія о здоровьѣ являлось болше болѣзней. большая смертность. Мы видимъ, что болѣзни и моровья заразы

исчезаютъ вмѣстѣ съ варварствомъ, необразованностію, народными бѣдствіями и нищетою и вмѣстѣ съ ними опять возвращаются. Въ Лондонѣ умираетъ ежегодно одинъ изъ сорока пяти жителей, въ Берлинѣ одинъ на тридцать волею, въ Вѣнѣ, Бреславлѣ одинъ на двадцать пять, и въ Новомъ-Одессѣ даже одинъ на шестнадцать. Такое значительное различіе въ цифрахъ происходитъ не отъ положенія этихъ городовъ подъ различными градусами географической широты, а болѣе отъ положенія ихъ подъ различными градусами образованія, общественнаго устройства и благосостоянія.

На наши земскія учрежденія возложена забота о народномъ здравіи. Земства устраниваютъ больницы, нанимаютъ врачей. Безспорно, это полезно, но не слѣдуетъ забывать, что средства медицины, употребляемыя врачемъ, могутъ только устранить въ большинствѣ болѣзней извѣстныя препятствія природному леченію и различными путями поддерживать и содѣйствовать ему. Но главное зависитъ отъ нашей же природы, отъ того, въ состояніи ли она возстановитъ насъ или нѣтъ. Найдено, что вообще врачи, вѣрнѣе лечатъ такія болѣзни, которыя вылечиваются сами собою: что врачебное искусство дѣйствительно можетъ оказать нѣкоторую помощь, облегчить то или другое страданіе, но что оно не можетъ существенно измѣнить конечный исходъ болѣзней; словомъ, не имѣетъ почти никакого положительнаго вліянія на окончательное выздоровленіе или смерть больныхъ. Не смотря на многоразличныя врачебныя средства, смертность существенно остается таже, между тѣмъ какъ за надлежащими гигиеническими мѣрами всегда и вездѣ слѣдовало улучшеніе общаго здоровья и уменьшеніе смертности.

Членъ — Секретарь *Ф. Арсеньевъ.*

