

Д-ръ С. А. Новосельскій.



ОБЗОРЪ ГЛАВНѢЙШИХЪ ДАННЫХЪ

ПО

ДЕМОГРАФІИ

И САНИТАРНОЙ СТАТИСТИКѢ РОССІИ.

Отдѣльный оттискъ изъ

„Календаря для врачей всѣхъ вѣдомствъ“ на 1916 г., ч. II.

издаваемого фирмой Б. Л. Ризкбергъ, подъ редакціею

д-ра мед. П. Н. Булатова.



ПЕТРОГРАДЪ.

1916.

инь и дѣтей и, кромѣ того, обыкновенно продолжались очень долго (иногда нѣсколько лѣтъ), вследствие чего были неизбежны двойныя записи, пропуски и другія неточности. Кромѣ того население, зная, что ревизии служатъ основнымъ для распределения податей и повинностей, всегда старалось уклоняться отъ внесенія въ переписные формуляры. Въ виду всего этого, ревизии даютъ крайне неточное представление о численности населенія, и данныя ревизій не могутъ идти въ сравненіе съ данными переписи 1897 г.

Слѣдуетъ указать, что перепись 1897 г. не касалась Финляндіи, и что вообще въ Финляндіи настоящихъ переписей никогда не производилось; въ Финляндіи, какъ и въ Швеции, духовенствомъ ведутся текущіе списки населенія, причѣмъ духовенство периодически составляетъ по этимъ спискамъ табличныя обзорныя состоянія населенія, которыя и доставляетъ въ Финляндское Статистическое Бюро. Такія исчисленія, благодаря весьма тщательному веденію текущихъ списковъ населенія въ Финляндіи, даютъ въ общемъ точные результаты, хотя конечно и не могутъ вполне замѣнить собой перепись.

Численность населенія. Число наличнаго населенія Россіи (безъ Финляндіи) опредѣлялось по переписи 1897 г. въ 125.640.021, въ томъ числѣ мужчинъ 62.477.348 или 49,7%, и женщинъ 63.162.673 или 50,3%.

Пространство Россіи, безъ значительныхъ внутреннихъ водъ, составляетъ 21.273.582 кв. километровъ, что даетъ плотность населенія на 1 кв. километръ 5,85. Плотность населенія Россіи наименьшая изъ всѣхъ европейскихъ странъ.

Количество населенія и его плотность въ отдельныхъ частяхъ Россіи приведены въ слѣдующей таблицѣ:

| | Пространство въ кв. километрахъ. | Наличное населеніе. | | | Литер. на 1 кв. вѣдом. |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------------|
| | | Всего. | Мужч. | Женщ. | |
| Европейск. Россія. | 4.816.408 | 93.412.864 | 45.749.575 | 47.693.289 | 19,40 |
| Польша | 127.003 | 9.402.253 | 4.712.090 | 4.690.163 | 14,03 |
| Кавказъ | 468.703 | 9.289.364 | 4.886.713 | 4.402.651 | 19,82 |
| Сибирь | 12.481.804 | 5.758.822 | 2.964.419 | 2.794.403 | 0,46 |
| Средн. Азія | 3.576.664 | 47.746.718 | 4.164.551 | 3.582.167 | 2,17 |
| Всего | 21.473.582 | 125.640.021 | 62.477.348 | 63.162.673 | 5,85 |

Обзоръ главнѣйшихъ данныхъ по демографіи и санитарной статистикѣ Россіи.

Д-ра С. А. Новосельскаго.

Въ настоящемъ обзорѣ сопоставлены главнѣйшія цифровыя данныя, характеризующія составъ населенія Россіи, естественное и механическое движеніе населенія, заболеваемость и медицинскую помощь. Такъ какъ большинство статистическихъ данныхъ приобретаютъ смыслъ и значеніе только при сравнительномъ ихъ изученіи, то всюду, гдѣ это представлялось необходимымъ, русскія цифровыя данныя сопоставлены съ соответственными величинами для западно-европейскихъ государствъ. Цифры эти заимствованы преимущественно изъ официальныхъ первоисточниковъ.

Предполагавшаяся въ 1915 году 2-ая всеобщая перепись населенія Россіи, по обстоятельствамъ военнаго времени, отложена; въ виду этого цифры состава населенія основаны на достаточно уже устарѣлыхъ данныхъ первой переписи 1897 года. Восстановить эти, хотя и устарѣлыя, цифры представляется, однако, не бесполезнымъ хотя бы въ цѣляхъ популяризаціи русскихъ демографическихъ данныхъ, знакомство съ которыми весьма мало распространено.

Численность и составъ населенія.

До производства первой и пока единственной всеобщей переписи населенія (28 января 1897 года), приблизительныя свѣдѣнія о численности населенія Россіи получались путемъ такъ называемыхъ ревизій, имѣвшихъ ближайшей цѣлью опредѣлять число лицъ податнаго сословія.

Всѣхъ ревизій было 10, причѣмъ первая относится къ 1718—1724 г.г., а послѣдняя (10-я) къ 1857—1858.

Ревизии имѣютъ мало общаго съ переписями. Ихъ чисто фискальный характеръ, ревизии не охватываютъ всего населенія, давали крайне неточныя свѣдѣнія о численности и

Наибольшую плотность населения имѣть Польша. наименьшую Сибирь и Средняя Азія. Плотность населения въ этихъ 2 областяхъ, однако, въ действительности выше, такъ какъ при вычисленіи не приняты въ расчетъ имѣющіяся въ Сибири и Средней Азіи громадные непригодныя для населения пространства,—болота, тундры, степи и въковыя лѣса.

Въ виду отсутствія въ Россіи правильныхъ периодическихъ переписей населения, данныя о ростѣ населения Россіи представляются гадательными и, вѣроятно, далекими отъ дѣйствительности. По даннымъ ревизій, число жителей опредѣлялось слѣдующими цифрами:

| | Годъ. | Населеніе въ милліонахъ. |
|----------------------|-----------|-----------------------------|
| 1 ревизія | 1718—1724 | 14 |
| 2 » | 1742—1747 | 16 |
| 3 » | 1761—1767 | 19 |
| 4 » | 1781—1787 | 28 |
| 5 » | 1794—1796 | 36 |
| 6 » | 1811—1812 | 41 |
| 7 » | 1815—1817 | 45 |
| 8 » | 1833—1835 | 60 |
| 9 » | 1850—1851 | 69 |
| 10 » | 1857—1858 | 74 |
| 1 перепись | 1897 | 126 |

Что касается современной численности населения Россіи, то весьма приблизительно, по даннымъ о естественномъ приростѣ, количество населения къ серединѣ 1915 года можно опредѣлить въ 168—169 милліоновъ. По полнейшимъ свѣдѣніямъ, численность населения Россіи доходитъ до 175 милліоновъ,—цифра, несомнѣнно, значительно преувеличенная.

Городское и сельское населеніе. Къ городамъ у насъ относятся не населенныя мѣста, имѣющія опредѣленную количественную норму жителей, а имѣющія городское общественное управленіе и устройство. Если основываться на этомъ административномъ признакѣ, то при переписи 1897 года изъ общаго числа 125.640.021 наличнаго населенія въ городахъ проживало 16.828.395 или 13,4% и въ сельскихъ мѣстностяхъ 108.811.626 или 86,6%. Процентъ городского населенія, однако, значительно повышается, если считать за города, какъ это принято въ демографіи, всѣ населенныя пункты съ населеніемъ въ 2.000 и выше. Количество населенія, живущаго въ такихъ пунктахъ, составило по переписи 1897 г. 29.644.133 или 32,6%, а количество населенія, живущаго въ пунктахъ съ числомъ жите-

лей менѣе 2.000, составило 85.995.888 или 65,4%. Въ Германіи, по переписи 1900 года, въ пунктахъ съ числомъ жителей выше 2.000, жило 54,3% всего населенія и только 45,7% въ пунктахъ съ меньшимъ числомъ жителей. Число городовъ, имѣющихъ свыше 100.000 жителей, было въ Россіи, по переписи 1897 года, 19 съ общимъ числомъ населенія 5.826.196, что составляетъ 4,6% общаго количества населенія (въ Германіи, по переписи 1900 года — 16,2%). Низкому проценту городского населенія въ Россіи соответствуетъ преимущественное занятіе населенія сельскимъ хозяйствомъ; по переписи 1897 года, сельскимъ хозяйствомъ занималось около 74% населенія.

О ростѣ городского населенія въ Россіи сколько-нибудь точныхъ свѣдѣній не имѣется. Весьма произвольно предполагается, что въ началѣ 19 столѣтія % городского населенія составляла 4—5. Больше точное представленіе о ростѣ у насъ городовъ могутъ дать данныя относительно Петрограда и Москвы, гдѣ было произведено нѣсколько переписей.

Ростъ населенія Москвы (съ пригородами) виденъ изъ слѣдующей таблицы:

| Время переписи. | Населеніе въ тысячахъ. | Средній го- довой при- ростъ въ тысячахъ. | Средн. годов. приростъ pro mille населенія. |
|--------------------------|---------------------------|--|--|
| 1871 (12. XII) | 602 | — | — |
| 1882 (21. I) | 753 | 15,0 | 22,1 |
| 1897 (28. I) | 1039 | 19,0 | 21,2 |
| 1902 (31. I) | 1179 | 28,0 | 25,3 |
| 1907 (1. III) | 1360 | 35,5 | 28,0 |
| 1912 (6. III) | 1617 | 51,4 | 34,5 |

Данныя для Петрограда (съ пригородами) сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ:

| Время переписи. | Населеніе въ тысячахъ. | Средній го- довой при- ростъ въ тысячахъ. | Средн. годов. приростъ pro mille населенія. |
|--------------------------|---------------------------|--|--|
| 1881 (15. XII) | 928 | — | — |
| 1890 (15. XII) | 1034 | 11,8 | 12,0 |
| 1897 (28. I) | 1265 | 37,7 | 32,8 |
| 1900 (15. XII) | 1440 | 45,2 | 33,4 |
| 1910 (15. XII) | 1908 | 46,8 | 27,9 |

Населеніе по родному языку. Число различныхъ языковъ и варьчій, показанныхъ при переписи 1897 года,

какъ родной языкъ, превышаетъ 100. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены тѣ языки, число представителей которыхъ превышало $\frac{1}{2}$ миллиона.

| Родной языкъ. | Мужчинъ | Женщинъ | Обое по полу. | Число жителей на 100 мужчинъ | % съ общаго числа. |
|--------------------------|------------|------------|---------------|------------------------------|--------------------|
| Русскій . | 41.270.254 | 42.663.313 | 83.933.567 | 103,37 | 66,80 |
| Польскій . | 3.933.282 | 3.998.025 | 7.931.307 | 101,65 | 6,31 |
| Еврейскій . | 2.471.395 | 2.591.761 | 5.063.156 | 104,87 | 4,03 |
| Киргизскій . | 2.176.623 | 1.307.516 | 4.084.139 | 87,63 | 3,25 |
| Татарскій . | 1.980.110 | 1.757.517 | 3.737.627 | 88,76 | 2,97 |
| Нѣмецкій . | 885.013 | 905.476 | 1.790.489 | 102,31 | 1,42 |
| Латышскій . | 698.584 | 737.353 | 1.435.937 | 105,55 | 1,14 |
| Башкирскій . | 676.035 | 645.328 | 1.321.363 | 95,46 | 1,05 |
| Литовскій . | 595.422 | 615.088 | 1.210.510 | 103,30 | 0,97 |
| Армянскій . | 621.297 | 551.799 | 1.173.096 | 88,81 | 0,93 |
| Молдаванскій . | 575.518 | 546.151 | 1.121.669 | 94,90 | 0,89 |
| Мордовскій . | 498.659 | 525.182 | 1.023.841 | 105,32 | 0,81 |
| Эстонскій . | 487.144 | 515.594 | 1.002.738 | 105,84 | 0,80 |
| Сартскіи . | 528.763 | 439.892 | 968.655 | 83,19 | 0,78 |
| Чувашскій . | 421.640 | 422.115 | 843.755 | 100,11 | 0,67 |
| Грузинскій . | 437.311 | 386.657 | 823.968 | 88,42 | 0,66 |
| Узбекскій . | 398.987 | 327.547 | 726.534 | 82,09 | 0,58 |
| Прочіе языки и нарѣчія . | 3.281.311 | 3.626.359 | 7.447.670 | 94,90 | 5,94 |
| Всего . | 62.477.348 | 63.162.673 | 125.640.021 | 101,10 | 100,00 |

Хотя данныя о родномъ языкѣ, получаемыя при переписяхъ, не представляютъ безусловно точный матеріалъ для сужденія о национальности той или другой группы населенія, но все же даютъ возможность въ общихъ чертахъ судить объ относительной численности наиболѣе крупныхъ национальныхъ группъ. Изъ вышеприведенной таблицы видно, что русскіе во всей Имперіи составляютъ $\frac{2}{3}$ населенія; второй по численности национальной группой являются поляки (6,3%), затѣмъ слѣдуютъ евреи (4%), киргизы (3,3%), татары (3,0%). Въ собственно Европейской

Россіи (безъ Польши) % русскихъ составляетъ 80, затѣмъ слѣдуютъ евреи (4%), татары (2,1%), латыши (1,5%), башкиры (1,4%), нѣмцы (1,4%), поляки (1,2%), молдаване и румыны (1,2%), эстонцы (1%), мордва (1%), литовцы (1%). Въ Сибири русскіе составляютъ 81% населенія; остальное населеніе состоитъ изъ ряда самыхъ разнообразныхъ мелкихъ народностей, изъ коихъ наиболее многочисленными являются буряты (5%), якуты (4%) и татары (4%). Въ Польшѣ русскихъ всего 7%, поляки составляютъ 72% всего населенія и евреи 13%. На Кавказѣ % русскихъ составляетъ 34 %, затѣмъ слѣдуютъ татары (16%), группа кавказскихъ народностей (грузины, имеретинцы, мингрельцы), составляющая 15%, армяне (12%) и группа кавказскихъ горцевъ (12%).

Эта послѣдняя группа кавказскихъ горцевъ распадается на рядъ племенъ (деагинцы, чеченцы, черкесы и пр.), причемъ языки этой группы являются самостоятельными и не имѣютъ родства ни съ какимъ изъ извѣстныхъ языковъ. Родичей для группы этихъ языковъ до сихъ поръ не удалось найти въ Кавказѣ, точно также какъ свести языки этой группы къ одному основному языку. Существуетъ предположеніе, что кавказскіе горы представляютъ собою ничтожныя остатки множества народовъ, населявшихъ въ доисторическія времена огромныя полосы земли въ Азій и Европѣ и принадлежавшихъ къ одной расѣ, вѣдѣ исчезнувшей, за исключеніемъ Кавказа. Въ Средней Азій 49% населенія составляютъ киргизы, затѣмъ слѣдуютъ сарты (12%), узбеки (9%) и другія турецко-татарскія народности. Число русскихъ составляетъ всего 9% населенія Средней Азій.

Число иностранныхъ подданныхъ въ Россіи при переписи 1897 года опредѣлилось въ 605.500 человекъ (въ томъ числѣ 241.050 женщинъ), что составляетъ 0,5% цаличнаго населенія Имперіи. Въ Германіи при переписи 1900 года % иностранцевъ составлялъ 1,4% и при переписи 1900 г.— 1,9%. Изъ проживавшихъ въ Россіи иностранцевъ наибольшее число (158.103 или 26,2%) принадлежало къ германскимъ подданнымъ, 121.599 или 20% было изъ Австро-Венгрии, 120.720 или 19,9% изъ Турціи, 73.920 или 12,2% изъ Персіи, 47.571 или 7,8% изъ Китая. На другія государства приходится весьма небольшія числа, причемъ наименьшія на Испанію (243) и Португалію (54).

Составъ населенія по вѣроисповѣданію виденъ изъ слѣдующей таблицы:

| Вѣроисповѣданіе. | Мужч. | Женщ. | Оба пола. | Числѣ иен- щинъ на 100 мужч | о' % о' ще- н / числу. |
|---|------------|------------|-------------|-----------------------------|------------------------|
| Православное . | 42.954.739 | 44.168.865 | 87.123.604 | 102,8 | 69,34 |
| Римско - като- лическ е . . . | 5.686.361 | 5.781.633 | 11.467.994 | 101,7 | 9,13 |
| Лютеранское . | 1.739.814 | 1.832.839 | 3.572.653 | 105,3 | 2,84 |
| Старовѣры и сектанты . | 1.029.023 | 1.175.573 | 2.204.596 | 114,2 | 1,75 |
| Армяно-грего- рянское . . . | 625.592 | 553.649 | 1.179.241 | 88,5 | 0,94 |
| Реформаты . | 42.877 | 42.523 | 85.400 | 99,2 | 0,07 |
| Методисты . . | 33.598 | 32.966 | 66.564 | 98,1 | 0,05 |
| Друг. христиан- скія религіи . | 42.813 | 42.301 | 85.114 | 98,8 | 0,07 |
| Магометане . | 7.383.293 | 6.523.679 | 13.906.972 | 88,3 | 11,07 |
| Иудеи | 2.547.144 | 2.668.661 | 5.215.805 | 104,8 | 4,15 |
| Буддисты и ла- майты | 240.739 | 193.124 | 433.863 | 80,2 | 0,35 |
| Прочія нехри- стианскія ре- лигіи | 151.355 | 146.860 | 298.215 | 97,0 | 0,24 |
| Всего | 62.477.348 | 63.162.673 | 125.640.021 | 101,1 | 100,00 |

Изъ комбинарованныхъ данныхъ о вѣроисповѣданіи и родномъ языкѣ усматривается, что среди православныхъ 92% составляютъ русскіе, 3% разныя финскія народности мордва, вотяки, зыряне, карелы), 1,5% нѣкоторыя турецко-татарскія народности (чуваши и якуты), 1,4% кавказскія народности (грузины), 1% молдаване и румыне. Среди римско-католиковъ 68% составляютъ поляки, 17% литовцы и жидины, 13% русскіе (главнымъ образомъ бѣлоруссы сѣверо-западныхъ губерній Европейской Россіи) и 2% нѣмцы. Среди евангелическихъ вѣроисповѣданій 38% приходится на нѣмцевъ, 31% на латышей, 28% на эстонцевъ. Среди раскольниковъ 99% составляютъ русскіе. Къ магометанамъ принадлежитъ большинство тюрко-татарскихъ народностей (татары, башкиры, киргизы, сарты, узбеки, туркмены и пр.), а также кавказскія горцы. Въ число буддистовъ и ламайтовъ входятъ преимущественно калмыки, бу-

раты и китайцы. Что касается остальныхъ не-христианскихъ религій, представленныхъ преимущественно т. наз. шаманизмомъ, то къ нимъ принадлежатъ незначительная часть финскихъ народностей (часть черемисовъ и вотяковъ), часть бурятъ и разныя вымирающія сѣверо-сибирскія племена, какъ чукчи, айны, гиляки и пр.

Составъ населенія по полу, возрасту и семей- ному состоянію сопоставленъ въ прилагаемой таблицѣ:

| Возрастъ. | Х о л о д о с т ы е . | | Ж о н ы т ы е . | | Всего ! |
|-------------------|-----------------------|------------|-----------------|------------|------------|
| | Мужч. | Женщ. | Мужч. | Женщ. | |
| до 1 г . | 2.155.093 | 2.136.632 | 4.291.725 | — | 1.040 |
| 1 » 10 л . | 14.975.515 | 15.071.038 | 30.046.553 | 698 | 3.160 |
| 10 » 13 » | 4.424.565 | 4.325.987 | 8.750.552 | 591 | 13.696 |
| 13 » 15 » | 2.603.278 | 2.597.465 | 5.200.743 | 1.230 | 13.772 |
| 15 » 17 » | 2.545.295 | 2.564.513 | 5.109.809 | 8.657 | 11.178 |
| 17 » 20 » | 3.245.901 | 2.835.055 | 6.080.956 | 261.839 | 11.178 |
| 20 » 30 » | 4.500.242 | 2.138.442 | 6.638.684 | 5.571.744 | 13.498 |
| 30 » 40 » | 752.138 | 514.959 | 1.267.071 | 6.996.506 | 13.498 |
| 40 » 50 » | 254.521 | 269.301 | 523.822 | 5.365.192 | 13.498 |
| 50 » 60 » | 121.111 | 179.681 | 303.792 | 3.577.298 | 6.337.466 |
| 60 и выше . | 110.994 | 211.979 | 322.973 | 2.859.305 | 4.449.388 |
| Незнав. возраста. | 9.270 | 7.947 | 17.217 | 7.948 | 17.321 |
| Всего ! | 35.700.925 | 32.852.969 | 68.553.894 | 24.650.652 | 24.986.141 |
| | | | | | 49.636.793 |

Изъ общаго числа 125,640,021 населения Россіи въ 1897 году было мужчинъ 62,477,348 или 49,7% и женщинъ 63,162,673 или 50,3%. На 100 мужчинъ такимъ образомъ приходилось 101,1 женщинъ. Въ Англии (1901 г.) перевѣсъ женщинъ составлялъ 106,8, во Франціи (1906 г.) 103,3, въ Германіи (1900 г.) 103,2.

Сравнительно низкій перевѣсъ женщинъ въ Россіи стоитъ въ связи съ преобладаніемъ мужчинъ среди ряда народностей, преимущественно магометанскаго вѣроисповѣданія, — киргизъ, татаръ, башкиръ, сартовъ, кавказскихъ горцевъ, а также и среди армянъ, грузинъ, молдаванъ, румынъ и другихъ болѣе мелкихъ народностей. Среди русскихъ перевѣсъ женщинъ составляетъ 103,37 и такимъ образомъ почти равенъ перевѣсу женщинъ во Франціи и Германіи. Подробно относительное преобладаніе того или другого пола среди болѣе крупныхъ народностей Россіи приведены выше въ таблицѣ распредѣленія населенія по родному языку. Значительное преобладаніе мужчинъ среди азиатскихъ народностей нѣкоторыя авторы, какъ известно, объясняютъ неудовлетворительною переписью женщинъ и пропусками ихъ, главнымъ образомъ въ зависимости отъ придаваемого женщинамъ малаго социального значенія, а также, вѣроятно, и религиозныхъ соображеній, и съ этимъ мнѣніемъ нельзя не согласиться и въ отношеніи данныхъ русской переписи, поскольку дѣло идетъ о столь значительномъ перевѣсѣ мужчинъ, какъ, напр., у Кавказскихъ татаръ, у которыхъ на 100 мужчинъ приходится 81,04 женщинъ; у татаръ Европейской Россіи, болѣе культурныхъ, перевѣсъ мужчинъ равняется 100 : 95,60, а у татаръ Казанской губерніи, составляющихъ 35% всѣхъ татаръ Европейской Россіи, наблюдается перевѣсъ женщинъ, составляющий 103,25. Съ другой стороны, нѣкоторый перевѣсъ мужчинъ у азиатскихъ народностей находить себѣ достаточное объясненіе въ весьма высокой смертности женщинъ въ производительно возростѣ среди этихъ народностей, что, въ свою очередь, можетъ быть поставлено въ связь съ чрезмѣрной эксплуатаціей производительной жизненной силы женщинъ крайне ранними браками, переложеніемъ на женщинъ тяжелыхъ домашнихъ и полевыхъ работъ. Все сказанное относится и къ христианскимъ народностямъ Кавказа, какъ армяне, грузины, имеретины и пр., у которыхъ также наблюдается значительный перевѣсъ мужчинъ, и которые по бытовымъ и социально-экономическимъ условіямъ мало отличаются отъ магометанскихъ Кавказскихъ народностей. Перевѣсъ мужчинъ у молдаванъ и румынъ Европейской Россіи (100 : 94,90)

| Возрастъ. | Двоемъ и разноемъ. | | | Незам. сексін. | | | И Т 0 Г 0. | | |
|------------------|--------------------|-----------|-----------|----------------|--------|-----------|------------|------------|-------------|
| | Мужч. | Женщ. | Оба пола. | М ж. | Женщ. | Оба пола. | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
| до 1 г. | — | — | — | — | — | — | 2 155 0 3 | 2 136 6 2 | 4 291 725 |
| 1 : 10 г. | 26 | 124 | 150 | 31 | 19 | 50 | 4 975 9 4 | 15 071 8 9 | 30 047 793 |
| 10 : 13 г. | 28 | 87 | 115 | 6 | 6 | 12 | 4 425 1 0 | 4 328 6 19 | 8 753 809 |
| 13 : 15 г. | 25 | 201 | 226 | 16 | 14 | 27 | 2 604 5 9 | 2 610 143 | 5 214 692 |
| 15 : 17 г. | 171 | 1 394 | 1 565 | 67 | 249 | 316 | 2 554 1 1 | 2 661 271 | 5 215 462 |
| 17 : 20 г. | 1 465 | 7 047 | 8 512 | 812 | 812 | 2 076 | 3 510 4 2 | 3 759 347 | 7 269 819 |
| 20 : 30 г. | 63 711 | 153 670 | 217 381 | 9 371 | 5 649 | 15 020 | 10 145 0 6 | 10 215 904 | 20 360 970 |
| 30 : 40 г. | 139 151 | 438 858 | 578 009 | 6 146 | 4 914 | 11 050 | 7 893 9 1 | 7 912 107 | 15 806 048 |
| 40 : 50 г. | 249 601 | 851 013 | 1 100 617 | 4 279 | 4 817 | 9 126 | 5 873 5 6 | 5 832 868 | 11 706 464 |
| 50 : 60 г. | 406 317 | 1 214 676 | 1 650 993 | 3 074 | 6 122 | 9 206 | 4 110 8 0 | 4 210 657 | 8 321 457 |
| 60 и выше. | 1 226 020 | 2 578 869 | 3 804 889 | 6 297 | 17 713 | 24 090 | 4 202 6 6 | 4 398 724 | 8 601 340 |
| Незам. возраста. | 1 674 | 3 825 | 5 499 | 7 028 | 3 377 | 10 405 | 25 9 0 | 24 522 | 50 142 |
| Всего | 2 088 192 | 5 276 764 | 7 367 956 | 37 579 | 43 799 | 81 378 | 62 477 348 | 63 162 673 | 125 640 021 |

находится въ соответствии съ перевѣсомъ мужчинъ въ Румынцѣ, равнявшемуся, по переписи 1899 г.,— 100:96,81.

Существенныя различія представляетъ половой составъ городского и селскаго населенія Россійской Имперіи. Въ противоположность наблюдаемому въ большинствѣ государствъ Западной Европы болѣе значительному перевѣсу женщинъ въ городахъ, чѣмъ среди селскаго населенія, население русскихъ городовъ отличается значительнымъ перевѣсомъ мужчинъ. По переписи 1897 г., изъ 16.828.395 городского населенія мужчинъ было 8.912.140 или 53% и женщинъ 7.916.235 или 47%; въ городовъ мужчинъ было 53.565.208 или 49,2% и женщинъ 55.246.418 или 50,8%. Такимъ образомъ въ городахъ на 100 мужчинъ оказалось 88,83 женщинъ и среди селскаго населенія 103,14.

Въ городахъ, съ населеніемъ свыше 100.000, перевѣсъ мужчинъ еще болѣе значительный и составляетъ 100:85,77. Явленіе это должно быть поставлено въ связь съ тѣмъ, что русское мужское селское земледѣльческое населеніе, отправляясь въ города на заработки, не порываетъ связи съ деревней, но оставляетъ семью дома въ деревнѣ. Въ Западной Европѣ большинство городскихъ рабочихъ представляетъ безземельный пролетаріатъ и устраивается въ городахъ вмѣстѣ со своими семьями. Повидимому и въ русскихъ городахъ съ теченіемъ времени, съ увеличивающейся пролетаризацией населенія, перевѣсъ мужчинъ въ городахъ уменьшится. Такъ, въ Москвѣ по переписи 1871 г. на 100 мужчинъ было 70,0 женщинъ, въ 1882 г.—74,2, въ 1897—75,5, въ 1902—76,7, въ 1907—80,3 и въ 1912 г.—83,9.

По возрасту населеніе Россіи распределялось въ 1897 г. слѣдующимъ образомъ: въ возрастѣ до 1 года было 4.291.725 или 34 на тысячу населенія, въ возрастѣ 1—15 лѣтъ 44.016.294 или 350, въ возрастѣ 15—60 лѣтъ 68.680.220 или 547 п въ возрастѣ 60 и выше лѣтъ 8.601.340 или 69. Сравнительно съ другими странами, возрастной составъ населенія Россіи отличается большимъ количествомъ лишь дѣтскаго возраста и низкимъ числомъ лицъ рабочаго и старческаго возраста, какъ это видно изъ слѣдующей сравнительной таблицы:

| Государства. | Годъ переписи. | На 1.000 населенія было въ возрастѣ: | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------------------------------|-----|-------|---------|-------|
| | | 0—15 | | 15—20 | 20—60 | 60 л. |
| | | л. | л. | л. | и выше. | |
| Болгарія | 1900 | 401 | 110 | 405 | 84 | |
| Россія | 1897 | 384 | 99 | 448 | 69 | |
| Венгрія | 1900 | 356 | 101 | 468 | 75 | |
| Голландія | 1899 | 348 | 95 | 465 | 92 | |
| Германія | 1900 | 348 | 94 | 480 | 78 | |
| Италія | 1901 | 344 | 104 | 455 | 97 | |
| Австрія | 1900 | 352 | 106 | 470 | 72 | |
| Данія | 1901 | 339 | 97 | 465 | 99 | |
| Шотландія | 1901 | 334 | 102 | 487 | 77 | |
| Швеція | 1900 | 324 | 95 | 462 | 119 | |
| Англія и Уэльсъ | 1901 | 324 | 100 | 502 | 74 | |
| Бельгія | 1900 | 317 | 96 | 493 | 94 | |
| Швейцарія | 1900 | 310 | 95 | 503 | 92 | |
| Ирландія | 1901 | 303 | 106 | 482 | 109 | |
| Франція | 1901 | 261 | 85 | 529 | 125 | |

Необходимо отмѣтить, что хотя въ Россіи, въ связи съ высокой смертностью, число лицъ старческаго возраста (выше 60 лѣтъ) сравнительно низко, но среди старческаго населенія весьма высокъ % лицъ крайне преклоннаго возраста (выше 90 лѣтъ).

Такъ, въ Германіи, по переписи 1900 года, изъ 4.396.867 населенія въ возрастѣ выше 60 лѣтъ числилось лицъ 90—100 лѣтъ 9,98% = 2,27%₀₀ и лицъ 100 лѣтъ и выше 40 или 0,01%₀₀; между тѣмъ въ Россіи, по переписи 1897 г., изъ 8.601.340 лицъ въ возрастѣ выше 60 лѣтъ, было лишь 90—100 лѣтъ—118.583 или 13,79%₀₀ и лицъ 100 лѣтъ и выше 15.657 или 1,82%₀₀. Цифрамъ этимъ, конечно, нельзя придавать абсолютнаго значенія, т. к. онѣ, вѣроятно, значительно выше дѣйствительныхъ, въ связи съ извѣстнымъ фактомъ преувеличеннаго показанія стариками своего возраста при переписяхъ, но едва ли можно сомнѣваться, что % очень древнихъ стариковъ въ Россіи сравнительно высокъ. что стоитъ въ соответствии съ весьма низкой смертностью въ Россіи въ старческомъ возрастѣ, какъ это видно будетъ изъ нижеизложеннаго въ главѣ о смертности населенія.

Въ связи съ войной, представляется уиѣстнымъ сопоставить для воюющихъ государствъ абсолютныя цифры мужчинъ въ возрастѣ 17—50 лѣтъ, приуроченныя къ началу войны,—середины 1914 года. Цифры эти вычислены въ соответствии съ данными послѣднихъ переписей для отдѣльныхъ странъ.

| Возрастъ. | Мужское население въ тысячахъ. | | | | | |
|-------------------|--------------------------------|------------------|----------|-----------|----------|----------|
| | Россія. | Велико-британія. | Франція. | Германія. | Австрія. | Венгрія. |
| 17—18 л. | 1.527 | 419 | 320 | 637 | 310 | 202 |
| 18—19 » | 1.628 | 423 | 314 | 611 | 309 | 201 |
| 19—20 » | 1.301 | 411 | 310 | 605 | 305 | 200 |
| 20—24 » | 6.812 | 1.896 | 1.558 | 2.806 | 1.241 | 806 |
| 25—29 » | 6.052 | 1.797 | 1.525 | 2.509 | 1.068 | 774 |
| 30—34 » | 5.140 | 1.698 | 1.434 | 2.406 | 951 | 654 |
| 35—39 » | 4.864 | 1.565 | 1.333 | 2.096 | 863 | 570 |
| 40—44 » | 4.047 | 1.336 | 1.261 | 1.813 | 810 | 556 |
| 45—49 » | 3.338 | 1.144 | 1.155 | 1.537 | 664 | 515 |

Итого 34.769 10.689 9.210 15.020 6.521 4.478

Какъ и въ Западной Европѣ, возрастной составъ городского и сельскаго населенія Россіи представляеть значительныя различія. Въ городахъ преобладають лица рабочаго возраста, процентъ же дѣтей и стариковъ ниже, чѣмъ среди сельскаго населенія.

| | Возрастной составъ городского и сельскаго населенія Россіи (1897 г.). | | | |
|---------------------------|---|----------|---------------------|----------|
| | Городское население. | | Сельское население. | |
| | Абсолютн. числа. | На 1.000 | Абсолютн. числа. | На 1.000 |
| Число дѣтей: | | | | |
| 0—1 года | 451.738 | 26,8 | 3.839.987 | 35,3 |
| 1—15лѣтъ | 4.589.882 | 272,7 | 39.426.412 | 362,3 |
| Лицъ 15—60 лѣтъ | 10.717.299 | 636,9 | 57.962.921 | 532,7 |
| Лицъ 60 и выше | 1.058.363 | 62,9 | 7.542.977 | 69,3 |
| Неизв. возрастъ | 11.113 | 0,7 | 39.329 | 0,4 |
| Всего | 16.828.393 | 1000,0 | 108.811.626 | 1000,0 |

По семейному состоянію население Россіи распределялось въ 1897 году слѣдующимъ образомъ: изъ 77.281.560 лицъ въ возрастѣ 15 и выше лѣтъ 20.247.134 или 262 на 1.000 были холостые и дѣвицы, 49.601.576 или 642 были женатые и замужнія, 7.361.966 или 95 были вдовы и разведенныя и относительно 70.884 семейное состояніе осталось неизвѣстнымъ.

Среди мужскаго населенія въ возрастѣ выше 15 лѣтъ (38.290.682) было холостыхъ 11.533.204 или 301‰, жена-

тыхъ 24.640.541 или 644‰, вдовыхъ и разведенныхъ 2.086.439 или 54‰ и неизвѣстнаго семейнаго состоянія 30.498. Среди женскаго населенія въ возрастѣ выше 15 лѣтъ (38.990.878) 8.713.930 = 223‰ были дѣвицы, 24.961.035 = 640‰ были замужня, 5.275.527 = 135‰ вдовы и разведенныя и у 40.386 семейное состояніе осталось неизвѣстнымъ. Сравнительно съ семейнымъ составомъ другихъ государствъ, Россія выдѣляется по низкому проценту холостыхъ и дѣвицъ и высокому проценту женатыхъ и замужнихъ, какъ это видно изъ слѣдующаго сопоставленія:

| | Годъ переписи. | На 1.000 населенія въ возрастѣ 15 лѣтъ и выше было: | | | | | |
|---------------------------|----------------|---|----------|----------------------|----------|-----------|----------------------|
| | | Мужчины. | | | Женщины. | | |
| | | Холостые. | Женатые. | Вдовы и разведенные. | Дѣвицы. | Замужнія. | Вдовы и разведенныя. |
| Болгарія | 1900 | 290 | 656 | 54 | 205 | 687 | 108 |
| Россія | 1897 | 301 | 644 | 54 | 223 | 640 | 135 |
| Венгрія | 1900 | 326 | 624 | 50 | 233 | 625 | 142 |
| Франція | 1901 | 355 | 572 | 73 | 286 | 548 | 166 |
| Италія | 1901 | 390 | 548 | 62 | 318 | 548 | 134 |
| Данія | 1901 | 395 | 546 | 59 | 375 | 503 | 122 |
| Германія | 1900 | 406 | 547 | 47 | 352 | 520 | 128 |
| Англія и Уэльсъ | 1901 | 411 | 536 | 53 | 395 | 496 | 109 |
| Норвегія | 1900 | 412 | 527 | 61 | 414 | 470 | 116 |
| Австрія | 1900 | 419 | 536 | 45 | 367 | 510 | 123 |
| Голландія | 1899 | 428 | 516 | 56 | 399 | 494 | 107 |
| Швеція | 1900 | 434 | 505 | 61 | 412 | 468 | 120 |
| Бельгія | 1900 | 435 | 508 | 57 | 394 | 495 | 111 |
| Швейцарія | 1900 | 453 | 488 | 59 | 410 | 459 | 131 |
| Шотландія | 1901 | 471 | 478 | 51 | 445 | 443 | 112 |
| Ирландія | 1901 | 559 | 383 | 58 | 497 | 371 | 132 |

Въ связи съ весьма ранними браками среди магометанскаго населенія Кавказа и Средней Азіи, при переписи оказалось 1821 женатыхъ мужчинъ въ возрастѣ ниже 15 л. (въ томъ числѣ 312 въ возрастѣ ниже 10 лѣтъ) и 15.733 замужнихъ того же возраста (въ томъ числѣ 698 моложе 10 л.)

Семейный состав городского населения России отличается от сельского большим % холостых и меньшим % женатых, какъ видно изъ таблицы.

| | На 1.000 населения 15 лѣтъ и выше было: | | | | | |
|---------------------------|---|----------|----------------------|----------|-----------|----------------------|
| | Мужчины. | | | Женщины. | | |
| | Холостые. | Женатые. | Вдовы и разведенные. | Дѣвцы. | Замужнія. | Вдовы и разведенныя. |
| Городское население . . . | 419 | 543 | 37 | 299 | 524 | 175 |
| Сельское население . . . | 278 | 664 | 53 | 212 | 659 | 129 |

Слѣпые, глухонемые и умалишенные. Число слѣпыхъ составило въ Россіи, по переписи 1897 г., 247,900, въ томъ числѣ 116.204 мужчинъ и 131.696 женщинъ. На 10.000 населения число слѣпыхъ въ Россіи было 19,7, — коэффициентъ слѣпоты, сравнительно съ другими странами, крайне высокій, какъ это видно изъ слѣдующей сравнительной таблицы:

| Государства. | Годъ переписи | Число слѣпыхъ на 10.000 жителей. | Государства. | Годъ переписи | Число слѣпыхъ на 10.000 населенія. |
|------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|------------------------------------|
| | | | | | |
| Россія . . . | 1897 | 19,7 | Англія и Уэльсъ . . . | 1901 | 7,8 |
| Болгарія . . . | 1905 | 13,2 | Шотландія . . . | 1901 | 7,3 |
| Италія . . . | 1901 | 11,8 | Швейцарія . . . | 1895 | 7,2 |
| Португалія . . . | 1900 | 10,9 | Швеція . . . | 1900 | 6,6 |
| Венгрія . . . | 1900 | 10,1 | Германія . . . | 1900 | 6,1 |
| Ирландія . . . | 1901 | 9,5 | Австрія . . . | 1900 | 5,7 |
| Сербія . . . | 1900 | 9,4 | Бельгія . . . | 1905 | 4,8 |
| Франція . . . | 1901 | 8,5 | Голландія . . . | 1889 | 4,7 |
| Норвегія . . . | 1900 | 8,4 | Данія . . . | 1901 | 4,3 |
| Румынія . . . | 1899 | 8,3 | | | |

Наибольшее распространение слѣпота въ Россіи имѣетъ въ Сибири (30,4 слѣпыхъ на 10.000 жителей), особенно въ

Якутской области (124,5); въ Европейской Россіи больше всего слѣпота распространена въ восточныхъ губерніяхъ, особенно въ Казанской (59,2), Уфимской (42,3) и Вятской (36,2). По народностямъ слѣпота больше всего распространена среди финскихъ и тюрко-татарскихъ народностей, за исключеніемъ киргизъ и сартовъ, среди которыхъ слѣпыхъ оказалось сравнительно очень мало (7,2 на 10.000 сартовъ и 8,7 на 10.000 киргизъ). Наибольшія числа слѣпыхъ на 10.000 данной народности приходятся на чувашъ—114,6; якутъ—111,1; вотяковъ—90,3; черемисъ—74,9; башкиръ—47,9; туркменъ—42,1; мордву—37,8; татаръ—34,5. Сравнительно низкія цифры у поляковъ—8,1; евреевъ—10,1; нѣмцевъ—10,0. Среди русскихъ коэффициентъ слѣпоты составляетъ—19,4. Значительное распространение слѣпоты въ Россіи стоитъ главнымъ образомъ въ связи съ сильнымъ развитіемъ трахомы, которая, какъ и слѣпота, болѣе распространена на востокѣ Россіи и среди финскихъ и татарскихъ народностей.

Относительныя числа слѣпыхъ возрастаютъ съ возрастомъ, при чемъ до возраста 20—30 лѣтъ относительныя числа слѣпыхъ женщинъ ниже, чѣмъ среди мужчинъ, а затѣмъ становятся выше, какъ видно изъ слѣдующей таблицы:

Числа слѣпыхъ на 10.000 лицъ даннаго пола и возраста.

| Возрастъ. | Мужч. | Женц. | Оба пола. |
|-----------|-------|-------|-----------|
| 0—1 г. | 2,0 | 1,8 | 1,9 |
| 1—10 л. | 5,0 | 4,1 | 4,6 |
| 10—20 » | 8,6 | 7,5 | 8,1 |
| 20—30 » | 10,6 | 10,4 | 10,5 |
| 30—40 » | 13,4 | 14,5 | 14,0 |
| 40—50 » | 20,7 | 24,8 | 22,7 |
| 50—60 » | 33,5 | 42,2 | 37,9 |
| 60 и выше | 118,0 | 137,8 | 128,2 |
| Всего | 18,6 | 20,8 | 19,7 |

Общее число глухонемыхъ опредѣлилось при переписи 1897 года въ 124.513, въ томъ числѣ мужчинъ 69.579 и женщинъ 54.934. На 10.000 жителей въ Россіи приходится 9,9 глухонемыхъ, — цифра, сравнительно съ другими государствами, умѣренная. Въ отдѣльныхъ западно-европейскихъ государствахъ по послѣднимъ переписямъ приходилось глухонемыхъ на 10.000 жителей:

| Государства и годъ переписи. | Число глухонѣмыхъ на 10.000 населения. |
|------------------------------|--|
| Швейцарія (1895) | 24,5 |
| Сербія (1900) | 15,5 |
| Венгрія (1900) | 13,2 |
| Финляндія (1900) | 12,8 |
| Австрія (1900) | 11,1 |
| Швеція (1900) | 10,3 |
| Болгарія (1905) | 10,1 |
| Россия (1897) | 9,9 |
| Италія (1901) | 9,6 |
| Ирландія (1901) | 8,9 |
| Германія (1900) | 8,6 |
| Румынія (1899) | 8,3 |
| Норвегія (1900) | 8,0 |
| Шотландія (1901) | 5,9 |
| Данія (1901) | 5,7 |
| Бельгія (1905) | 5,4 |
| Франція (1901) | 5,1 |
| Англія (1901) | 4,7 |
| Голландія (1889) | 4,4 |
| Португалія (1900) | 2,6 |

Въ противоположность слѣпотѣ, глухонѣмота въ Россіи наиболее распространена въ западныхъ губерніяхъ, особенно въ Польшѣ и въ Прибалтійскомъ краѣ. Наибольшія относительныя числа глухонѣмыхъ приходятся на губерніи Калшскую (13,7 на 10.000 жителей), Кѣленскую (13,4), Курляндскую (13,4), Витебскую (13,0), Лифляндскую (12,5). Менѣе всего глухонѣмыхъ оказалось въ Средней Азій (3,4). По народностямъ болѣе всего глухонѣмыхъ среди латышей (13,8) и поляковъ (11,3). Среди русскихъ глухонѣмыхъ 10,7 на 10.000 жителей, среди нѣмцевъ 10,1, среди евреевъ 10,3. Меньше всего глухонѣмыхъ оказалось среди сартовъ (0,9).

Число душевно больныхъ, обнаруженныхъ при переписи, является ниже дѣйствительнаго числа душевно больныхъ въ медицинскомъ значеніи этого слова и представляетъ лишь приблизительную цифру лицъ съ рѣзко выраженными признаками душевнаго разстройства, определение котораго доступно и не-специалистамъ. Такихъ больныхъ при переписи обнаружено 117.709, что составляетъ 9,4 на 10.000 жителей.

Движеніе населенія.

Главнымъ источникомъ статистики естественнаго движенія населенія въ Россіи служатъ метрическія книги, ведущіяся духовенствомъ.

Для православнаго духовенства веденіе метрическихъ книгъ было установлено уже въ 1722 году, но, несмотря на рядъ указовъ Святѣйшаго Синода, подтверждающихъ необходимость правильнаго веденія книгъ, исправное веденіе метрикъ привилось нескоро. Окончательно порядокъ веденія метрическихъ книгъ православнаго исповѣданія установленъ въ 1838 году, когда была опредѣлена также новая форма метрическихъ записей, дѣйствующая и по настоящее время. Позже, чѣмъ для православнаго исповѣданія, были изданы распоряженія относительно правильнаго и постояннаго веденія метрическихъ книгъ для другихъ исповѣданій: для римско-католиковъ—въ 1826 году, для магометанъ—въ 1828 и 1832, а для магометанъ Кавказа въ 1872 г., для евангелическихъ исповѣданій въ 1832 г. и для евреевъ въ 1835 г.

Особый порядокъ веденія актовъ состоянія существуетъ въ Польшѣ и въ Финляндіи. Въ Польшѣ веденіе актовъ гражданскаго состоянія носитъ смѣшанный церковно-гражданскій характеръ; въ Финляндіи же существуетъ система церковныхъ записей, но записи актовъ состоянія отдѣлены отъ записей собственно церковнаго характера.

Записи браковъ, рожденій и смертей у раскольниковъ и сектантовъ производились до 1905 года полиціей и волостными правленіями, но съ 1905 года у этихъ исповѣданій также установлена система метрикъ, веденіе которыхъ возложено на духовныхъ лицъ, настоятелей и наставниковъ, избираемыхъ общинами старообрядцевъ и раскольниковъ. У тѣхъ сектантовъ, которые вообще не признаютъ и не имѣютъ духовныхъ лицъ, а также у баптистовъ, регистрація актовъ состоянія и теперь ведется полиціей, городскими управами и волостными правленіями.

У язычниковъ акты состоянія ведутся частью ихъ духовными лицами (у буддистовъ и ламайтовъ), частью полиціей (у остальныхъ языческихъ исповѣданій).

Собираше, сводка и опубликованіе данныхъ церковныхъ книгъ о естественномъ движеніи населенія въ Россіи раньше всего было введено для православнаго населенія. Матеріалы эти опубликовывались первоначально (съ 1796 года), частью въ изданіяхъ статистическаго отдѣленія Совѣта М-ва Внутр. Дѣлъ, частью въ Мѣсяцесловахъ Академіи Наукъ, куда доставлялись изъ канцеляріи Синода, а затѣмъ Синодъ самъ сталъ опубликовывать эти свѣдѣнія въ Приложеніяхъ къ ежегодному всеподданнѣйшему отчету Оберъ-Прокурора Синода. Данныя эти касаются православнаго населенія всей Имперіи и даютъ по епархіямъ общее число заключенныхъ браковъ, числа родившихся съ распределеніемъ по полу и

числа умерших съ означеніемъ первоначально только пола, а съ 1798 г. для мужского и съ 1850 года для женскаго пола,—съ распределеніемъ умершихъ по пятилѣтнимъ возрастнымъ группамъ. Православное духовенство доставляетъ метрическія книги ежегодно въ консисторіи, которыя производятъ выборку и сводку изъ книгъ по епархіямъ и представляютъ выборки въ Синодъ.

Слѣдуетъ указать, что границы епархій не всегда совпадаютъ съ границами гражданскаго дѣленія Имперіи и области, и епархія Азіатской Россіи нерѣдко включаютъ 2 и болѣе губерній и областей.

Значительно позже, чѣмъ для православнаго населенія, началось правильное систематическое собраніе и опубликованіе данныхъ о естественномъ движеніи населенія среди неправославныхъ вѣроисповѣданій. Въ началѣ 60-хъ годовъ прошлаго столѣтія Центральный Статистическій Комитетъ выработалъ общую для духовенства всѣхъ вѣроисповѣданій, а равно и для полиціи (по отношенію къ раскольникамъ), весьма подробную форму статистической отчетности по движенію населенія, причѣмъ былъ установленъ порядокъ, по которому духовенство всѣхъ вѣроисповѣданій ежегодно доставляетъ сведенія по приходамъ вѣдомости въ мѣстные статистическіе комитеты; комитеты производятъ изъ этихъ приходскихъ вѣдомостей общую сводку по отдѣльнымъ городамъ и уѣздамъ и доставляютъ эти данныя для дальнейшей обработки въ Центральный Статистическій Комитетъ. На основаніи этихъ данныхъ Центральный Статистическій Комитетъ съ 1867 г. ежегодно публикуетъ подробныя свѣдѣнія о движеніи населенія среди всѣхъ исповѣданій 50 губерній Европейской Россіи. Данныя эти разрабатываются весьма подробно и въ разныхъ комбинаціяхъ, но конечно постольку, поскольку это допускаетъ первоначальный матеріалъ церковныхъ книгъ; вмѣстѣ съ тѣмъ они касаются только населенія 50 губерній Европейской Россіи (безъ Польши), въ виду завѣдомой неполноты и неточностей метрическихъ записей въ Азіатской Россіи, особенно среди неправославныхъ исповѣданій. Въ связи съ весьма подробной обработкой отчетовъ и недостаточнымъ личнымъ составомъ, какъ мѣстныхъ комитетовъ, такъ и Центральнаго Статистическаго Комитета, отчеты эти значительно запаздываютъ, и къ срединѣ 1915 года вышелъ только отчетъ о движеніи населенія въ Европейской Россіи за 1908 годъ.

За послѣднее время Центральный Статистическій Комитетъ сдѣлалъ попытку подробной разработки данныхъ по нѣкоторымъ Сибирскимъ губерніямъ: Енисейской (за 1902—

1904 г.), Тобольской (за 1902—1903), Семипалатинской (за 1907 г.) и Иркутской (за 1904 г.).

Данныя относительно Польши по подробной программѣ вовсе не собираются, но Варшавскимъ Статистическимъ Комитетомъ периодически публикуются общія цифры браковъ, родившихся и умершихъ (безъ подраздѣленія по возрастамъ) въ отдѣльныхъ Польскихъ губерніяхъ. Кромѣ того Управление Главнаго Врачебнаго Инспектора въ издаваемыхъ имъ ежегодно съ 1876 года Отчетахъ о состояніи народнаго здравія¹⁾ опубликовываетъ получаемыя отъ мѣстныхъ статистическихъ комитетовъ предварительныя данныя о числѣ родившихся и умершихъ (безъ раздѣленія по возрастамъ) въ отдѣльныхъ губерніяхъ всей Имперіи (Европейской Россіи, Польши, Кавказа, Сибири и Средней Азіи). Къ концу 1915 года вышелъ отчетъ Управления за 1913 г.

Статистика естественнаго движенія населенія въ Россіи находится въ мало удовлетворительномъ состояніи. Лучше всего дѣло поставлено въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи и притомъ среди православнаго населенія, въ Азіатской же Россіи, особенно среди нехристианскихъ исповѣданій, статистика естественнаго движенія населенія почти отсутствуетъ, а имѣющіяся данныя представляютъ отрывочныя, крайне неполныя свѣдѣнія. Это въ особенности относится къ кочующимъ народностямъ—киргизамъ и калмыкамъ.

Болѣе чѣмъ неудовлетворительно велась также регистрація среди раскольниковъ и старообрядцевъ до 1905 года; пока трудно сказать, насколько эта регистрація улучшилась, съ переходомъ послѣ 1905 г. въ руки духовныхъ лицъ раскольничьихъ и старообрядческихъ общинъ.

Церковныя записи регистрируютъ собственно не факты рожденія и смерти, а совершаемые церковные обряды (крещеніе, погребеніе). Въ связи съ этимъ мертворожденные и умерше до крещенія обычно не заносятся въ число родившихся. Хотя въ отношеніи мертворожденныхъ духовенству многократно подтверждалось о необходимости ихъ регистрировать и притомъ отдѣльно отъ родившихся живыми и умершихъ, но на практикѣ регистрація мертворожденныхъ въ Россіи почти не существуетъ. Въ 1904 году, напр., получены отрывочныя свѣдѣнія изъ 33 губерній Европейской Россіи, по которымъ въ этихъ губерніяхъ изъ общаго числа 3.252.064 родившихся было 16.611 мертворожденныхъ, т. е. 0,5‰...—цифра совершенно неправдоподобная. Съ другой стороны, мертворожденные вѣроятно не попадаютъ, по крайней мѣрѣ у православныхъ, и въ числа родившихся живыми и

¹⁾ До 1891 года отчеты эти выходили подъ названіемъ «Отчеты Медицинскаго Департамента».

умершихъ, т. к. надъ мертворожденными не совершается ни обряда крещения, ни церковнаго погребенія. Что касается дѣтей умершихъ до крещения, то пропуски таковыхъ въ числѣ родившихся скорѣе всего встрѣчаются у неправославныхъ, чѣмъ у православныхъ, т. к. у послѣднихъ обычно, въ связи съ религиозными требованиями, торопятся съ крещеніемъ слабыхъ и болѣзненныхъ дѣтей, изъ боязни, чтобы они не умерли некрещеными.

Наиболѣе неудовлетворительно въ Европейской Россіи, а также въ Польшѣ (кромя раскольниковъ, о которыхъ уже было сказано) ведется регистрація рожденій и смертей у евреевъ. Весьма характерно, что эта регистрація особенно неполна въ отношеніи женскаго пола. Неполнота регистраціи родившихся дѣвочекъ у евреевъ видна уже изъ ненормально большого перевѣса мальчиковъ среди родившихся, составляющаго, напр., за 1900—1904 г.г. 128 : 100, а за 1885—1889 даже 147 : 100.

По отдѣльнымъ губерніямъ получаются еще болѣе ненормальныя отношенія: въ Гродненской губерніи, напр., за 1895—1899 г.г. 173 : 100, въ Виленской 172 : 100, въ Минской 157 : 100. Уже а priori ясно, что эти ненормальныя отношенія являются результатомъ того, что въ метрическія книги дѣвочки попадаютъ въ гораздо меньшемъ числѣ, чѣмъ мальчики.

Что у евреевъ дѣвочки весьма часто не заносятся въ метрическія книги, можно видѣть также изъ того, что по переписи 28 января 1897 года число дѣтей 0—1 года женскаго пола у евреевъ въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи опредѣлилось въ 55.890, между тѣмъ, какъ число родившихся дѣвочекъ у нихъ съ 1 февраля 1896 по 1 февраля 1897 показано всего въ 52.711. Для мальчиковъ-евреевъ получаютъ болѣе нормальныя отношенія: число родившихся съ 1 февраля 1896 по 1 февраля 1897 г. показано 70.386, а число мальчиковъ 0—1 года при переписи опредѣлилось въ 58.283. Еще большія несоотвѣтствія, чѣмъ для всей Европейской Россіи, между числомъ родившихся у евреевъ дѣвочекъ и числомъ оказавшихся при переписи дѣвочекъ 0—1 года, усматриваются въ отдѣльныхъ губерніяхъ: въ Виленской губерніи, напр., число родившихся въ течение года до переписи, дѣвочекъ было 1693, по переписи же оказалось дѣвочекъ 0—1 года 2847, въ Гродненской губерніи 2874 и 4100, въ Минской 3831 и 5397 и т. д. Для другихъ вѣроисповѣдашй такого противорѣчія между цифрами переписи и родившихся за годъ до переписи не усматривается.

Въ связи съ неудовлетворительной регистраціей родившихся и умершихъ у евреевъ, представляются крайне не-

полными данныя о движеніи населенія въ Польшѣ, гдѣ % евреевъ среди населенія очень высокъ (13%).

Слѣдуетъ указать еще на одинъ возможный источникъ ошибокъ при существующей въ Россіи системѣ статистической отчетности по движенію населенія, заключающейся въ томъ, что духовенство само производитъ выборки изъ метрическихъ книгъ и составляетъ весьма сложныя статистическія таблицы.

Неудобство формы метрикъ для выборокъ, неподготовленность духовныхъ лицъ къ производству сложныхъ статистическихъ работъ, какими несомнѣнно являются цифровыя выборки изъ метрикъ, недостатокъ времени и господствующій взглядъ на эти работы, какъ на излишнее бремя, приводитъ къ тому, что производимыя выборки всегда полны многочисленныхъ ошибокъ и неточностей. Составленныя духовенствомъ вѣдомости доставляются затѣмъ въ мѣстные статистическіе комитеты, гдѣ и сводятся по городамъ и уѣздамъ. При крайне недостаточномъ личномъ составѣ этихъ комитетовъ, образованныхъ нерѣдко изъ одного секретаря, и обилии вѣдомостей, годовое число которыхъ по губерніи нерѣдко превышаетъ тысячу, естественно, что и сводки, производимыя комитетами, заключаютъ не мало погрѣшностей и ошибокъ. Наконецъ, и окончательная сводка, производимая Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, также является далеко не безупречною. Въ нѣкоторыхъ губерніяхъ и городахъ поэтому, съ согласія духовнаго начальства, установленъ порядокъ, по которому духовенство заноситъ каждый отдѣльный случай брака, рожденія и смерти на карточки, которыя затѣмъ пересылаются для обработки или въ мѣстные статистическіе комитеты, или же въ городскія статистическія бюро (Петроградъ, Москва, Одесса) или въ Земскія санитарныя бюро (Московская, Нижегородская губ.). Табличныя данныя въ этихъ случаяхъ духовенствомъ уже не составляются. Конечно, эта система, въ принципѣ вполне цѣлесообразная, можетъ дать хорошіе результаты только при самомъ тщательномъ контролѣ полноты получаемыхъ карточекъ; съ другой стороны, полнота свѣдѣній и при этой системѣ достигается только постольку, поскольку полны вообще данныя метрическихъ книгъ.

Въ общемъ данныя о движеніи населенія въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи, хотя и не безукоризненны, но все же не могутъ идти въ сравненіе съ тѣми крайне неполными и отрывочными свѣдѣніями, какія имѣются относительно Азіатской Россіи, а также и Польши.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены данныя о движеніи населенія въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи за 47 лѣтъ.

за которые имѣются эти свѣдѣнія. Цифры населенія для отдѣльных годовъ вычислены приблизительно по переписи, полицейскимъ свѣдѣніямъ и даннымъ о естественномъ приростѣ. Въ виду приближенности этихъ данныхъ, естественно, что и всѣ приводимые коэффициенты также приближительны. Наконецъ, слѣдуетъ указать, что и населеніе, и остальные данныя касаются 50 губ. Европейской Россіи, безъ Киргизской и Калмыцкой степи Астраханской губернии, свѣдѣній о движеніи населенія въ которыхъ не имѣется. Населеніе этихъ степей, по переписи 1897 года, равнялось 343.369.

Движеніе населенія въ 50 губерніяхъ Европейской Россіи за 1867—1913 г.г.

| Годы. | Населеніе въ ты-сячахъ. | Число браковъ. | Число роившихся. | Число умершихъ. | На 1.000 населенія. | | | |
|-------|-------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------|------------------------|
| | | | | | Бражность. | Рождаемость. | Смертность. | Естественный приростъ. |
| 1867 | 62.550 | 639.741 | 3.201.340 | 2.299.165 | 10,2 | 51,2 | 36,8 | 14,4 |
| 1868 | 63.400 | 606.764 | 3.093.087 | 2.517.037 | 9,6 | 48,8 | 39,7 | 9,1 |
| 1869 | 63.950 | 646.549 | 3.178.970 | 2.450.362 | 10,1 | 49,7 | 38,3 | 11,4 |
| 1870 | 64.660 | 670.832 | 3.180.223 | 2.263.021 | 10,4 | 49,2 | 35,0 | 14,2 |
| 1871 | 65.540 | 678.866 | 3.344.448 | 2.483.947 | 10,4 | 51,0 | 37,9 | 13,1 |
| 1872 | 66.310 | 690.782 | 3.312.993 | 2.731.429 | 10,4 | 50,0 | 41,2 | 8,8 |
| 1873 | 66.860 | 647.971 | 3.494.862 | 2.441.220 | 9,7 | 52,3 | 36,5 | 15,8 |
| 1874 | 67.860 | 665.131 | 3.487.862 | 2.386.749 | 9,8 | 51,4 | 35,2 | 16,2 |
| 1875 | 68.960 | 669.799 | 3.548.157 | 2.384.494 | 9,7 | 51,5 | 34,6 | 16,9 |
| 1876 | 70.100 | 589.614 | 3.549.472 | 2.443.244 | 8,4 | 50,6 | 34,9 | 15,7 |
| 1877 | 71.200 | 526.951 | 3.531.124 | 2.450.812 | 7,4 | 49,6 | 34,4 | 15,2 |
| 1878 | 72.270 | 664.940 | 3.418.325 | 2.759.950 | 9,2 | 47,3 | 38,2 | 9,1 |
| 1879 | 72.920 | 742.566 | 3.661.534 | 2.540.824 | 10,2 | 50,2 | 34,8 | 15,4 |
| 1880 | 74.020 | 708.506 | 3.681.445 | 2.669.759 | 9,6 | 49,7 | 36,1 | 13,6 |
| 1881 | 75.010 | 731.271 | 3.679.694 | 2.560.483 | 9,8 | 49,1 | 34,1 | 15,0 |
| 1882 | 76.060 | 718.932 | 3.926.661 | 3.076.262 | 9,5 | 51,6 | 40,4 | 11,2 |
| 1883 | 76.852 | 735.063 | 3.884.964 | 2.881.430 | 9,6 | 50,6 | 37,5 | 13,1 |
| 1884 | 77.812 | 693.304 | 4.007.858 | 2.674.065 | 8,9 | 51,5 | 34,4 | 17,1 |
| 1885 | 79.112 | 683.291 | 3.957.528 | 2.833.108 | 8,6 | 50,0 | 35,8 | 14,2 |
| 1886 | 80.212 | 682.038 | 3.972.797 | 2.661.898 | 8,5 | 49,5 | 33,2 | 16,3 |
| 1887 | 81.472 | 733.549 | 4.062.606 | 2.757.722 | 9,0 | 49,9 | 33,8 | 16,1 |
| 1888 | 82.722 | 808.260 | 4.268.601 | 2.760.971 | 9,8 | 51,6 | 33,4 | 18,2 |
| 1889 | 84.182 | 742.682 | 4.232.577 | 2.991.608 | 8,8 | 50,3 | 35,5 | 14,8 |

| Годы. | Населеніе въ ты-сячахъ. | Число браковъ. | Число роившихся. | Число умершихъ. | На 1.000 населенія. | | | |
|-------|-------------------------|----------------|------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------|------------------------|
| | | | | | Бражность. | Рождаемость. | Смертность. | Естественный приростъ. |
| 1890 | 85.282 | 718.275 | 4.227.915 | 3.130.996 | 8,4 | 49,6 | 36,7 | 12,9 |
| 1891 | 86.480 | 747.151 | 4.372.419 | 3.095.552 | 8,6 | 50,6 | 35,8 | 14,8 |
| 1892 | 87.679 | 783.889 | 4.033.402 | 3.596.584 | 8,9 | 46,0 | 41,0 | 5,0 |
| 1893 | 88.100 | 787.527 | 4.298.323 | 3.028.360 | 8,9 | 48,8 | 34,4 | 14,4 |
| 1894 | 89.341 | 848.383 | 4.391.658 | 3.062.022 | 9,5 | 49,2 | 34,3 | 14,9 |
| 1895 | 90.652 | 842.631 | 4.539.176 | 3.213.841 | 9,3 | 50,1 | 35,5 | 14,6 |
| 1896 | 91.943 | 809.847 | 4.634.809 | 3.063.047 | 8,8 | 50,4 | 33,3 | 17,1 |
| 1897 | 93.779 | 857.371 | 4.692.621 | 2.976.453 | 9,1 | 50,0 | 31,7 | 18,3 |
| 1898 | 95.159 | 825.602 | 4.625.558 | 3.156.303 | 8,7 | 48,6 | 33,2 | 15,4 |
| 1899 | 96.628 | 898.202 | 4.764.678 | 3.013.114 | 9,3 | 49,3 | 31,2 | 18,1 |
| 1900 | 98.379 | 873.018 | 4.853.804 | 3.550.030 | 8,9 | 49,3 | 31,1 | 18,2 |
| 1901 | 100.172 | 862.408 | 4.801.190 | 3.218.501 | 8,6 | 47,9 | 32,1 | 15,8 |
| 1902 | 101.634 | 877.909 | 4.993.248 | 3.204.333 | 8,6 | 49,1 | 31,5 | 17,6 |
| 1903 | 103.423 | 919.082 | 4.978.305 | 3.103.113 | 8,9 | 48,1 | 30,0 | 18,1 |
| 1904 | 105.430 | 802.525 | 5.124.544 | 3.153.146 | 7,6 | 48,6 | 29,9 | 18,7 |
| 1905 | 107.293 | 816.887 | 4.830.252 | 3.405.465 | 7,6 | 45,0 | 31,7 | 13,3 |
| 1906 | 108.803 | 1.045.244 | 4.120.607 | 3.253.579 | 9,6 | 47,1 | 29,9 | 17,2 |
| 1907 | 110.650 | 993.809 | 5.258.711 | 3.145.617 | 9,0 | 47,8 | 28,4 | 19,1 |
| 1908 | 112.731 | 901.670 | 5.449.313 | 3.191.928 | 8,0 | 44,8 | 28,3 | 16,5 |
| 1909 | 114.590 | 917.287 | 5.123.976 | 3.374.915 | 8,0 | 44,7 | 29,5 | 15,2 |
| 1910 | 116.290 | 978.089 | 5.240.115 | 3.664.585 | 8,4 | 45,1 | 31,5 | 13,6 |
| 1911 | 117.860 | 942.379 | 5.299.886 | 3.224.320 | 8,0 | 45,0 | 27,4 | 17,6 |
| 1912 | 119.800 | — | 5.241.162 | 3.176.097 | — | 43,7 | 26,5 | 17,2 |
| 1913 | 121.780 | — | 5.249.677 | 3.338.938 | — | 43,1 | 27,4 | 15,7 |

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены за послѣдніе 22 года цифры рожившихся и умершихъ въ Польшѣ, на Кавказѣ и въ Сибири. Цифры для Средней Азии не приведены въ виду ихъ совершеннаго несоответствія действительности.

| Годы. | Польша. | | Кавказъ. | | Сибирь. | |
|-------|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| | Родилось. | Умерло. | Родилось | Умерло. | Родилось | Умерло. |
| 1892 | 340.848 | 241.320 | 283.282 | 288.465 | 225.852 | 209.128 |
| 1893 | 364.847 | 228.651 | 314.361 | 200.8'3 | 246.052 | 157.629 |
| 1894 | 384.711 | 239.809 | 334.862 | 213.811 | 251.713 | 171.435 |
| 1895 | 392.276 | 226.459 | 347.817 | 221.762 | 259.288 | 177.834 |
| 1896 | 388.955 | 213.828 | 355.508 | 204.023 | 266.442 | 186.299 |
| 1897 | 394.299 | 223.410 | 350.438 | 221.293 | 293.004 | 169.196 |
| 1898 | 415.705 | 238.499 | 346.567 | 222.436 | 277.931 | 183.351 |
| 1899 | 400.136 | 225.472 | 354.974 | 239.458 | 297.837 | 192.792 |
| 1900 | 417.777 | 239.003 | 366.520 | 218.041 | 314.942 | 217.342 |
| 1901 | 428.349 | 252.555 | 368.501 | 214.891 | 322.674 | 209.115 |
| 1902 | 446.941 | 252.137 | 383.396 | 238.741 | 318.612 | 209.225 |
| 1903 | 440.984 | 255.370 | 403.180 | 225.799 | 334.906 | 189.955 |
| 1904 | 434.444 | 264.892 | 406.231 | 223.352 | 331.325 | 227.226 |
| 1905 | 417.791 | 266.155 | 411.727 | 258.363 | 308.390 | 216.773 |
| 1906 | 424.787 | 252.926 | 413.493 | 237.206 | 352.029 | 231.632 |
| 1907 | 434.485 | 249.729 | 437.006 | 245.644 | 375.623 | 245.502 |
| 1908 | 436.136 | 247.331 | 451.741 | 293.645 | 423.303 | 273.897 |
| 1909 | 439.006 | 258.562 | 447.807 | 290.860 | 465.082 | 302.602 |
| 1910 | 440.365 | 252.027 | 464.107 | 331.248 | 483.057 | 297.698 |
| 1911 | 449.192 | 254.037 | 466.030 | 271.638 | 485.611 | 294.006 |
| 1912 | 440.117 | 242.832 | 490.554 | 272.587 | 488.453 | 305.491 |
| 1913 | — | — | 475.662 | 254.587 | 502.944 | 320.062 |

Если принять населеше Польши въ среднемъ за 1907—1911 г.г. за 11.520.000, население Кавказа за 11.690.000 и население Сибири за 8.240.000, то рождаемость за эти годы составляетъ: въ Польшѣ 38,5 на 1.000 населения, на Кавказѣ 38,8 и въ Сибири 54,2; смертность въ Польшѣ—21,9, на Кавказѣ—24,5 и въ Сибири—34,3.

Дѣлать какіе-либо выводы изъ таблицы, въ виду завѣдомой неполноты и неточности цифръ родившихся и умершихъ и неопредѣленности цифръ населения, не представляется возможнымъ. Въ виду этого, а также отсутствия какихъ-либо другихъ данныхъ, кромѣ валовыхъ цифръ родившихся и умершихъ, я въ дальнѣйшемъ не буду касаться этихъ областей, а ограничусь разсмотрѣніемъ данныхъ о движеніи населенія по 50 губерніямъ Европейской Россіи. Для весьма приблизительной характеристики массъ рождающихся и умирающихъ ежегодно во всей Россіи укажу, что въ 1910 году число родившихся превышало 6.950.000, въ 1911 году 7.031.000 и въ 1912 году 7.026.000; число умер-

шихъ въ 1910 году 4.750.000, въ 1911 году 4.244.000 и въ 1912 году 4.204.000.

Браки. Всего за 45 лѣтъ, съ 1867 по 1911, въ 50 губ. Европейской Россіи было заключено 34.726.610 браковъ, или въ среднемъ въ годъ по 771.702 брака. Наименьшее число браковъ (526.951) было въ 1877 году; наибольшее (1.045.244) въ 1906 году. Коэффициентъ брачности за взятое время колеблется между 7,4 на 1.000 населения въ 1877 году и 10,4 въ 1870—1872 г.г. Наименьшія цифры брачности приходятся на годы русско-турецкой (1877 г.) и русско-японской войны (1904 г.), когда коэффициенты составили 7,4⁰/₁₀₀ и 7,6⁰/₁₀₀.

По пятилѣтіямъ коэффициенты брачности въ Европейской Россіи эволюционировали слѣдующимъ образомъ:

| Годы. | На 1.000 населения заключено браковъ. | |
|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | Годы. | На 1.000 населения заключено браковъ. |
| 1867—1871 | 10,1 | 1892—1896 . 9,1 |
| 1872—1876 | 9,6 | 1897—1901 . 8,9 |
| 1877—1881 | 9,2 | 1902—1906 . 8,5 |
| 1882—1886 | 9,0 | 1907—1911 . 8,3 |
| 1887—1891 | 8,9 | |

Какъ видно изъ таблицы, брачность въ Россіи почти непрерывно понижается и за последнее пятилѣтіе, за которое имѣются свѣдѣнія, достигла наименьшаго уровня.

Несмотря на пониженіе, брачность въ Россіи, по сравнению съ другими европейскими государствами, является одной изъ наиболее высокихъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены коэффициенты брачности за пятилѣтіе 1907—1911 г.г. въ Россіи и другихъ государствахъ.

На 1.000 населенія заключено браковъ въ 1907—1911 г.г.

| | | | |
|-----------------------------------|-----|---------------------|-----|
| Сербія | 9,9 | Австрія | 7,6 |
| Румынія | 9,7 | Швейцарія | 7,5 |
| Болгарія | 9,3 | Данія | 7,4 |
| Венгрія | 9,2 | Голландія | 7,2 |
| Европейская Рос- сія | 8,3 | Испанія | 7,1 |
| Бельгія | 7,9 | Шотландія | 6,7 |
| Италія | 7,9 | Финляндія | 6,4 |
| Германія | 7,9 | Норвегія | 6,1 |
| Франція | 7,9 | Швеція | 6,0 |
| Англія и Уэльсъ | 7,6 | Ирландія | 5,2 |

Изъ отдѣльныхъ губерній Европейской Россіи брачность

низка въ прибалтійскомъ краѣ, губерніяхъ Виленской, Ковенской, Гродненской, Витебской и Могилевской, гдѣ коэффициентъ брачности за пятилѣтіе 1907—1911 г.г. составилъ 5,2—6,9. Высокая брачность наблюдается главнымъ образомъ въ восточныхъ губерніяхъ: Уфимской, Оренбургской, Пермской, Самарской, Вятской и Казанской, гдѣ колеблется въ предѣлахъ 9,0—11,0 на 1.000 населения.

Географическое распределеіе брачности въ Россіи, помимо ряда другихъ причинъ, стоитъ въ связи съ географическимъ распределеіемъ отдѣльныхъ національностей, брачность которыхъ значительно различается. Такъ какъ данія о бракахъ, родившихся и умершихъ въ Европейской Россіи, въ связи съ церковной регистраціей, разрабатываются не по національностямъ, а по вѣроисповѣднымъ группамъ, то необходимо нѣсколько остановиться на вопросѣ, какия національности входятъ въ составъ вѣроисповѣдныхъ группъ въ Европейской Россіи. Данныя эти для всей Имперіи были уже приведены выше въ главѣ о вѣроисповѣданіи въ составѣ населенія. По даннымъ переписи 1897 г., группа православнаго населенія 50 губерній Европейской Россіи состоитъ изъ 94% русскихъ, 1,5% молдаванъ и румынъ, 1,3% мордвы, около 1% чувашей и менѣе чѣмъ по 1% вотяковъ, черемисъ, карель и зырянъ. Въ группу протестантскихъ вѣроисповѣданій въ Европейской Россіи входятъ главнымъ образомъ латыши (36%), нѣмцы (31%) и эстонцы (27%). Группа римско-католическаго вѣроисповѣданія въ Европейской Россіи состоитъ главнымъ образомъ изъ бѣлоруссовъ сѣверо-западныхъ губерній (33%), литовцевъ и жмудиновъ (31%), поляковъ (25%), латышей (6%) и нѣмцевъ (5%). Наконецъ, магометанское вѣроисповѣданіе представлено въ Европейской Россіи (безъ киргизской степи Астраханской губерніи, свѣдѣній о движеніи населенія въ которой, какъ было выше указано, не имѣется), двумя главными народностями — татарами (59%) и башкирами (40%).

По отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ брачность составляла за примыкающіе къ переписи годы и за 1900—1904 г.г.:

На 1.000 даннаго населенія заключено браковъ.
1896—1897 г.г. 1900—1904 г.г.

| | | |
|-------------------------------|------|------|
| Католики | 7,3 | 6,9 |
| Лютеране | 7,4 | 6,8 |
| Евреи | 7,5 | 7,3 |
| Православные | 9,2 | 8,7 |
| Магометане | 11,4 | 10,9 |
| Среднее для 50 губ. Евр. Рос. | 9,0 | 8,5 |

Наибольшая брачность такимъ образомъ наблюдается у магометанъ и православныхъ и наименьшая у протестантовъ и римско-католиковъ. Сравнительно низка брачность и у евреевъ.

Брачность городского населенія Россіи значительно ниже брачности сельскаго населенія. За примыкающіе къ переписи годы брачность составляла въ городахъ 7,4⁰/₀₀ и среди сельскаго населенія 9,4⁰/₀₀. Еще большая разница получается при вычисленіи для городского и сельскаго населенія не общихъ, а специальныхъ коэффициентовъ брачности, т. е. число браковъ по отношенію не ко всему, а только къ бракоспособному населенію,—холостымъ, дѣвцамъ и вдовымъ въ возрастѣ выше 15 лѣтъ. На 1.000 бракоспособнаго населенія было заключено браковъ въ 1896—1897 г.г. въ городахъ 21,6 и въ городовъ 44,9.

Въ отношеніи возраста брачующихся Европейская Россія значительно отличается отъ остальныхъ государствъ большимъ количествомъ раннихъ браковъ. Изъ 100 вступившихъ въ бракъ мужичья въ 1900—1904 г.г. въ Россіи было несовершеннолѣтнихъ, т. е. лицъ въ возрастѣ ниже 21 года,—32,5% и изъ 100 невѣстъ—57,1%, тогда какъ въ Англіи соответственныя величины были 4,1 и 14,4, а въ Германіи 0,6 и 16,1.

Ранніе браки въ Россіи наблюдаются главнымъ образомъ у православнаго и магометанскаго населенія (у послѣдняго только у женщинъ), какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, относящейся къ 1900—1904 г.г.

Изъ 100 сочетавшихся бракомъ было въ возрастѣ:

| | Мужчины. | | | | Женщины. | | | |
|------------------------|----------|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|---------------|
| | до 21 г. | 21—26 л. | 26—31 г. | 31 г. и выше. | до 21 г. | 21—26 л. | 26—31 г. | 31 г. и выше. |
| Православные | 36,9 | 33,9 | 17,2 | 12,0 | 60,3 | 28,3 | 5,9 | 5,5 |
| Лютеране | 7,9 | 32,1 | 31,1 | 28,9 | 28,4 | 39,5 | 16,6 | 15,5 |
| Католики | 4,2 | 24,4 | 37,2 | 34,2 | 36,9 | 38,7 | 14,6 | 9,8 |
| Магометане | 9,5 | 41,2 | 24,2 | 25,1 | 56,6 | 25,2 | 7,8 | 10,4 |
| Еврей | 5,2 | 41,0 | 35,6 | 18,2 | 24,1 | 51,7 | 15,4 | 8,8 |

Среди городского населения Европейской России ранние браки наблюдаются реже, чем среди сельского населения, как видно из следующей таблицы (1900—1904 г.г.).

Изъ 100 сочетавшихся бракомъ было въ возрастъ:

| | Мужчины. | | | | Женщины. | | | |
|---------------------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|------------|
| | до 21 г. | 21—26 л. | 26—31 г. | 31 и выше. | до 21 г. | 21—26 л. | 26—31 г. | 31 и выше. |
| Городское население | 9,8 | 34,9 | 32,6 | 22,7 | 38,1 | 36,5 | 14,0 | 11,4 |
| Сельское | 35,4 | 34,0 | 17,6 | 13,0 | 59,4 | 28,8 | 6,1 | 5,7 |

По семейному состоянию сочетавшихся бракомъ въ 1901—1904 г.г. распределялись среди представителей отдельныхъ вѣроисповѣднй следующимъ образомъ (цифры для магометанъ не приведены въ виду неясности опредѣленія у нихъ вдовъ и вдовцовъ):

На 100 браковъ приходилось:

| | Холостыхъ | | Вдовцовъ | |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | съ дѣвцами. | со вдовами. | съ дѣвцами. | со вдовами. |
| Православные | 84,4 | 2,3 | 7,8 | 5,5 |
| Лютеране | 83,3 | 3,1 | 9,3 | 4,2 |
| Католики | 80,8 | 3,7 | 11,3 | 4,1 |
| Евреи | 80,4 | 2,3 | 8,0 | 9,3 |

Въ таблицѣ обращаетъ на себя вниманіе сравнительно высокой % вторичныхъ браковъ у католиковъ и евреевъ. причемъ у послѣднихъ вдовцовъ со вдовами и у первыхъ вдовцовъ съ дѣвцами.

Извѣстный интересъ представляетъ помѣсячное распределение браковъ.

Если принять среднее ежедневное (изъ годового) число заключенныхъ браковъ за 100, то для отдельныхъ мѣсяцевъ получаются слѣдующія ежедневныя числа браковъ (за 1900—1904 г.г.).

| | Православныхъ | Римско-католиковъ | Протестантовъ | Евреевъ | Магометанъ |
|--------------------|---------------|-------------------|---------------|---------|------------|
| Январь | 371 | 170 | 106 | 139 | 193 |
| Февраль | 129 | 383 | 179 | 131 | 146 |
| Мартъ | — | — | 67 | 79 | 130 |
| Апрѣль | 61 | 33 | 128 | 43 | 73 |
| Май | 101 | 104 | 110 | 92 | 63 |
| Юнь | 28 | 114 | 96 | 138 | 70 |
| Юль | 49 | 61 | 51 | 96 | 46 |
| Августъ | 16 | 42 | 49 | 165 | 38 |
| Сентябрь | 51 | 64 | 78 | 60 | 75 |
| Октябрь | 208 | 95 | 100 | 91 | 126 |
| Ноябрь | 188 | 156 | 118 | 84 | 120 |
| Декабрь | — | — | 125 | 85 | 123 |

У всѣхъ вѣроисповѣдныхъ группъ, за исключеніемъ иудеевъ, наибольшее число браковъ приходится на зимніе мѣсяцы. Причиной такого распределения являются главнымъ образомъ экономическія и вѣроисповѣдныя условія жизни населенія. Религиозныя условія ведутъ къ полному почти отсутствію браковъ въ мартъ и декабрь у православныхъ и римско-католиковъ (посты); у нихъ же замѣчаются гораздо болѣе рѣзкія помѣсячныя колебанія брачности, чѣмъ у другихъ вѣроисповѣданій.

Свѣдѣнія о разводахъ въ Россіи имѣются только для православнаго населенія и публикуются въ отчетахъ Оберъ-Прокурора Святыяго Синода.

За послѣдніе годы числа расторгнутыхъ браковъ среди православнаго населенія всей Имперіи составляли:

Число расторгнутыхъ браковъ.

| Годъ. | По прелюбодѣянью. | По неспособн. къ супружеской жизни. | По безвѣстному отсутствію. | Итого. |
|----------------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------|
| 1905 | 1216 | 64 | 33 | 1313 |
| 1906 | 1469 | 22 | 2 | 1493 |
| 1907 | 1868 | 48 | 3 | 1919 |
| 1908 | 2841 | 56 | — | 2897 |
| 1909 | 3252 | 53 | 1 | 3306 |
| 1910 | 2593 | 50 | 1 | 2644 |
| 1911 | 2132 | 58 | 2 | 2192 |
| 1912 | 3430 | 98 | 4 | 3532 |

Приведенныя числа сравнительно очень низки; въ Германіи, напр., число разводовъ въ среднемъ за 1905—1909 г.г. составляло 12.788 ежегодно. въ 1910 году было 15.016, въ 1911 г.—15.788 и въ 1912 г.—16.911. Во Франціи ежегодное число разводовъ составляетъ 13—14 тысячъ.

Родившіеся. Съ 1867 по 1913 годъ въ Европейской Россіи всего зарегистрировано 199.422.477 родившихся или въ среднемъ въ годъ 4.243.031. Наименьшее число родившихся было въ 1868 году (3.093.087), а наибольшее въ 1911 году (5.299.886). По отношенію къ населенію рождаемость колебалась между 43,1 на 1.000 въ 1913 году и 52,3 въ 1873 году.

Какъ и повсюду, рождаемость въ Россіи замѣтно понижается, что особенно обнаруживается за послѣдніе 15 лѣтъ, хотя наклонность къ пониженію цифръ усматривается уже съ начала 90-хъ годовъ прошлаго столѣтія. Сгруппированныя по 5-лѣтіямъ цифры рождаемости съ 1869 года представляются въ слѣдующемъ видѣ:

| Годы. | Число родившихся на 1.000 населенія. |
|-----------|--------------------------------------|
| 1869—1873 | 50,4 |
| 1874—1878 | 50,0 |
| 1879—1883 | 50,2 |
| 1884—1888 | 50,5 |
| 1889—1893 | 49,0 |
| 1894—1898 | 49,7 |
| 1899—1903 | 48,8 |
| 1904—1908 | 46,6 |
| 1909—1913 | 44,3 |

Несмотря на значительное пониженіе, рождаемость въ Россіи, сравнительно съ другими странами, является крайне высокой, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, составленной по даннымъ за 1908—1912 г.г.

| | Родилось на 1.000 населен. въ 1908-12 г.г. |
|----------------------|--|
| Европейская Россія | 44,7 |
| Болгарія (1906—1910) | 42,1 |
| Румынія | 41,3 |
| Сербія | 37,2 |
| Венгрія | 36,3 |
| Испанія | 32,9 |
| Италія | 32,7 |

| | |
|-----------------|------|
| Австрія | 32,5 |
| Финляндія | 30,0 |
| Германія | 30,0 |
| Голландія | 28,7 |
| Данія | 27,5 |
| Шотландія | 26,6 |
| Норвегія | 26,0 |
| Англія и Уэльсъ | 25,2 |
| Швейцарія | 25,0 |
| Швеція | 24,7 |
| Бельгія | 23,6 |
| Ирландія | 23,2 |
| Франція | 19,4 |

Общіе коэффициенты рождаемости, опредѣляемые отношеніемъ числа родившихся ко всему населенію, являются хорошимъ мѣриломъ результатовъ воспроизводительной силы населенія, но никоимъ образомъ не могутъ служить для оцѣнки степени самой воспроизводительной силы, — плодовитости населенія. Плодовитость населенія можетъ быть очень велика, но при отсутствіи возможности проявиться, рождаемость населенія можетъ равняться нулю. Поэтому для пнучаго сравненія воспроизводительной силы населенія отдѣльныхъ странъ нельзя ограничиваться сравненіемъ общихъ коэффициентовъ рождаемости, но необходимо учитывать влияние на различія рождаемости различій семейнаго и возрастнаго состава населенія. Естественно, что населеніе, въ которомъ очень мало молодыхъ, способныхъ къ дѣтороженію замужнихъ женщинъ всегда даетъ болѣе низкій коэффициентъ рождаемости, чѣмъ населеніе, въ которомъ такихъ женщинъ очень много, хотя плодовитость, воспроизводительная сила въ первыхъ случаяхъ можетъ быть выше. Поэтому для болѣе точнаго изученія принято сравнивать не только коэффициенты рождаемости, но и коэффициенты брачной и внѣбрачной плодовитости, т. е. отношеніе числа брачныхъ роженій къ числу замужнихъ женщинъ въ возрастѣ 15—50 лѣтъ и отношеніе числа внѣбрачныхъ роженій къ числу незамужнихъ (дѣвицъ, вдовъ и разведенныхъ) женщинъ въ томъ же возрастѣ.

Такъ какъ такія вычисленія въ достаточно точной степени возможны лишь за примыкающія къ переписямъ годы, и, такъ какъ перепись въ Россіи была въ 1897 г., а въ другихъ государствахъ въ концѣ 1900 или началѣ 1901, то для Россіи вьаты данныя за 1896—1897 г.г. и для другихъ государствъ за 1900—1901. Въ виду крайней пеподноты

свѣдѣній о мертворожденныхъ въ Россіи, вычисления всюду относятся только къ родившимся живыми.

| | Брачная пло- довитость на 1.000. | Вѣтбрачная плодовитость на 1.000. | Коэффициентъ рождаемости на 1.000. |
|--|--|---|--|
| Европейская Россія (1896—1897 г.г.) . . . | 300,3 | 16,5 | 50,1 |
| Болгарія (1900—1901) . . . | 259,7 | 2,5 | 39,9 |
| Финляндія (1900—1901) . . . | 247,4 | 16,7 | 32,3 |
| Германія (1900—1901) . . . | 247,3 | 23,9 | 35,8 |
| Австрія (1900—1901) . . . | 245,9 | 41,0 | 36,9 |
| Швеція (1900—1901) . . . | 225,5 | 23,4 | 27,0 |
| Данія (1900—1901) . . . | 219,2 | 22,7 | 29,7 |

Изъ таблицы видно, что брачная плодовитость въ Россіи, какъ и цифра рождаемости, наивысшая изъ взятыхъ государствъ, вѣтбрачная же плодовитость ниже, чѣмъ въ другихъ государствахъ, за исключеніемъ Болгаріи. Въмѣстѣ съ тѣмъ различія брачной плодовитости гораздо менѣе значительны, чѣмъ различія цифръ рождаемости. Если принять коэффициенты рождаемости и брачной плодовитости для Россіи за 100, то, напр., рождаемость для Германіи составитъ 71, а плодовитость 82, что свидѣтельствуетъ о томъ, что крайне высокая, сравнительно съ другими странами, рождаемость въ Россіи обуславливается въ значительной мѣрѣ весьма большими числомъ замужнихъ женщинъ среди населенія.

Цифры плодовитости также не являются безупречнымъ мѣриломъ для сравненія плодовитости женщинъ, т. к. находятся подъ сильнымъ влияніемъ различій возрастнаго состава замужнихъ женщинъ, плодовитость которыхъ, какъ известно, съ возрастомъ значительно понижается. Между тѣмъ возрастной составъ замужнихъ женщинъ представляеть въ отдѣльныхъ государствахъ существенныя различія. Въ Европейской Россіи, напр., % замужнихъ женщинъ въ возрастъ 15—30 лѣтъ по отношенію къ числу замужнихъ 15—50 лѣтъ составляеть (1897 г.) 42, въ Германіи (1900 г.) 30; % замужнихъ 15—20 лѣтъ въ Европейской Россіи = 4, въ Германіи = 0,6. Для болѣе точнаго сравненія плодовитости отдѣльныхъ странъ представляется поэтому необходимымъ сравненіе цифръ плодовитости по отдѣльнымъ возрастнымъ группамъ. Для Россіи, какъ и для большинства другихъ государствъ, данныхъ этихъ не имѣется, такъ какъ не ведется регистрація возраста родоразрѣшавшихся или же родившихся по возрасту матери. Newsholme

и Stevenson ¹⁾ предложили для устраненія влияния различій возрастнаго состава замужнихъ женщинъ на цифры рождаемости вычислять исправленные коэффициенты рождаемости (Corrected Birth-rates), наподобіе широко применяемыхъ въ англійской статистикѣ населенія исправленныхъ коэффициентовъ смертности (Corrected Death-rates). Для этой цѣли авторы въ качествѣ мѣрила (Standard) берутъ цифры повозрастной плодовитости замужнихъ женщинъ въ Швеци, и по нимъ вычисляють для сравниваемыхъ странъ т. наз. нормальный коэффициентъ, т. е. цифру, которая должна получиться при данномъ возрастномъ составѣ замужнихъ женщинъ, но при условіяхъ плодовитости отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, одинаковыхъ со Шведскими. Такъ, въ Швеци за 1900—1901 г.г. приходилось родоразрѣшій.

| На 1.000 замужнихъ женщинъ въ воз- растѣ: | Число родораз- рѣшеній. |
|---|----------------------------|
| 15—20 л. | 599,2 |
| 20—30 л. | 399,8 |
| 30—40 л. | 261,6 |
| 40—50 л. | 75,1 |

Число замужнихъ женщинъ въ Европейской Россіи, по переписи 1897 г., въ возрастъ 15—20 лѣтъ было 621.488, въ возрастъ 20—30 лѣтъ 5.767.647, въ возрастъ 30—40 л. 5.135.599, въ возрастъ 40—50 лѣтъ 3.578.485. Общее число населенія Европейской Россіи, безъ киргизской и калмыцкой степи Астраханской губерніи, составило 93.099.495. Нормальный коэффициентъ брачной рождаемости для Европейской Россіи такимъ образомъ равняется:

$$1.000 (599,2 \times 621.488 + 399,8 \times 5.767.647 + 261,6 \times 5.135.599 + 75,1 \times 3.578.485) : 93.099.495 = 46,1.$$

Для Германіи при такомъ же способѣ вычисления на основаніи возрастнаго состава замужнихъ женщинъ при переписи 1900 г. нормальный коэффициентъ брачной рождаемости = 32,7. Отсюда слѣдуетъ, что при предполагаемой

^{1) A. Newsholme and T. H. C. Stevenson, The Decline of Human Fertility in the United Kingdom and other Countries, as Shown by the Corrected Birth-Rates. Journ. Royal. Statist. Soc., vol. LXIX, Part. I, 1906, p. 34—87.}

одинаковой повозрастной плодовитости замужнихъ женщинъ въ Европейской Россіи и Германіи цифры рождаемости, въ силу различій въ количествѣ замужнихъ женщинъ и различій возрастнаго ихъ состава въ обѣихъ странахъ, относились бы какъ $46,1 : 32,7 = 1,4098$. Если принять цифру для Россіи, какъ Standard, то очевидно, чтобы устранить влияние вышеуказанныхъ различій на брачную рождаемость, цифру для Германіи надо умножить на 1.4098. Неисправленный общій коэффициентъ брачной рождаемости (Cude legitimate Birth-rate) для Германіи за 1900—1901 г.г. составлялъ (какъ и нормальный коэффициентъ) 32,7; помножая 1,4098 на 32,7, получаемъ 46,1. Эта послѣдняя цифра и является исправленной цифрой рождаемости, пригодной для сравненія плодовитости, внѣ зависимости отъ количества замужнихъ женщинъ въ населеніи и возрастнаго ихъ состава. Въ Европейской Россіи общій коэффициентъ брачной рождаемости составлялъ въ 1896—1897 г.г. $48,7\%$. Такимъ образомъ, неисправленные общіе коэффициенты составляютъ въ Россіи и Германіи $48,7\%$ и $32,7\%$, а исправленные $48,7\%$ и $46,1\%$, что указываетъ на то, что различія брачной рождаемости въ обѣихъ странахъ обуславливаются главнымъ образомъ различіями въ количествѣ замужнихъ женщинъ среди населенія и въ возрастномъ ихъ составѣ. Коэффициенты вѣнчаемой рождаемости *Newsholme* и *Stevenson* предлагаютъ исправлять только въ отношеніи общаго количества незамужнихъ женщинъ въ населеніи. Въ Европейской Россіи, по переписи 1897 г., число незамужнихъ женщинъ составило 83,0 на 1.000 всего населенія и въ Германіи, по переписи 1900 г. — 118,2. Коэффициентъ вѣнчаемой рождаемости равнялся въ Европейской Россіи въ 1896—1897 г.г. 1,4 на 1.000 населенія, и въ Германіи въ 1900—1901 г.г. — 3,1. Принимая количество незамужнихъ женщинъ въ Европейской Россіи какъ Standard, слѣдуетъ цифру для Германіи понизить въ пропорціи $\frac{83,0}{118,2} = 0,702$, и такимъ образомъ исправленная цифра вѣнчаемой рождаемости составитъ для Германіи $3,1 \times 0,702 = 2,2$. Складывая исправленные цифры брачной и вѣнчаемой рождаемости, мы получаемъ исправленные цифры общей рождаемости.

Вышеуказаннымъ способомъ мною вычислены исправленные цифры рождаемости для нѣкоторыхъ европейскихъ государствъ, причѣмъ за Standard приняты цифры для Россіи; данныя эти сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ.

| Европейская Россія (1896—7) | 46,1 | 1,000 | 48,7 | 48,7 | 1,000 | 1,4 | 50,1 | 50,1 | 50,1 |
|---|------|--------|------|------|-------|-----|------|------|------|
| Австрія (1900—1901) | 32,5 | 1,4184 | 45,2 | 31,9 | 0,688 | 3,4 | 36,9 | 36,9 | 36,9 |
| Германія (1900—1901) | 32,7 | 1,4098 | 46,1 | 32,7 | 0,702 | 2,2 | 36,8 | 36,8 | 36,8 |
| Швеція (1900—1901) | 24,1 | 1,9129 | 45,7 | 23,9 | 0,620 | 1,9 | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Финляндія (1900—1901) | 30,3 | 1,5214 | 45,9 | 30,2 | 0,675 | 1,4 | 32,3 | 32,3 | 32,3 |
| Данія (1900—1901) | 28,9 | 1,5952 | 42,8 | 26,8 | 0,657 | 1,9 | 29,7 | 29,7 | 29,7 |
| Болгарія (1900—1901) | 42,7 | 1,0796 | 42,9 | 39,7 | 1,267 | 0,3 | 39,9 | 39,9 | 39,9 |
| Нормальный коэффициентъ вѣнчаемой рождаемости | | | | | | | | | |
| Корректирующий факторъ для брачной рождаемости | | | | | | | | | |
| Неисправленные коэффициенты вѣнчаемой рождаемости | | | | | | | | | |
| Исправленные коэффициенты вѣнчаемой рождаемости | | | | | | | | | |
| Корректирующий факторъ для общей рождаемости | | | | | | | | | |
| Неисправленные коэффициенты общей рождаемости | | | | | | | | | |
| Исправленные коэффициенты общей рождаемости | | | | | | | | | |

Какъ видно изъ таблицы, исправленные коэффициенты рождаемости представляютъ гораздо меньшия различія, чѣмъ обыкновенные коэффициенты. Если принять неисправленный и исправленный коэффициентъ для Европейской Россіи за 100, то для Германіи неисправленная цифра составитъ 71, а исправленная 96. Такимъ образомъ чрезвычайно высокая, сравнительно съ другими государствами, цифра рождаемости въ Россіи обусловливается главнымъ образомъ весьма большимъ количествомъ замужнихъ женщинъ въ населеніи, съ одной стороны, и съ другой, большимъ количествомъ среди замужнихъ женщинъ — женщинъ молодого возраста, плодовитость которыхъ наибольшая. Тѣ сравнительно небольшія различія рождаемости въ Россіи и другихъ странахъ, которыя получаются по устраненіи этихъ факторовъ, могутъ быть поставлены въ связь съ высокой дѣтской смертностью, съ одной стороны, и степенью распространенія неомальтузіанской практики, съ другой.

Рождаемость въ Россіи значительно различается у представителей отдѣльныхъ вѣроисповѣданій. Она составляла:

| | въ 1896/1897 г.г. | въ 1900/1904 г.г. |
|------------------------|-------------------|-------------------|
| Православные | 53,1 | 51,1 |
| Лютеране | 32,0 | 29,2 |
| Католики | 37,9 | 36,5 |
| Магометане | 48,3 | 43,9 |
| Евреи | 32,1 | 30,7 |

Наибольшая рождаемость наблюдается у православныхъ и магометанъ, наименьшая у протестантовъ и евреевъ. Однако, въ связи съ указанной выше неполнотой регистраціи родившихся у евреевъ, рождаемость у нихъ, въ дѣйствительности, выше, чѣмъ показано въ таблицѣ.

Къ сожалѣнію, не представляется возможнымъ вычислить цифры плодовитости или исправленные по методу Newsholme und Stevenson'a коэффициенты рождаемости для отдѣльныхъ исповѣданій, т. к. при разработкѣ переписи 1897 г. не производилось комбинированной сводки о распределеніи населенія по вѣроисповѣданію, полу, возрасту и семейному состоянію.

По отдѣльнымъ губерніямъ Европейской Россіи рождаемость въ 1913 г. колебалась отъ 53,9 въ Периской и 52,9 въ Оренбургской губерніяхъ до 21,9 въ Лифляндской и 23,7 въ Эстляндской. Рѣзкія различія рождаемости по отдѣльнымъ губерніямъ Европейской Россіи, помимо вліянія дѣтской смертности и степени распространенія неомальтузіанства, также должны быть поставлены главнымъ образомъ въ связь съ различіями возрастнаго состава замужнихъ женщинъ и числа ихъ среди населенія. Въ общемъ

рождаемость особенно высока на востокъ Европейской Россіи и низка въ западныхъ губерніяхъ, что находится въ полномъ соответствіи съ большимъ числомъ молодыхъ замужнихъ женщинъ среди населенія въ восточныхъ губерніяхъ и сравнительно низкимъ ихъ числомъ въ западныхъ губерніяхъ.

Существенныя различія представляютъ также рождаемость и плодовитость среди городского и сельскаго населенія Россіи, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, гдѣ вычислены данныя за 1896—1897 г.г.

| | Брачная плодот. | Внѣбрачн. плодот. | Общій коэф- циентъ рож- даем. ст. | Исправлен- ный коэф- фициентъ по Брассу. |
|-------------------------------|--------------------|----------------------|--|---|
| Городское населеніе | 217,2 | 31,4 | 37,9 | 42,9 |
| Сельское населеніе | 307,0 | 13,1 | 51,9 | 50,9 |

Брачная плодовитость значительно выше среди сельскаго населенія, внѣбрачная же, наоборотъ, среди городского. Различія рождаемости здѣсь зависятъ главнымъ образомъ отъ неомальтузіанской практики, которая несомнѣнно въ Россіи распространена преимущественно, если не исключительно, въ городахъ.

Половой составъ родившихся. Въ 1900—1904 г.г. на 100 родившихся дѣвочекъ приходилось въ Европейской Россіи 105,44 мальчиковъ. Перевѣсъ мальчиковъ среди родившихся внѣбрачно, какъ это наблюдается вездѣ, нѣсколько меньше, чѣмъ среди родившихся въ бракѣ. Среди последнихъ перевѣсъ составлялъ за 1900—1904 г.г. 105,47, а среди внѣбрачныхъ 104,45.

По отдѣльнымъ исповѣданіямъ перевѣсъ мальчиковъ составлялъ въ 1900—1904 г.г.

| | |
|------------------------|--------|
| Православные | 104,90 |
| Лютеране | 105,48 |
| Католики | 104,59 |
| Магометане | 105,45 |
| Евреи | 127,72 |

Совершенно ненормальный перевѣсъ мужскихъ рожден у евреевъ зависитъ, какъ уже было указано выше, отъ неудовлетворительнаго у нихъ веденія метрическихъ записей относительно родившихся дѣвочекъ.

Процентъ внѣбрачныхъ рожденій къ общему числу родившихся составлялъ въ 1900—1904 г.г. у православныхъ 2,4, у лютеранъ 3,7, у католиковъ 3,4. Цифры для магометанъ (0,2) и для евреевъ (0,4) внушаютъ сильныя сомнѣнія въ ихъ достоверности.

Изъ общаго числа рождений въ 1900—1904 г.г. 12,3 на тысячу были многоплодными рожденія. Процентъ многоплодно родившихся составилъ 24,4 на тысячу родившихся (въ Германіи за 1907—1911 г.г. процентъ этотъ составилъ 25,3).

Цифра многоплодныхъ рождений въ Россіи неполна уже въ силу неудовлетворительной регистраціи мертворожденныхъ, число которыхъ среди многоплодно родившихся особенно велико. Весьма плохо регистрируются многоплодно-родившіеся у магометанъ, у которыхъ на 1000 всѣхъ родившихся въ 1900—1904 г.г. зарегистрировано всего 7,6 родившихся многоплодно. У православныхъ за тѣ же годы число это составляло 24,9, у лютеранъ 26,8, у католиковъ 20,5. У евреевъ получается наивысшая цифра—33,3. Перевѣсъ мальчиковъ среди многоплодно-родившихся составлялъ въ 1900—1904 г.г. 101,28 и былъ такимъ образомъ значительно ниже, чѣмъ среди всѣхъ родившихся (105,44).

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены въ относительныхъ числахъ данныя о помѣсячномъ распредѣленіи рождений въ Россіи.

При среднемъ ежедневномъ числѣ 100 родившихся родилось въ день:

| | Брач- ные. | Внѣбрач- ные. | Брач- ные. | Внѣбрач- ные. |
|---------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| Январь . . . | 113 | 113 | 108 | 96 |
| Февраль . . . | 109 | 110 | 103 | 94 |
| Мартъ . . . | 96 | 100 | 103 | 101 |
| Апрѣль . . . | 85 | 95 | 113 | 105 |
| Май . . . | 86 | 93 | 96 | 96 |
| Іюнь . . . | 103 | 99 | 85 | 98 |

Наибольшія числа брачныхъ рождений приходятся въ Россіи на январь, февраль, октябрь и июль. Повышеніе въ январѣ и февралѣ (зачатія въ апрѣлѣ и маѣ), повидимому, зависитъ отъ вліянія весны; повышеніе въ октябрѣ—отъ январскаго повышенія числа браковъ, лѣтнее же повышеніе рождаемости повидимому зависитъ отъ высокой въ Россіи лѣтней дѣтской смертности, благодаря которой прекращается лактація, и женщины становятся восприимчивыми къ зачатіямъ въ осенніе мѣсяцы. Внѣбрачныя рожденія распредѣляются по мѣсяцамъ равномерно, чѣмъ брачныя, и даютъ одинъ главный максимумъ въ январѣ и февралѣ (зачатія въ апрѣлѣ и маѣ).

По отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ и мѣсяцамъ всѣ рожденія распредѣлялись въ 1900—1904 г.г. слѣдующимъ образомъ.

| | Право- славные. | Люте- ране. | Като- лики. | Магоме- таны. | Евреи. |
|----------------|--------------------|----------------|----------------|------------------|--------|
| Январь . . . | 112 | 116 | 113 | 126 | 121 |
| Февраль . . . | 109 | 110 | 114 | 114 | 107 |
| Мартъ . . . | 95 | 104 | 100 | 109 | 98 |
| Апрѣль . . . | 84 | 94 | 101 | 81 | 99 |
| Май . . . | 86 | 91 | 95 | 83 | 97 |
| Іюнь . . . | 104 | 94 | 96 | 95 | 103 |
| Іюль . . . | 109 | 97 | 92 | 100 | 96 |
| Августъ . . . | 104 | 99 | 97 | 98 | 92 |
| Сентябрь . . . | 104 | 104 | 101 | 98 | 91 |
| Октябрь . . . | 115 | 96 | 100 | 98 | 93 |
| Ноябрь . . . | 96 | 100 | 101 | 99 | 96 |
| Декабрь . . . | 83 | 94 | 91 | 99 | 107 |

У православныхъ наибольшее число рождений приходится на октябрь (максимумъ браковъ въ январѣ), у другихъ вѣроисповѣданій преобладаетъ январскій максимумъ. Заслуживаетъ вниманія, что июльское повышеніе рождений наблюдается только у православныхъ; это подтверждаетъ зависимость этого явленія отъ высокой дѣтской смертности, которая наиболее высока въ Россіи именно у православныхъ.

Смертность. Число всѣхъ умершихъ въ Европейской Россіи за 1867—1913 г.г. составляетъ 136.865.429 или въ среднемъ 2 912.031 въ годъ. Наименьшее число умершихъ (2.263.021) зарегистрировано въ 1870 году, наибольшее (3 664.585) въ 1910 году. Коэффициентъ смертности за взятый промежутокъ времени колебался между 41,2 и 41,0 на 1000 населенія въ 1872 году и 1892 году (холера, неврожанъ) и 26,5 въ 1912 году. Эволюція смертности въ Россіи видна изъ слѣдующаго сопоставленія, въ которомъ коэффициенты сгруппированы по пятилѣтіямъ:

| Годы. | Умерло на 1.000 жит. | Годы. | Умерло на 1.000 жит. |
|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|
| 1869—1873 | 37,8 | 1894—1898 | 33,6 |
| 1874—1878 | 35,5 | 1899—1903 | 31,2 |
| 1879—1883 | 36,6 | 1904—1908 | 29,6 |
| 1884—1888 | 34,1 | 1909—1913 | 28,4 |
| 1889—1893 | 36,7 | | |

Да начала 90-хъ годовъ прошлаго столѣтія смертность въ Россіи колебалась то въ сторону повышенія, то въ сторону пониженія, начиная же съ 90-хъ годовъ смертность стала довольно плавно непрерывно понижаться.

Сравнительно съ другими государствами, смертность въ Россіи, несмотря на пониженіе, представляется все еще чрезвычайно высокой, какъ видно изъ слѣдующаго сопоставленія за 1908—1912 г.г.

На 1,000 населения умерло въ 1908—1912 гг.

| | | | |
|--------------------------------|------|---------------------------|------|
| Европейская Россія | 28,6 | Ирландія | 16,9 |
| Румынія | 25,6 | Германія | 16,9 |
| Венгрія | 24,6 | Бельгія | 15,7 |
| Болгарія (1906—1910) | 23,8 | Шотландія | 15,6 |
| Сербія | 23,6 | Швейцарія | 15,4 |
| Испанія | 23,2 | Англія и Уэльсъ | 14,2 |
| Австрія | 21,8 | Швеція | 14,1 |
| Италія | 20,8 | Голландія | 13,8 |
| Франція | 18,6 | Норвегія | 13,6 |
| Финляндія | 16,9 | Данія | 13,5 |

По отдѣльнымъ губерніямъ Россіи смертность представляетъ значительныя колебанія. Въ 1913 году наивысшая смертность (35—40) была въ губерніяхъ: Черниковой, Оренбургской, Вятской, Олонекской, наименьшая (17—18) въ прибалтійскомъ краѣ.

Смертность по полу и возрасту. Въ слѣдующей таблицѣ приведены коэффициенты повозрастной смертности по 5-лѣтнимъ возрастнымъ группамъ въ Европейской Россіи за примыкающіе къ переписи годы:

| Возрастъ. | На 1.000 живущаго даннаго пола и возраста умерло въ 1896—1897 гг. | | |
|-------------------------|---|----------|-----------|
| | Мужчины. | Женщины. | Оба пола. |
| 0—5 | 142,0 | 123,1 | 132,5 |
| 5—10 | 13,0 | 12,7 | 12,9 |
| 10—15 | 5,4 | 5,5 | 5,4 |
| 15—20 | 5,6 | 6,0 | 5,8 |
| 20—25 | 7,4 | 7,6 | 7,5 |
| 25—30 | 7,8 | 8,5 | 8,1 |
| 30—35 | 8,4 | 9,0 | 8,7 |
| 35—40 | 9,8 | 10,7 | 10,3 |
| 40—45 | 12,3 | 11,2 | 11,8 |
| 45—50 | 16,4 | 14,9 | 15,6 |
| 50—55 | 20,2 | 17,0 | 18,5 |
| 55—60 | 28,8 | 30,1 | 29,4 |
| 60—65 | 35,0 | 33,9 | 34,4 |
| 65—75 | 64,0 | 64,8 | 64,5 |
| 75 и выше | 111,6 | 111,3 | 111,4 |
| Все населеніе | 34,1 | 30,6 | 32,3 |

Смертность женщинъ въ Россіи во всѣхъ возрастныхъ группахъ съ 10 до 40 лѣтъ превышаетъ смертность мужчинъ, но начиная съ 40-лѣтняго возраста смертность женщинъ почти во всѣхъ возрастныхъ группахъ представляется болѣе высокой. Отношенія женской и мужской смертности, какъ видно будетъ изъ нижеизложеннаго, существенно раз-

личаются среди городского и сельскаго населенія, а также по отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ.

Въ цѣляхъ сравненія повозрастной смертности въ Россіи и другихъ странахъ, въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены коэффициенты повозрастной смертности, безъ раздѣленія по полу, для нѣкоторыхъ западно-европейскихъ государствъ.

| Возрастъ. | На 1.000 живущихъ даннаго возраста умерло | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|
| | Европ. Россія (1896—1897) | Швеція (1900—1901) | Данія (1900—1901) | Англія (1900—1901) | Австрія (1901) | Финляндія (1901) | Црція (1901) | Венгрія (1901) | Франція (1901) | Болгарія (1901) | Италія (1901) |
| 0—5 | 132,5 | 36,3 | 39,8 | 39,8 | 85,7 | 85,7 | 65,8 | 74,3 | 91,8 | 49,0 | 72,5 |
| 5—15 | 9,3 | 4,7 | 3,5 | 3,5 | 5,1 | 5,1 | 8,9 | 4,0 | 2,8 | 4,1 | 5,0 |
| 15—25 | 6,3 | 5,8 | 4,6 | 4,6 | 3,9 | 3,9 | 6,5 | 4,3 | 4,7 | 6,4 | 6,0 |
| 25—35 | 8,4 | 6,7 | 5,7 | 5,7 | 5,9 | 5,9 | 7,4 | 6,3 | 6,9 | 8,1 | 7,3 |
| 35—45 | 11,0 | 7,7 | 7,8 | 7,8 | 10,0 | 10,0 | 9,1 | 9,3 | 9,9 | 10,5 | 8,5 |
| 45—55 | 17,0 | 10,9 | 11,9 | 11,9 | 16,6 | 16,6 | 12,7 | 14,9 | 15,6 | 15,4 | 12,5 |
| 45—55 | 37,0 | 19,0 | 21,9 | 31,3 | 32,3 | 24,6 | 29,0 | 31,1 | 28,5 | 23,7 | 26,1 |
| 55—65 | 64,5 | 44,2 | 51,8 | 64,8 | 71,3 | 63,2 | 65,3 | 70,8 | 65,3 | 44,2 | 67,5 |
| 65—75 | 107,9 | 112,1 | 12,2 | 136,3 | 156,1 | 136,8 | 147,5 | 166,3 | 159,2 | 76,7 | 172,0 |
| 75—85 | 127,7 | 267,0 | 28,1 | 271,4 | 269,4 | 260,1 | 292,1 | 359,7 | 329,1 | 128,0 | 364,7 |
| 85 и выше | | | | | | | | | | | |
| Все населеніе | 32,3 | 16,4 | 16,3 | 17,5 | 21,7 | 21,0 | 21,2 | 21,3 | 21,3 | 22,8 | 22,8 |

Для лучшаго обозрѣнія въ слѣдующей таблицѣ указано то положеніе, которое занимаетъ Россія изъ взятыхъ 11 государствъ въ отношеніи смертности отдѣльныхъ возрастныхъ группъ.

| Мѣсто, занимаемое Россіей . . . | 0—5 л. | 5—15 л. | 15—25 л. | 25—35 л. | 35—45 л. |
|---------------------------------|--------|---------|----------|----------|----------|
| | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Мѣсто, занимаемое Россіей . . . | 45—55 л. | 55—65 л. | 65—75 л. | 75—85 л. | 85 и выше. |
|---------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | 1 | 2 | 7 | 10 | 10 |

Изъ приведенныхъ данныхъ видно, что смертность въ Россіи, сравнительно съ другими государствами, представляется крайне высокой и притомъ во всѣхъ возрастныхъ группахъ, какъ въ дѣтскомъ, такъ и въ рабочемъ возрастѣ, начиная же съ 65-лѣтняго возраста, смертность становится весьма благопріятной, и смертность старыхъ людей въ Россіи, какъ и въ Болгаріи, наименьшая изъ взятыхъ европейскихкихъ государствъ. Въ фактѣ этомъ, повидимому, не приходится сомнѣваться, такъ какъ онъ подтверждается не только изъ сопоставленій цифръ умершихъ съ цифрами живущихъ по переписи, при которой, конечно, весьма вѣроятны значительныя преувеличенія старыми людьми своего возраста, но и по русскимъ таблицамъ смертности, вычисленнымъ изъ совокупностей родившихся и умершихъ. Можно предположить, что низкая смертность въ старческомъ возрастѣ въ Россіи отчасти стоитъ въ связи съ тѣмъ, что при весьма высокой смертности въ дѣтскомъ и среднемъ возрастѣ до старости доживаютъ сравнительно немногіе особенно крѣпкіе и выносливые индивидуумы, долголѣтію которыхъ въ старости способствуетъ земледѣльческій трудъ и можетъ быть также преимущественно вегетаріанское питаніе русскихъ крестьянъ.

Если вычислить на основаніи вышеприведенной таблицы для Россіи и другихъ государствъ предложенный Kóßöy¹⁾

и одобренный Международнымъ Статистическимъ Институтомъ такъ называемый показатель смертности, принимая за стандартъ возрастной составъ населенія Швеціи въ 1900 году, то получаются слѣдующія величины:

| | Показатель смертности. | Кoeffициентъ смертности. |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------|
| Европ. Россія (1896—1897 г.г.) | 31,45 | 32,4 |
| Австрія (1900—1901) | 27,18 | 24,7 |
| Баварія » | 26,97 | 24,3 |
| Италія » | 24,69 | 22,8 |
| Пруссія » | 23,86 | 21,2 |
| Финляндія » | 23,19 | 21,0 |
| Болгарія » | 22,48 | 22,8 |
| Франція » | 22,07 | 21,3 |
| Англія и Уэльсъ (1900—1901) . | 21,41 | 17,5 |
| Данія (1900—1901) | 17,42 | 16,3 |
| Швеція » | 16,44 | 16,4 |

Изъ таблицы видно, что показатель смертности для всѣхъ взятыхъ государствъ, за исключеніемъ Россіи, болѣе или менѣе значительно выше, чѣмъ коэффицентъ смертности, изъ чего слѣдуетъ, что возрастной составъ этихъ государствъ, по сравненію со шведскимъ, благопріятствуетъ низкой общей смертности, возрастной же составъ русскаго населенія, въ виду большого количества лицъ дѣтскаго возраста, неблагопріятенъ для получения низкой цифры смертности. Вѣсть съ тѣмъ таблица показываетъ, что высокая смертность въ Россіи не обуславливается только неблагопріятнымъ, сравнительно съ другими странами, возрастнымъ составомъ, но зависитъ отъ высокой смертности отдѣльныхъ возрастныхъ группъ, что видно уже было изъ таблицы повозрастныхъ коэффицентомъ смертности.

Таблицы смертности. Вполнѣ научное и всестороннее изученіе смертности населенія осуществимо только путемъ построения для даннаго населенія таблицы смертности, каковыя называемъ, какъ извѣстно, обозначаютъ статистическія таблицы, изображающія, какимъ образомъ опредѣленная группа родившихся постепенно уменьшается въ своемъ составѣ подъ вліяніемъ смертности; изъ таблицъ выводится рядъ весьма важныхъ такъ называемыхъ биометрическихъ элементовъ, какъ средняя продолжительность жизни, вѣроятная и нормальная продолжительность жизни населенія и т. д. Въ виду высокой научной и практической важности таблицъ смертности, периодическое (обычно каждые 10 лѣтъ, преимущественно къ переписямъ) составленіе таблицъ въ западно-европейскихъ государствахъ входитъ въ обязательный кругъ дѣятельности центральныхъ стати-

¹⁾ J. v. Kóßöy, Mortalitätskoeffizient und Mortalitätsindex. Bull. de l'Inst. intern. de Stat. Bd. VI, 2, p. 305.

стическихъ установлений. Въ Россіи до сего времени не имѣлось полной, относящейся къ населенію всѣхъ вѣроисповѣданій таблицы, но имѣлось нѣсколько таблицъ, относящихся только къ православному населенію и составленныхъ до переписи по даннымъ о совокупностяхъ умершихъ и родившихся. Въ настоящее время мною построена полная таблица смертности всего населения Европейской Россіи по даннымъ объ умершихъ и живущихъ по переписи. Таблица эта въ непродолжительномъ времени будетъ опубликована. Краткія извлечения изъ нея приводятся ниже.

Первая таблица смертности для православнаго населенія Россіи была вычислена академикомъ Германомъ въ 1819 году по Галлеевскому методу смертныхъ списковъ, — методу, применимому только къ неподвижному населенію и, очевидно, неприменимому къ Россіи, гдѣ населеніе быстро возрастаетъ. Затѣмъ нашъ извѣстный математикъ—акад. Бунаковский построилъ таблицы смертности за 1862 г., 1863—1870 г.г. и за 1870 г., но методу, который по справедливости долженъ быть названъ его именемъ, такъ какъ впервые методъ этотъ былъ примененъ имъ. Въ литературѣ, однако, методъ этотъ, состоящій въ сопоставленіи цифръ умершихъ, распределенныхъ по возрастамъ, съ соотвѣствующими цифрами родившихся, неправильно носитъ название ангалтскаго; таблица смертности для Ангальта, вычисленная Кнаппомъ по этому же методу, была опубликована въ 1868 году, таблица же Бунаковского въ 1866 г. По этому же методу были вычислены таблицы смертности православнаго населенія Россіи Андреевымъ за 1851—1860 г.г., Борткевичемъ за 1874—1883 г.г. и Бессеромъ и Баллодомъ за 1865—1890. Всѣ эти таблицы, въ связи съ крайней неточностью основныхъ матеріаловъ и допущенныхъ отдѣльными авторами неправильныхъ приемовъ, дали въ значительной степени противорѣчивые результаты, и характеръ вымиранія населенія Россіи не можетъ быть признанъ достаточно изученнымъ. Съ производствомъ переписи естественно всталъ на очередь вопросъ о построении полной таблицы смертности по единственно распространенному въ настоящее время такъ называемому демографическому способу, по даннымъ о совокупностяхъ умершихъ и живущихъ. Въ 1902 г. В. И. Гребенщиковъ построилъ такую таблицу за 1896—1897 г.г. для населенія 12 губерній Европ. Россіи, для которыхъ къ тому времени уже имѣлись разработанныя данныя переписи ¹⁾. Построенная нами въ настоящее время таблица касается населенія всѣхъ

50 губ. Европейской Россіи и относится къ тѣмъ же примыкающимъ къ переписи годамъ. Числа доживающихъ по этой таблицѣ, въ сопоставленіи съ англійской и германской таблицей за 1890—1900 г.г. представлены въ слѣдующихъ столбцахъ:

| Числа доживающихъ | Европейск. Россія. | Англія. | Германия. |
|-------------------|--------------------|---------|-----------|
| до возраста: | | | |
| 0 л. | 100.000 | 100.000 | 100.000 |
| 10 » | 53.879 | 74.951 | 68.965 |
| 20 » | 50.941 | 72.648 | 66.585 |
| 30 » | 47.236 | 68.922 | 62.790 |
| 40 » | 42.958 | 63.416 | 57.897 |
| 50 » | 37.363 | 55.517 | 51.351 |
| 60 » | 29.315 | 44.072 | 41.529 |
| 70 » | 17.958 | 27.735 | 26.028 |
| 80 » | 7.359 | 9.987 | 8.536 |
| 90 » | 1.833 | 1.097 | 653 |

Числа доживающихъ до каждаго послѣдующаго возраста въ Россіи, въ связи съ высокой смертностью въ дѣтскомъ и рабочемъ возрастѣ, значительно ниже, чѣмъ въ Англіи и Германіи, но только до старческаго возраста. Въ старческомъ возрастѣ вымираніе въ Россіи происходитъ гораздо медленнѣе, чѣмъ въ указанныхъ государствахъ, что вновь въ иной формѣ подтверждаетъ вышесказанное о крайне низкой смертности стариковъ въ Россіи.

Средняя продолжительность жизни при рожденіи въ Россіи и другихъ государствахъ представляется, по таблицамъ смертности, въ слѣдующемъ видѣ:

| | Средняя продолжительность жизни въ годахъ. | | |
|----------------------------|--|-------|-----------|
| | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
| Европ. Россія (1896—1897) | 31,32 | 33,41 | 32,34 |
| Австрія (1900—1901) . . . | 37,77 | 39,87 | 38,76 |
| Германия (1890—1900) . . . | 40,56 | 43,97 | 42,23 |
| Италія (1899—1902) . . . | 42,88 | 43,21 | 43,00 |
| Англія (1890—1900) . . . | 44,13 | 47,77 | 46,00 |
| Франція (1898—1903) . . . | 45,35 | 48,72 | 47,40 |
| Данія (1895—1900) . . . | 50,20 | 53,20 | 51,93 |
| Норвегія (1891—1901) . . . | 50,43 | 54,16 | 52,22 |
| Швеція (1891—1900) . . . | 50,96 | 53,65 | 52,30 |

Смертность по вѣроисповѣданіямъ. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены коэффициенты повозрастной смертности для представителей отдѣльных вѣроисповѣданій въ Европейской Россіи за 1896—1897 г.г. Смертность въ возрастѣ до 1 года вычислена не по отношенію къ живущимъ, а по отношенію къ родившимся.

¹⁾ Вѣстн. общественной гигиены, 1902.

| Въ возрастъ. | Умерло на 1000 живущихъ Девятого года. | | возраста и въроисповѣданія (1896—1897 г.г.) | |
|--------------|--|----------|---|-----------|
| | Мужчины. | Женщины. | Оба пола. | Оба пола. |
| 0—1 г. | 301,2 | 263,6 | 283,8 | 193,4 |
| 1—10 „ | 376 | 363,3 | 369,9 | 241,1 |
| 10—20 „ | 55 | 5,9 | 5,7 | 5,1 |
| 20—30 „ | 78 | 9,3 | 8,1 | 5,9 |
| 30—40 „ | 95 | 10,1 | 9,8 | 7,7 |
| 40—50 „ | 149 | 13,3 | 14,1 | 11,6 |
| 50—60 „ | 252 | 23,4 | 24,2 | 20,5 |
| 60—70 „ | 464 | 47,6 | 47,0 | 39,7 |
| 70—80 „ | 893 | 84,5 | 86,8 | 84,6 |
| 80 и выше | 1113 | 105,3 | 108,2 | 146,1 |
| | 368 | 33,0 | 34,8 | 22,7 |
| | | | | 19,9 |
| | | | | 21,0 |
| | | | | 22,9 |
| | | | | 21,7 |
| | | | | 22,3 |
| | | | | 27,2 |
| | | | | 28,2 |
| | | | | 27,7 |
| | | | | 18,7 |
| | | | | 13,6 |
| | | | | 16,0 |

Изъ таблицы усматриваются существенныя различія въ смертности отдѣльныхъ вѣроисповѣднхъ группъ. Въ крупномъ возрастѣ наибвышая смертность наблюдается у православныхъ, затѣмъ слѣдуютъ протестанты, магометане, римско-католики и евреи. Въ слѣдующихъ возрастныхъ группахъ до 40 лѣтъ на первомъ мѣстѣ по смертности стоятъ магометане, затѣмъ православные, римско-католики, протестанты, евреи; слѣдуетъ отмѣтить, что чрезвычайно высокая смертность у магометанъ въ возрастѣ 10—40 лѣтъ обусловливается исключительно крайне высокой смертностью магометанскихъ женщинъ, смертность же мужчинъ-магометанъ въ этихъ возрастахъ ниже мужской смертности православныхъ. Во всѣхъ возрастныхъ группахъ выше 40 лѣтъ и до 80 лѣтъ на первомъ мѣстѣ по смертности вновь стоятъ православные, второе мѣсто въ большинствѣ случаевъ занимаютъ римско-католики. Наконецъ въ возрастѣ выше 80 лѣтъ низка смертность магометанъ, католиковъ и православныхъ и сравнительно высока смертность у евреевъ. Въ общемъ въ Россіи наиболѣе неблагоприятная смертность наблюдается у православныхъ и весьма благоприятная у евреевъ. Однако къ крайне низкимъ цифрамъ смертности еврейскаго населенія въ Россіи слѣдуетъ относиться съ осторожностью, въ виду уже указанной выше крайне неудовлетворительной регистраціи рожденій и смертей у евреевъ. Какъ и при регистраціи рожденій, пропуски у евреевъ, по видимому, особенно велики въ отношеніи умершихъ женскаго пола, особенно дѣтей и молодыхъ женщинъ, что видно изъ тѣхъ мало вѣроятныхъ отношеній между смертностью обоихъ половъ, какъ 21,3‰ и 14‰ въ возрастѣ 1—10 лѣтъ, 4,6‰ и 3‰ въ возрастѣ 10—20 лѣтъ.

Отношенія смертности обоихъ половъ у отдѣльныхъ вѣроисповѣданій также значительно различаются. Въ крупномъ возрастѣ и въ возрастѣ 1—9 лѣтъ смертность мальчиковъ у всѣхъ вѣроисповѣданій выше смертности дѣвочекъ. Въ дальнѣйшихъ возрастныхъ группахъ у православныхъ смертность женщинъ выше въ возрастѣ 10—40 и 60—70 лѣтъ и ниже въ осальныхъ возрастахъ. У магометанъ крайне высока смертность женщинъ 10—50 лѣтъ; возможно, однако, что смертность эта на самомъ дѣлѣ ниже, и высота ея отчасти обусловливается указанными выше пропусками молодыхъ магометанскихъ женщинъ при переписи, благодаря чему смертность ихъ искусственно повышается. Весьма характерны соотношенія между мужской и женской смертностью у католиковъ и протестантовъ. У католиковъ (литовцы, поляки и часть бѣлоруссовъ) во всѣхъ возрастахъ, за исключеніемъ дѣтскаго и возраста выше 80 лѣтъ, жен-

ская смертность выше, наоборот у протестантовъ (латыши, эстонцы, ливцы) во всѣхъ возрастахъ преобладаетъ смертность мужчинъ. Рѣзкое преобладаніе мужской смертности у евреевъ въ молодыхъ возрастныхъ группахъ вѣроятно не соответствуетъ дѣйствительности; въ старшихъ возрастныхъ группахъ (отношенія эти становятся болѣе правдоподобными, причемъ женская смертность превышаетъ мужскую въ возрастѣ 30—40 и 70—80 лѣтъ.

Смертность городского и сельскаго населенія. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены коэффициенты по возрастной смертности городского и сельскаго населенія за 1896—1897 г.г. Городами въ Россіи, какъ было выше указано, считаются населенные пункты, имѣющіе городское управленіе и устройство, независимо отъ числа жителей.

На 1.000 живущихъ даннаго пола и возраста умерло (1896—1897 г.г.).

| Возрастъ. | Г о р о д а . | | | Сельскія мѣстности. | | |
|-------------------------|---------------|-------|-----------|---------------------|-------|-----------|
| | Мужч. | Женщ. | Оба пола. | Мужч. | Женщ. | Оба пола. |
| 0—5 л. | 146,8 | 127,1 | 137,0 | 141,5 | 122,7 | 132,1 |
| 5—10 » | 12,3 | 11,2 | 11,7 | 13,1 | 12,4 | 13,0 |
| 10—15 » | 5,3 | 4,9 | 5,1 | 5,4 | 5,6 | 5,5 |
| 15—20 » | 6,2 | 5,4 | 5,8 | 5,5 | 6,1 | 5,8 |
| 20—25 » | 6,4 | 7,5 | 6,8 | 7,8 | 7,7 | 7,7 |
| 25—30 » | 9,4 | 8,8 | 9,1 | 7,3 | 8,5 | 8,0 |
| 30—35 » | 11,5 | 9,8 | 10,7 | 7,7 | 8,8 | 8,3 |
| 35—40 » | 15,0 | 11,3 | 13,3 | 8,9 | 10,6 | 9,7 |
| 40—45 » | 18,7 | 12,2 | 15,6 | 11,2 | 11,1 | 11,1 |
| 45—50 » | 23,5 | 15,7 | 19,7 | 15,2 | 14,8 | 15,0 |
| 50—55 » | 28,7 | 17,5 | 22,7 | 19,0 | 16,4 | 17,9 |
| 55—60 » | 39,3 | 27,0 | 32,8 | 27,4 | 30,5 | 28,9 |
| 60—65 » | 47,6 | 32,1 | 38,8 | 33,4 | 34,1 | 33,8 |
| 65—75 » | 75,0 | 58,7 | 65,5 | 62,7 | 65,8 | 64,3 |
| 75 и выше | 143,3 | 129,5 | 135,8 | 108,1 | 108,3 | 108,2 |
| Все населеніе | 28,9 | 27,4 | 28,3 | 34,0 | 31,1 | 32,9 |

Изъ таблицы видно, что смертность въ городахъ во всѣхъ возрастныхъ группахъ, за исключеніемъ 5—15 лѣтъ и 20—25 лѣтъ, выше смертности сельскаго населенія, причемъ это превышеніе смертности особенно рѣзко выражено для мужскаго пола. Въ связи съ крайне высокой смертностью мужчинъ въ городахъ, смертность ихъ въ городѣ во всѣхъ почти возрастахъ выше смертности женщинъ, наоборотъ въ сельскомъ населеніи въ большинствѣ возрастныхъ группъ преобладаетъ женская смертность. Причинами высокой смертности мужскаго городского населенія, повидимому, является преобладаніе въ городѣ болѣе вредныхъ занятій, неудовлетворительность жилищныхъ условій и алкоголизма; преобладаніе же женской смертности среди сельскаго населенія можетъ быть объяснено тѣмъ, что женщины здѣсь трудятся наравнѣ съ мужчинами, причемъ трудъ этотъ, въ связи съ дѣторожденіемъ, сопряженъ для женщинъ съ большимъ вредомъ, чѣмъ для мужчинъ. Болѣе высокая смертность въ Россіи сельскаго населенія въ возрастѣ 5—15 лѣтъ должна быть поставлена въ связь съ болѣе высокой смертностью отъ свойственныхъ дѣтскому возрасту остро-заразныхъ болѣзней, при недостаточной медицинской помощи и неудовлетворительности противоэпидемическихъ мѣропріятій. Весьма характернымъ представляется высокая смертность въ сельскомъ населеніи мужчинъ 20—25 лѣтъ. Явленіе это наблюдается и въ другихъ государствахъ и, повидимому, отчасти стоитъ въ связи съ отборомъ наиболее хорошихъ элементовъ для военной службы и расквартированіемъ войскъ въ городахъ.

Данныя о смертности въ русскихъ городахъ представляютъ хорошій примѣръ ненадежности общаго коэффициента смертности для сужденія о здоровьѣ и санитарномъ состояніи населенія. Дѣйствительно, коэффициентъ смертности составлялъ въ русскихъ городахъ за взятые годы 28,3‰ и для сельскаго населенія 32,9, между тѣмъ, какъ смертность почти во всѣхъ отдѣльныхъ возрастахъ въ городахъ значительно выше. Если вычислить для городовъ и сель показателъ смертности, принявъ за стандартъ населеніе Европейской Россіи, то показателъ составляетъ для городовъ 34,23 и для сельскаго населенія 32,03. Низкій сравнительно коэффициентъ общей смертности для городовъ въ Россіи обусловливается, такимъ образомъ, исключительно ихъ благоприятнымъ возрастнымъ составомъ, но не дѣйствительными условіями смертности.

Пониженіе смертности. Общая смертность за послѣдніе 25 лѣтъ въ Россіи довольно значительно понижалась. Такъ какъ въ Россіи была всегда одна перепишь, то

коэффициенты повозрастной смертности болѣе или менѣе точно возможно вычислить только за 1896—1897 г.г. и затруднительно установить до производства новой переписи, на какие именно возрастные классы приходится наибольшее пониженіе смертности. Чтобы получить некоторое представление объ измѣненіяхъ смертности въ возрастѣ выше 1 года, въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены по 5-лѣтіямъ, цифры этой смертности, вычисленные по формулѣ $\frac{1.000(m-m')}{1.000-(n-m')}$, гдѣ m — коэффициентъ общей смертности, m' — число умершихъ въ возрастѣ до 1 года на 1.000 населения и n — коэффициентъ рождаемости.

| Г о д ы. | Смертность въ возрастѣ выше 1 года. |
|-----------|-------------------------------------|
| 1883—1887 | 22,6 |
| 1888—1892 | 23,5 |
| 1893—1897 | 21,4 |
| 1898—1902 | 19,8 |
| 1903—1907 | 19,0 |

Дѣтская смертность. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены данныя о смертности грудныхъ дѣтей 0—1 года въ 50 губ. Европейской Россіи за 1867—1911 г.г. Такъ какъ цифры умершихъ 0—1 года за 1867—1883 и 1910—1911 г.г. не полны, то въ таблицѣ приведены и цифры родившихся, къ которымъ относятся цифры умершихъ дѣтей.

| Г о д ы. | Число родившихся. | Число умершихъ 0—1 года. | Изъ 100 родившихся умерло не доживъ до 1 года. | |
|----------|-------------------|--------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | Число дившихся | Число умерло не доживъ до 1 года. |
| 1867 г. | 3.101.810 | 754.234 | 24,3 | |
| 1868 » | 2.951.494 | 881.458 | 29,9 | |
| 1869 » | 3.004.152 | 837.946 | 27,5 | |
| 1870 » | 3.134.931 | 777.770 | 24,8 | |
| 1871 » | 3.132.600 | 858.442 | 27,4 | |
| 1872 » | 3.109.016 | 916.491 | 29,5 | |
| 1873 » | 3.321.664 | 871.790 | 26,2 | |
| 1874 » | 3.326.423 | 885.456 | 26,2 | |
| 1875 » | 3.389.770 | 903.141 | 26,6 | |
| 1876 » | 3.196.671 | 887.797 | 27,8 | |
| 1877 » | 3.096.940 | 805.077 | 26,0 | |
| 1878 » | 2.843.751 | 853.791 | 30,0 | |
| 1879 » | 3.123.834 | 787.387 | 25,2 | |
| 1880 » | 3.352.427 | 958.556 | 28,6 | |
| 1881 » | 3.369.321 | 850.650 | 25,2 | |

| Г о д ы | Число родившихся. | Число умершихъ 0—1 года. | | Изъ 100 родившихся умерло не доживъ до 1 года. |
|---------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|
| | | Число умершихъ 0—1 года. | Число умерло не доживъ до 1 года. | |
| 1882 » | 3.876.690 | 1.166.677 | 30,1 | |
| 1883 » | 3.784.690 | 1.075.852 | 28,4 | |
| 1884 » | 4.007.858 | 1.016.802 | 25,4 | |
| 1885 » | 3.957.528 | 1.069.265 | 27,0 | |
| 1886 » | 3.972.797 | 985.636 | 24,8 | |
| 1887 » | 4.062.606 | 1.039.237 | 25,6 | |
| 1888 » | 4.268.601 | 1.067.427 | 25,0 | |
| 1889 » | 4.232.577 | 1.163.255 | 27,5 | |
| 1890 » | 4.227.915 | 1.233.729 | 29,2 | |
| 1891 » | 4.372.419 | 1.189.668 | 27,2 | |
| 1892 » | 4.033.402 | 1.237.012 | 30,7 | |
| 1893 » | 4.298.323 | 1.083.186 | 25,2 | |
| 1894 » | 4.391.658 | 1.163.390 | 26,5 | |
| 1895 » | 4.539.176 | 1.270.181 | 27,9 | |
| 1896 » | 4.634.809 | 1.269.940 | 27,4 | |
| 1897 » | 4.692.621 | 1.217.797 | 26,0 | |
| 1898 » | 4.625.558 | 1.289.718 | 27,9 | |
| 1899 » | 4.764.678 | 1.142.007 | 24,0 | |
| 1900 » | 4.853.804 | 1.225.233 | 25,2 | |
| 1901 » | 4.801.190 | 1.304.072 | 27,2 | |
| 1902 » | 4.993.248 | 1.289.241 | 25,8 | |
| 1903 » | 4.978.305 | 1.275.719 | 25,6 | |
| 1904 » | 5.124.544 | 1.186.985 | 23,2 | |
| 1905 » | 4.830.252 | 1.311.460 | 27,2 | |
| 1906 » | 5.120.607 | 1.269.695 | 24,8 | |
| 1907 » | 5.258.711 | 1.185.571 | 22,5 | |
| 1908 » | 5.049.313 | 1.232.619 | 24,4 | |
| 1909 » | 5.123.976 | 1.270.835 | 24,8 | |
| 1910 » | 3.409.791 | 933.902 | 27,4 | |
| 1911 » | 3.587.618 | 851.446 | 23,7 | |

Эволюція смертности грудныхъ дѣтей 0—1 года въ Европейской Россіи видна изъ слѣдующей таблицы, въ которой коэффициенты дѣтской смертности сгруппированы по пяти-лѣтіямъ.

| Годы | Изъ 100 родившихся умерло въ возр. 0—1 г. | Годы. | Изъ 100 родившихся умерло въ возр. 0—1 г. |
|-----------|---|-----------|---|
| 1867—1871 | 26,7 | 1892—1896 | 27,5 |
| 1872—1876 | 27,3 | 1897—1901 | 26,0 |
| 1877—1881 | 27,0 | 1902—1906 | 25,3 |
| 1882—1886 | 27,1 | 1907—1911 | 24,4 |
| 1887—1891 | 26,9 | | |

Изъ таблицы видно, что до 90-х годовъ прошлогодняя смертность грудныхъ дѣтей въ Россіи значительно колебалась безъ опредѣленной тенденціи къ пониженію или повышенію, начиная же съ 90-х годовъ стала довольно плавно понижаться. Однако разбѣры пониженія дѣтской смертности являются пока что недостаточными, привлекая во внимание чрезвычайную ея высоту у насъ. Сравнительно съ другими странами, смертность грудныхъ дѣтей въ Россіи за 5-лѣтіе 1907—1911 г.г. представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Изъ 100 родившихся въ 1907—1911 г.г. умерло въ возрастѣ 0—1 года.

| | | | |
|--------------------------------|------|---------------------------|------|
| Европейская Россія | 24,4 | Франція | 12,1 |
| Венгрія | 20,4 | Финляндія | 11,6 |
| Австрія | 20,3 | Англія и Уэльсъ | 11,6 |
| Румынія (1911—1913) | 19,5 | Голландія | 11,6 |
| Германія | 17,6 | Швейцарія | 11,4 |
| Испанія (1903—1907) | 16,5 | Шотландія | 11,2 |
| Болгарія (1906—1910) | 16,1 | Павія | 10,7 |
| Сербія | 15,4 | Ирландія | 9,4 |
| Италія | 15,2 | Швеція | 7,6 |
| Бельгія | 14,3 | Норвегія | 6,9 |

По отдѣльнымъ губерніямъ Европейской Россіи въ 1902—1904 г.г. наивысшая дѣтская смертность въ возрастѣ до 1 года была въ губерніяхъ Пермской (37,1% родившихся), Нижегородской (34,2), Вятской (33,7); наименьшая смертность была въ губерніяхъ Виленской (15,1), Курляндской (14,4), Эстляндской (13,2). За періодъ времени 1905—1907 г.г. наибольшая дѣтская смертность наблюдалась въ губерніяхъ: Костромской (36,1), Нижегородской (34,9), Владимірской (34,6), и наименьшая въ Таврической (16,1), Виленской (15,1) и Курляндской (14,6).

Цифры дѣтской смертности по отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ за 1896—1897 г.г. были уже приведены выше. Въ 1900—1904 г.г. дѣтская смертность на 100 родившихся составляла:

| | |
|------------------------|------|
| Православные | 26,3 |
| Лютеране | 16,1 |
| Католики | 15,1 |
| Магометане | 15,8 |
| Евреи | 11,6 |

Высокая дѣтская смертность у православнаго, т. е. преимущественно русскаго населенія, стоитъ, помимо общезвѣстныхъ общихъ причинъ, въ связи съ деревенскими обычаями крайне рано, едва ли не съ первыхъ дней жизни

ребенка, давать ему кромѣ материнскаго молока жеваный хлѣбъ, кашу и т. п. Сравнительно низкая смертность у магометанъ, живущихъ въ общемъ въ весьма антисанитарныхъ условіяхъ, зависитъ отъ обязательнаго грудного вскармливанія дѣтей, въ связи съ религиозными предписаніями по этому поводу Корана.

Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены коэффициенты дѣтской смертности въ возрастѣ 1—5 лѣтъ по отдѣльнымъ вѣроисповѣданіямъ за 1900—1904 г.г. Коэффициенты вычислены на 1.000 родившихся и дожившихъ до даннаго возраста.

| | Изъ 1.000 родившихся и дожившихъ умерло въ возрастѣ: | | | |
|------------------------|--|--------|--------|--------|
| | 1—2 л. | 2—3 л. | 3—4 л. | 4—5 л. |
| Православные | 93,5 | 53,5 | 31,5 | 22,2 |
| Лютеране | 59,7 | 33,0 | 22,8 | 17,0 |
| Католики | 67,1 | 38,3 | 24,7 | 17,4 |
| Магометане | 88,1 | 64,9 | 49,6 | 37,4 |
| Евреи | 59,9 | 27,9 | 16,9 | 12,6 |

Дѣтская смертность существенно различается въ городахъ и среди сельскаго населенія. Въ возрастѣ до 1 года смертность въ городахъ и селахъ почти одинакова съ незначительнымъ перевѣсомъ въ городахъ; но уже со второго года жизни перевѣсъ переходитъ на сторону сельской смертности, какъ это видно изъ слѣдующаго сопоставленія:

| | Изъ 1.000 родившихся и дожившихъ умерло въ возрастѣ: | | | | |
|------------------------------|--|--------|--------|--------|--------|
| | 0—1 г. | 1—2 л. | 2—3 л. | 3—4 л. | 4—5 л. |
| Главные города | 266,9 | 90,5 | 40,8 | 23,7 | 18,1 |
| Прочіе города | 221,5 | 79,5 | 41,8 | 25,8 | 19,7 |
| Сельское населеніе | 248,5 | 90,6 | 50,4 | 32,0 | 22,5 |

Причиной болѣе высокой смертности въ возрастѣ 1—5 лѣтъ среди сельскаго населенія, повидимому, является болѣе распространеніе въ деревняхъ свойственныхъ дѣтскому возрасту остро-заразныхъ болѣзней. Въ возрастѣ до 1 года остро-заразныя болѣзни, какъ извѣстно, не играютъ значительной роли въ высотѣ смертности. Болѣе низкая смертность отъ дѣтскихъ заразныхъ болѣзней въ городахъ зависитъ отъ малаго сравнительно общенія дѣтей въ городахъ, а главное отъ того, что распространеніе инфекцій въ городахъ встрѣчаетъ противодействие въ видѣ противоэпидемическихъ мѣропріятій, особенно среди буржуазныхъ классовъ населенія, чему способствуетъ и достаточное количество въ городахъ врачебнаго и санитарнаго персонала. Кромѣ

того заболѣвшие дѣти въ городахъ въ большемъ числѣ, чѣмъ въ деревняхъ, пользуются рациональнымъ уходомъ и леченіемъ.

Помѣсячное распредѣленіе умершихъ. Если принять среднее ежедневное число умершихъ (изъ годового) за 100, то для отдѣльныхъ мѣсяцевъ и возрастовъ получаются слѣдующія относительныя числа умершихъ (1900—1904 г.г.).

| | 0—1 г. | 1—2 „ | 2—5 „ | 5—10 „ | 10—15 „ | 15—20 „ | 20—35 „ | 35—55 „ | 55 и выше. |
|--------------------|--------|-------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|------------|
| Январь | 80 | 92 | 106 | 106 | 102 | 102 | 106 | 113 | 119 |
| Февраль | 82 | 94 | 104 | 108 | 106 | 106 | 110 | 114 | 116 |
| Мартъ | 86 | 99 | 106 | 109 | 112 | 114 | 115 | 115 | 121 |
| Апрѣль | 87 | 99 | 104 | 107 | 115 | 118 | 119 | 114 | 115 |
| Май | 85 | 92 | 90 | 96 | 106 | 110 | 107 | 95 | 88 |
| Іюнь | 131 | 105 | 89 | 90 | 100 | 102 | 99 | 89 | 80 |
| Іюль | 172 | 133 | 97 | 90 | 96 | 96 | 93 | 86 | 81 |
| Августъ | 140 | 124 | 96 | 88 | 91 | 91 | 88 | 82 | 78 |
| Сентябрь | 91 | 94 | 93 | 93 | 87 | 88 | 86 | 85 | 81 |
| Октябрь | 75 | 82 | 97 | 99 | 89 | 87 | 87 | 91 | 90 |
| Ноябрь | 83 | 92 | 110 | 109 | 97 | 92 | 92 | 105 | 110 |
| Декабрь | 86 | 93 | 107 | 104 | 99 | 94 | 98 | 111 | 122 |

Изъ таблицы видно, что въ грудномъ возрастѣ, а также и въ возрастѣ 1—2 лѣтъ, наибольшая смертность приходится на лѣто, затѣмъ, въ возрастѣ 2—10 лѣтъ максимумъ смертности переносится на осень и зиму (остро-заразныя болѣзни), въ возрастѣ 10—35 лѣтъ на весну и послѣ 35 лѣтъ на зиму и весну.

Причины смерти. Въ ведущіяся духовенствомъ мѣрическія книги духовенство заноситъ относительно умершихъ въ числѣ другихъ давнихъ также и причину смерти. Данныя эти по понятнымъ причинамъ менѣе всего могутъ считаться точными, но въ виду назрѣвшей необходимости располагать хотя бы приблизительными свѣдѣніями относительно смертности сельскаго населенія отъ остро-заразныхъ болѣзней, въ 1890 г. было сдѣлано распоряженіе, чтобы духовенство всѣхъ вѣроисповѣданій въ Европейской Россіи, Польшѣ и нѣкоторыхъ Кавказскихъ губерніяхъ ежемѣсячно

производило выборку изъ метрическихъ книгъ о числѣ умершихъ отъ остро-заразныхъ болѣзней и доставляло эти вѣдомости черезъ уѣздныхъ врачей губерскимъ врачевнымъ управленіямъ. Въ число болѣзней подлежащихъ выборкѣ были включены: оспа, корь, скарлатина, коклюшь, дифтерія, тифы, дѣтские поносы, бѣшенство и сибирская язва.

Уѣздные врачи и губерскія врачевныя управления сводятъ получаемыя отъ отдѣльныхъ приходовъ вѣдомости по губерніямъ и доставляютъ эти данныя ежемѣсячно Управленію Главнаго Врачебнаго Инспектора. Несмотря на значительную неточность этихъ данныхъ, онѣ все-таки даютъ нѣкоторый матеріалъ для сужденія о степени развитія остро-заразныхъ болѣзней въ Имперіи. Къ сожалѣнію, вѣдомости доставляются духовенствомъ весьма неисправно, съ пропусками отдѣльныхъ мѣсяцевъ, а по нѣкоторымъ приходамъ и вовсе не доставляется. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены данныя этой регистраціи со времени ея введенія, т. е. съ 1891 года.

Абсолютныя цифры умершихъ.

| Годъ. | Отъ оспы. | Отъ скарлатины. | Отъ дифтерій. | Отъ кори. | Отъ коклюша. | Отъ тифовъ. | Отъ всѣхъ указанн. болѣзн. |
|---------|-----------|-----------------|---------------|-----------|--------------|-------------|----------------------------|
| 1891 | 91.674 | 90.677 | 104.653 | 81.793 | 66.202 | 117.677 | 552.676 |
| 1892 | 109.198 | 111.163 | 105.366 | 114.238 | 77.454 | 146.617 | 664.036 |
| 1893 | 77.639 | 100.621 | 105.207 | 70.561 | 63.129 | 112.538 | 527.715 |
| 1894 | 43.877 | 129.527 | 170.873 | 87.971 | 66.925 | 93.972 | 593.145 |
| 1895 | 41.106 | 119.310 | 175.370 | 106.576 | 70.899 | 94.170 | 607.431 |
| Среднее | 72.703 | 110.260 | 132.294 | 92.228 | 68.922 | 112.995 | 589.400 |
| 1896 | 46.372 | 88.132 | 104.134 | 95.318 | 82.125 | 80.328 | 496.409 |
| 1897 | 57.304 | 95.305 | 99.116 | 108.523 | 65.901 | 75.460 | 501.609 |
| 1898 | 73.676 | 106.547 | 83.963 | 138.487 | 65.020 | 78.814 | 546.537 |
| 1899 | 66.825 | 112.661 | 74.094 | 107.986 | 70.076 | 78.967 | 510.609 |
| 1900 | 42.023 | 118.086 | 62.685 | 69.927 | 76.959 | 76.710 | 446.390 |
| Среднее | 57.240 | 104.146 | 84.798 | 104.048 | 72.016 | 78.062 | 500.311 |
| 1901 | 39.542 | 112.005 | 58.206 | 108.988 | 65.922 | 79.467 | 464.130 |
| 1902 | 41.397 | 88.595 | 46.301 | 136.113 | 89.930 | 75.656 | 477.992 |
| 1903 | 32.369 | 96.730 | 50.306 | 62.252 | 72.283 | 78.036 | 391.976 |
| 1904 | 44.939 | 124.017 | 52.835 | 125.504 | 68.599 | 77.415 | 492.609 |
| 1905 | 48.600 | 110.778 | 58.682 | 105.897 | 69.650 | 81.317 | 504.924 |
| Среднее | 41.930 | 112.425 | 53.266 | 107.751 | 73.277 | 78.378 | 466.326 |

| Годы. | Отъ оспы. | Отъ скарлатины. | Отъ дифтеріи. | Отъ кори. | Отъ коклюша. | Отъ тифа. | Отъ всѣхъ болѣзней. |
|---------|-----------|-----------------|---------------|-----------|--------------|-----------|---------------------|
| 1906 | 38.790 | 114.836 | 53.984 | 61.369 | 65.154 | 69.652 | 403.785 |
| 1907 | 35.364 | 93.448 | 43.982 | 75.161 | 49.758 | 61.404 | 359.117 |
| 1908 | 38.063 | 78.978 | 41.245 | 90.685 | 62.604 | 71.676 | 383.251 |
| 1909 | 43.178 | 111.199 | 58.252 | 91.736 | 76.571 | 80.089 | 461.025 |
| 1910 | 54.572 | 134.291 | 90.631 | 82.323 | 65.518 | 80.927 | 508.262 |
| Среднее | 41.993 | 106.550 | 57.612 | 80.255 | 63.921 | 72.749 | 423.088 |
| 1911 | 36.904 | 97.543 | 69.347 | 55.030 | 47.921 | 66.557 | 373.302 |
| 1912 | 25.112 | 78.587 | 51.707 | 81.646 | 62.314 | 58.712 | 358.078 |
| 1913 | 23.583 | 98.897 | 54.667 | 121.874 | 61.462 | 63.550 | 424.043 |
| 1914 | 30.653 | 72.474 | 43.488 | 81.874 | 61.153 | 52.179 | 341.821 |
| Среднее | 29.063 | 86.875 | 54.802 | 85.108 | 58.212 | 60.249 | 374.311 |

Въ виду неаккуратнаго доставленія вѣдомостей по многимъ приходамъ и неопредѣленности чиселъ населенія въ приходахъ, представляется крайне затруднительнымъ судить о численности населенія, къ которому относятся приведенныя данныя. Можно предположить, что въ началѣ введенія регистраціи въ 1891—1892 г.г. эта цифра составляла около 60 миллионъ, а за послѣдніе годы превышаетъ 80 миллионъ. Во всякомъ случаѣ за 20 слишкомъ лѣтъ цифры населенія несомнѣнно значительно возрали, что даетъ возможность и на основаніи приведенныхъ абсолютныхъ цифръ умершихъ придти къ заключенію о значительномъ пониженіи смертности отъ остро-заразныхъ болѣзней въ Россіи, особенно за послѣдніе годы. Для наглядности въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены уже приведенныя выше цифры умершихъ отъ всѣхъ вышеуказанныхъ инфекцій въ среднихъ величинахъ по пятилѣтьямъ.

| Годы. | Средня числа умершихъ. | Годы. | Средня числа умершихъ. |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------|
| 1891—1895 . . . | 589.400 | 1906—1910 . . . | 423.088 |
| 1896—1900 . . . | 500.311 | 1911—1914 . . . | 374.311 |
| 1901—1905 . . . | 466.326 | | |

Несмотря на пониженіе, смертность отъ остро-заразныхъ болѣзней въ Россіи, сравнительно съ другими странами, чрезвычайно высока, какъ видно изъ нижеслѣдующаго сопоставленія за 1912 годъ. Для вычисленія относительныхъ чиселъ населенія Россіи, къ которому относятся цифры умершихъ, принято въ 90 миллионъ.

Умерло въ 1912 году на 100 000 жителей.

| | Отъ оспы | Отъ кори. | Отъ скарлатины. | Отъ коклюша | Отъ дифтеріи. | Отъ тифа. | Отъ всѣхъ и остальн. болѣзней. |
|------------------------------|----------|-----------|-----------------|-------------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Европейская Россія | 27,9 | 90,7 | 87,3 | 69,2 | 57,5 | 65,2 | 397,8 |
| Венгрія | 0,4 | 28,4 | 48,3 | 31,1 | 30,8 | 19,2 | 158,2 |
| Австрія | 0,1 | 23,8 | 22,9 | 31,7 | 20,6 | 12,2 | 111,3 |
| Испанія | 12,9 | 27,3 | 3,4 | 12,7 | 27,4 | 22,9 | 106,6 |
| Италія | 9,5 | 20,8 | 8,5 | 19,2 | 11,1 | 22,1 | 91,2 |
| Румынія | 0,2 | 8,9 | 30,4 | 23,1 | 15,7 | 11,8 | 90,1 |
| Англія и Уэльсъ | 0,01 | 35,2 | 5,4 | 23,0 | 11,9 | 4,4 | 79,9 |
| Германія | 0,1 | 14,3 | 8,6 | 20,9 | 20,5 | 3,2 | 67,6 |
| Ирландія | — | 18,5 | 7,0 | 23,8 | 10,0 | 5,3 | 64,6 |
| Голландія | 0,1 | 19,2 | 3,3 | 19,4 | 7,4 | 3,5 | 52,9 |

Врачебная регистрація причинъ смерти, составляющая основу западно-европейской санитарной статистики, въ Россіи пока развивается только въ городахъ и въ настоящее время ведется въ 120 городахъ съ общимъ количествомъ населенія около 9 миллионъ. Общій для всѣхъ городовъ порядокъ состоитъ въ томъ, что, или на основаніи особаго закона, или на основаніи мѣстныхъ обязательныхъ постановленій устанавливается правило, по которому никто не можетъ быть похороненъ безъ предьявленія врачебнаго свидѣтельства о причинѣ смерти. Свидѣтельства эти или предьявляются непосредственно кладбищенскому духовенству или, чаще, административнымъ органамъ, которые въ общину на эти свидѣтельства выдаютъ разрѣшительные билеты на погребеніе. Самыя свидѣтельства духовенствомъ или администраціей передаются затѣмъ или въ городскія статистическія бюро (гдѣ таковыя имѣются), или городо-вымъ врачамъ, или же мѣстнымъ врачебнымъ отдѣленіямъ, гдѣ и подвергаются разработкѣ. Разработанныя городскими врачами и врачебными отдѣленіями данныя поступаютъ въ Управление главнаго врачебнаго инспектора и опубликовываются въ ежегодныхъ отчетахъ о состояніи народнаго здравія; разрабатываемыя же нѣкоторыми городскими статистическими бюро данныя опубликовываются, кромѣ годовой сводки, еще еженедѣльно и ежемѣсячно въ изданіяхъ этихъ статистическихъ бюро.

Такъ какъ обязательная врачебная регистрація причинъ

смерти законодательный порядокъ установлена въ Россіи только для Петрограда и Варшавы, въ остальныхъ же городахъ основана на административныхъ распоряженіяхъ или иѣстныхъ обязательныхъ постановленіяхъ, то статистика причинъ смерти въ нашихъ городахъ въ дѣйствиіе отсутствія общихъ опредѣленныхъ законодательныхъ нормъ находится въ малоудовлетворительномъ состояніи. Въ виду этого Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ выработаны и внесены въ настоящее время въ Государственную Думу законопроектъ, имѣющій въ виду урегулировать это дѣло и вмѣстѣ съ тѣмъ устанавливающій, что во всѣхъ губернскихъ и областныхъ городахъ и тѣхъ изъ уѣдныхъ и иныхъ городскихъ и негородскихъ поселеній Имперіи, которые включены въ особый утверждаемый Министеромъ Внутреннихъ Дѣлъ списокъ, тѣла умершихъ предаются землѣ не иначе, какъ по предъявленіи врачебнаго свидѣтельства о причинѣ смерти. Важность этого законопроекта для упорядоченія статистики причинъ смерти очевидна, и остается только пожелать, чтобы законопроектъ скорѣе сталъ закономъ.

Чтобы дать нѣкоторое предствленіе о частотѣ отдѣльныхъ причинъ смерти среди городского населенія Россіи, въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены за 1912 годъ относительныя числа нѣкоторыхъ причинъ смерти въ вышеуказанныхъ русскихъ городахъ и западно-европейскихъ.

На 100.000 жителей умерло отъ:

| | Русскіе города. | Германскіе города. | Французскіе города. | Англійскіе города. | Австрійскіе города. |
|--|-----------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Оспы | 0,6 | 0,02 | 0,04 | 0,01 | 0,5 |
| Скарлатины | 4,1 | 1,2 | 0,4 | 0,6 | 1,7 |
| Кори | 3,9 | 1,4 | 1,9 | 4,7 | 1,6 |
| Дифтерія и крупа | 2,3 | 2,8 | 0,9 | 1,5 | 1,8 |
| Коклюша | 1,8 | 1,4 | 0,6 | 2,4 | 0,9 |
| Брюшного тифа | 2,8 | 0,6 | 1,3 | 0,6 | 0,9 |
| Вугорчатки (въ формѣ) | 28,4 | 17,3 | 30,7 | 14,4 | 38,6 |
| Рака | 8,8 | 9,0 | 10,4 | 9,9 | 13,9 |
| Болѣзней дыхательныхъ органовъ | 30,3 | 20,5 | 30,1 | 22,6 | 24,6 |
| Болѣзней пищеварительныхъ органовъ | 36,8 | 24,3 | 18,2 | 14,1 | 27,5 |
| Болѣзней кровеносной системы | 15,4 | 16,4 | 15,1 | 12,4 | 14,3 |
| Самоубійства | 2,7 | 2,8 | 2,5 | 1,5 | 2,8 |

Естественный приростъ населенія. За 1867—1913 г.г. естественный приростъ населенія въ 50 губернияхъ Европейской Россіи составилъ въ абсолютныхъ цифрахъ 62.557.038 или въ среднемъ 1.331.000 ежегодно. Коэффициентъ естественнаго прироста составлялъ по 5-лѣтіямъ:

| Годы. | Естественный приростъ на 1.000 населенія. | Годы. | Естественный приростъ на 1.000 населенія. |
|-----------|---|-----------|---|
| 1869—1873 | 12,6 | 1894—1898 | 16,1 |
| 1874—1878 | 14,5 | 1899—1903 | 17,6 |
| 1879—1883 | 13,6 | 1904—1908 | 17,0 |
| 1884—1888 | 16,4 | 1909—1913 | 15,9 |
| 1889—1893 | 12,3 | | |

Сравнительно съ другими странами естественный приростъ населенія Россіи является довольно высокимъ, какъ видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены данныя за 1908—1912 г.г.

Естественный приростъ на 1.000 населенія.

| | | | |
|---------------------------|------|---------------------------|------|
| Болгарія (1906—1910 г.г.) | 18,3 | Венгрія | 11,7 |
| Европ. Россія | 16,1 | Англія и Уэльсъ | 11,0 |
| Румынія | 15,7 | Шотландія | 11,0 |
| Голландія | 14,9 | Австрія | 10,7 |
| Данія | 14,0 | Швеція | 10,6 |
| Сербія | 13,6 | Испанія | 9,7 |
| Германія | 13,1 | Швейцарія | 9,6 |
| Финляндія | 13,1 | Бельгія | 7,9 |
| Норвегія | 12,4 | Ирландія | 6,3 |
| Италія | 11,9 | Франція | 0,8 |

Механическое движеніе населенія.

Въ связи съ существованіемъ въ Россіи паспортной системы, учетъ внѣшняго передвиженія населенія какъ за границу, такъ и изъ-за границы въ предѣлы Имперіи отличается довольно значительной полнотой, тѣмъ болѣе, что и иностранцы, прибывающіе въ предѣлы Имперіи, тоже обязаны имѣть при себѣ паспорта, визированные въ русскихъ консульствахъ мѣста отправленія. На границѣ всѣхъ паспорта визируются и регистрируются, и такимъ образомъ получаютъ данныя, освѣщающія развитыя передвиженія пассажировъ изъ Россіи и въ Россію. Несмотря на это, точныхъ данныхъ собственно объ эмиграціи изъ Россіи не имѣется, и для этого приходится прибѣгать къ иностраннымъ источникамъ, главнымъ образомъ къ американскимъ Annual reports of the Commissioner General of Immigration.

Сначала позволю себѣ вкратцѣ остановиться на цифрахъ внѣшняго передвиженія изъ Россіи и обратно. Виды,

выдаваемые русскимъ подданнымъ, отправляющимся за границу, трехъ родовъ: 1) заграничные паспорта; 2) легитимационные билеты, установленные только для пограничныхъ жителей и кратковременнаго пребывания за-границей (до 21 дня), и 3) плакатные паспорта, выдаваемые крестьянамъ, преимущественно Польши, отправляющимся въ Германію на сельско-хозяйственные заработки.

Выбыло за-границу.

| | Среднее за | | |
|--|------------------|-------------------|-------------------|
| | 1906—1910 г.г. | 1911 г. | 1912 г. |
| По паспортамъ | 618.678 | 787.775 | 884.644 |
| По легитимационнымъ билетамъ | 8.776.975 | 9.809.258 | 10.604.019 |
| По плакатн. паспортамъ | 550.949 | 739.969 | 793.716 |
| Безъ видовъ | 7.907 | 9.496 | 4.151 |
| Итого | 9.953.609 | 11.346.498 | 12.286.530 |

Прибыло изъ за-границы.

| | Среднее за | | |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 1906—1910 г.г. | 1911 г. | 1912 г. |
| По паспортамъ | 591.049 | 778.612 | 859.416 |
| По легитимационнымъ билетамъ | 8.809.122 | 9.767.362 | 10.591.465 |
| По плакатнымъ паспортамъ | 532.173 | 736.697 | 766.505 |
| Безъ видовъ | 99.623 | 81.887 | 70.622 |
| Итого | 10.031.967 | 11.364.558 | 12.288.008 |

Изъ приведенныхъ данныхъ виденъ небольшой перевѣсъ числа прибывшихъ въ Россію надъ вышедшими, причемъ перевѣсъ этотъ обуславливается исключительно прибывающими безъ паспортовъ и какихъ-либо видовъ, по остальнымъ же категориямъ наблюдается, наоборотъ, перевѣсъ вышедшихъ надъ прибывшими.

Эмиграція изъ Россіи направляется преимущественно въ Соед. Штаты Сѣв. Америки.

По американскимъ даннымъ, число эмигрантовъ изъ Россіи и Финляндіи составляло:

| | |
|------------------------------------|---------|
| въ среднемъ за 1861—1870 г.г. | 453 |
| » » » 1871—1880 » | 5.225 |
| » » » 1881—1890 » | 26.596 |
| » » » 1891—1900 » | 59.370 |
| въ 1901 г. ¹⁾ | 85.257 |
| » 1902 » | 107.347 |
| » 1903 » | 136.093 |
| » 1904 » | 145.141 |

¹⁾ Всюду финансовый годъ съ 1 июля по 1 июля.

| | |
|--------------------|---------|
| » 1905 » | 184.897 |
| » 1906 » | 215.665 |
| » 1907 » | 258.943 |
| » 1908 » | 156.711 |
| » 1909 » | 120.460 |
| » 1910 » | 186.792 |
| » 1911 » | 158.721 |
| » 1912 » | 162.395 |
| » 1913 » | 291.040 |

Какъ видно изъ таблицы, иммиграція изъ Россіи въ Соединенные Штаты обнаруживаетъ до 1902 г. непрерывный весьма сильный ростъ, особенно рѣзкій въ 1904—1907 г.г.; послѣ 1907 г. разбѣры иммиграціи несколько понизились, но въ 1913 иммиграція опять рѣзко повысилась. За послѣдніе 10 лѣтъ изъ Россіи (съ Финляндіей) переселилось въ Соединенные Штаты около 1,900.000. Если къ этой цифрѣ прибавить числа переселившихся за послѣдніе 10 лѣтъ въ Канаду (около 100.000), въ Аргентину и Бразилію (свыше 120.000), то число эмигрантовъ изъ Россіи и Финляндіи опредѣляется за послѣдніе 10 лѣтъ цифрой значительно выше 2-хъ миллионовъ.

Эмиграція изъ Россіи въ Соед. Штаты менѣе всего касается русскаго населенія. Изъ числа иммигрировавшихъ въ Соед. Штаты изъ Россіи и Финляндіи въ 1905—1911 г.г. 1.282.189 человекъ было:

| | Число эмигрантовъ. | % |
|----------------------------|--------------------|------|
| Русскіе | 83.213 | 6,5 |
| Поляки | 346.095 | 27,0 |
| Евреи | 568.978 | 44,4 |
| Финны | 85.889 | 6,7 |
| Нѣмцы | 67.086 | 5,2 |
| Латыши и литовцы | 121.908 | 9,5 |
| Прочіе | 9.020 | 0,7 |
| Итого 1.282.189 | 100,0 | |

Русскіе составляютъ въ Россіи $\frac{2}{3}$ населенія, и такимъ образомъ, какъ видно изъ таблицы, эмиграція русскаго населенія весьма незначительна. Больше всего эмигрируютъ евреи и поляки; весьма высокъ также % эмигрантовъ среди литовцевъ и латышей, принимая во вниманіе небольшую сравнительно численность этихъ народностей въ Россію. Эти данныя указываютъ, что причины русской эмиграціи скорѣе политическаго, чѣмъ экономическаго характера.

Своего рода эмиграцію представляетъ въ Россію переселеніе изъ Европейской Россіи въ Сибирь и Среднюю Азію. Въ слѣдующей таблицѣ сопоставлены числа переселенцевъ и ходоковъ за 1901—1913 г.г.

| Годы. | Переселенцы. | Ходоки. | Итого. |
|------------|--------------|---------|---------|
| 1901 . . . | 89.088 | 31.161 | 120.249 |
| 1902 . . . | 81.921 | 29.009 | 111.930 |
| 1903 . . . | 85.824 | 29.012 | 114.836 |
| 1904 . . . | 40.001 | 6.731 | 46.732 |
| 1905 . . . | 38.750 | 5.269 | 44.019 |
| 1906 . . . | 141.294 | 77.584 | 218.878 |
| 1907 . . . | 427.339 | 145.240 | 572.579 |
| 1908 . . . | 664.777 | 94.035 | 758.812 |
| 1909 . . . | 619.320 | 88.143 | 707.463 |
| 1910 . . . | 316.163 | 36.787 | 352.950 |
| 1911 . . . | 189.791 | 36.271 | 226.062 |
| 1912 . . . | 207.027 | 52.558 | 259.585 |
| 1913 . . . | 234.877 | 92.553 | 327.430 |

Наибольшаго развитія переселение достигло въ 1907—1909 г.г. Приведенныя цифры не выражаютъ, однако, числа дѣйствительно и окончательно переселившихся, т. е. очень многие переселенцы возвращаются очень быстро обратно въ Европейскую Россію.

Числа водворенныхъ въ мѣстахъ переселения семей и лицъ мужского пола за 1906—1913 г.г. сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ:

| Годы. | Число семей. | Число лицъ мужского пола. |
|------------|--------------|---------------------------|
| 1906 . . . | 15.125 | 44.778 |
| 1907 . . . | 68.806 | 207.981 |
| 1908 . . . | 91.455 | 275.193 |
| 1909 . . . | 83.579 | 245.319 |
| 1910 . . . | 80.580 | 232.453 |
| 1911 . . . | 77.978 | 226.957 |
| 1912 . . . | 56.838 | 159.556 |
| 1913 . . . | 50.000 | 141.690 |

Заболѣваемость населенія.

Для статистическаго изученія заболѣваемости существуютъ главнымъ образомъ два типа цифрового наблюденія: учетъ болѣющихъ и учетъ умирающихъ въ связи съ причинами смерти, т. е. т. называемая статистика заболѣваемости и статистика причинъ смерти.

На первый взглядъ казалось бы, что наиболѣ точныя и полныя данныя о распространенности какой-либо болѣзни могутъ быть получены изъ точной и полной статистики заболѣваемости данной болѣзнью, т. е. текущей регистраціи всѣхъ болѣющихъ данной формой болѣзни. Однако, такой статистики не существуетъ ни въ одномъ государствѣ (Россія въ этомъ отношеніи, какъ увидимъ ниже, составляетъ

нѣкоторое исключеніе), и ни одно западно-европейское государство и не пытается вести такой статистики. Значительная часть статистическихъ авторитетовъ даже весьма скептически относится къ возможности практическаго осуществленія статистики заболѣваемости. Такъ, по словамъ проф. Зильберглейта ¹⁾, «статистика есть учене о пониманіи реально существующихъ явленій; ея методъ—массовое наблюденіе, форма выраженія—число. Хотя болѣзнь относится къ области дѣйствительно существующаго, однако, она неодинаково доходить до сознания, и множество людей ничего не знаютъ или даже не догадываются о своей болѣзни. Даже въ средѣ сознательно-болѣлыхъ чрезвычайно много такихъ, которые не обращаются къ врачебной помощи. Одно утвержденіе въ томъ смыслѣ, что произошла утрата физическаго или душевнаго равновѣсія, кратковременная или длительная, само по себѣ еще недостаточно. Необходимъ диагнозъ, но и самъ врачъ не всегда обладаетъ имъ, или же, если и обладаетъ, не всегда регистрируетъ въ цѣляхъ общаго массоваго наблюденія... «До тѣхъ поръ—пока медицина не сдѣлается законченною наукою, для которой ни одно явленіе человѣческой психической или физической природы не останется неизвѣстнымъ, и которая будетъ настолько заинтересована въ массовыхъ наблюденіяхъ, что всякое выходящее за известную границу отклоненіе отъ нормы будетъ точно регистрироваться, со всѣми признаками діагностическаго, клиническаго, этиологическаго, социальнаго и демографическаго характера, до тѣхъ поръ не можетъ быть рѣчи объ общей статистикѣ болѣзненности въ собственномъ смыслѣ, даже лишь по отношенію къ пользованнымъ больнымъ»...

Понимю этихъ теоретическихъ соображеній, ближайшей причиной отсутствія въ западной Европѣ общей статистики заболѣваемости является невозможность при нахожденіи дѣла оказанія медицинскои помощи населенію въ рукахъ частнопрактикующихъ врачей, принуждать послѣднихъ вести регистрацію и доставлять свѣдѣнія о всѣхъ пользованныхъ ими больныхъ. Опытъ всѣхъ государствъ показалъ, что даже регистрація остро заразныхъ заболѣваній, обязательность заявленія для которыхъ всюду установлена закономъ и обусловлена карательными нормами, производится врачами крайне неудовлетворительно; заявленіе обычно выполняется лишь въ незначительномъ числѣ случаевъ, и первѣдо зарегистрированныя годовыя числа умершихъ отъ тѣхъ или другихъ заразныхъ заболѣваній превышаютъ числа за явленныхъ въ теченіе года случаевъ.

¹⁾ Цит. по П. И. Куркипу. Общ. Врачъ, 1913, № 2, стр. 173—174.

Въ виду этого, въ европейскихъ государствахъ вмѣсто регистраціи заболѣваний введена регистрація причинъ смерти, но даннымъ которой и опредѣляется санитарное состояние населенія, руководясь при этомъ клиническими наблюдениями надъ продолжительностью различныхъ болѣзней, степенью ихъ опасности для жизни и рядомъ другихъ условий, присущихъ данной болѣзни и такимъ образомъ, медико-статистическіе выводы о заболѣваемости населенія и распространенности отдѣльныхъ болѣзненныхъ формъ въ западной Европѣ основываются не на статистикѣ болѣзненности, но на статистикѣ причинъ смерти.

Для значительной части болѣзней статистика смертности, даже при условіи самаго тщательнаго ея веденія и самаго тщательнаго разграниченія причинъ смерти, представляетъ зачастую недостаточный суррогатъ статистики заболѣваемости. Не говоря уже о томъ, что нѣкоторыя болѣзни или крайне рѣдко или вообще не ведутъ къ смертельному исходу и, такимъ образомъ, вовсе не учитываются при статистикѣ смертности, параллелизмъ между заболѣваемостью и смертностью при многихъ болѣзняхъ весьма неполный, и къ основаннымъ на статистикѣ смертности даннымъ о распространении болѣзней и объ измѣненныхъ степени ихъ распространенія — слѣдуетъ относиться съ извѣстной осторожностью. Высокія цифры смертности населенія отъ остро заразныхъ болѣзней, напр., могутъ зависѣть не только отъ высокой заболѣваемости ими, но отъ злокачественности существующей въ данное время эпидеміи.

Если въ Западной Европѣ основой медицинской статистики является статистика причинъ смерти, и статистика общей болѣзненности населенія отсутствуетъ, то у насъ въ Россіи статистика причинъ смерти находится въ зачаточномъ состояніи и, наоборотъ, имѣется, хотя и неполнѣй удовлетворяющая научнымъ требованіямъ, статистика заболѣваемости.

Возможности осуществленія такой системы статистики, къ которой, какъ было указано, весьма скептически относятся западно-европейскіе авторитеты, способствовало то обстоятельство, что, въ противоположность Западной Европѣ, гдѣ населеніе лѣтится преимущественно у врачей вольнопрактикующихъ, въ Россіи до извѣстной степени существуетъ обобществленіе медицинской помощи, и населеніе имѣетъ возможность получать бесплатную медицинскую помощь въ земскихъ губерніяхъ у врачей, состоящихъ на службѣ земства, а въ губерніяхъ, гдѣ не введено земское самоуправленіе, отъ особыхъ правительственныхъ врачей (сельскихъ и участковыхъ).

Въ большинствѣ городовъ также имѣются особые городскіе врачи, оказывающіе бесплатную медицинскую помощь населенію. Естественно, что отъ всѣхъ этихъ состоящихъ или на государственной или общественной службѣ врачей, обязанныхъ вести регистрацію всѣхъ припавшихъ ими больныхъ, гораздо легче получить статистическія свѣдѣнія, чѣмъ отъ врачей, занимающихся частной практикой, что и подтверждается русскимъ опытомъ, что именно вольнопрактикующіе врачи представляютъ обязательныя по закону свѣдѣнія весьма неисправно.

Статистика заболѣваемости въ Россіи, въ отношеніи ея возникновенія и ея характера, распадается на официальную статистику и на статистику, ведущуюся въ земскихъ губерніяхъ земскими санитарно-статистическими бюро. Официальная статистика заболѣваемости возникла первоначально не въ цѣляхъ статистическаго изученія, а, какъ сказано въ установившемъ ее законѣ 22 іюля 1842 г., въ цѣляхъ «приведенія въ ближайшую извѣстность числа больныхъ во всей Имперіи, ипущихъ врачебнаго пособія». Въ этихъ цѣляхъ законъ установилъ, что всѣ врачи какъ служащіе, такъ и вольнопрактикующіе обязаны представлять подлежащему губернскому врачебному управленію отдѣльно о больныхъ, находящихся въ завѣдываемыхъ ими больницахъ и отдѣльно о больныхъ, пользующихся въ частной практикѣ.

Въ соотвѣтствіи съ этимъ закономъ и установился порядокъ, по которому врачи ежегодно доставляютъ мѣстнымъ врачебнымъ отдѣленіямъ по одной установленной для всей Имперіи формѣ цифровыя данныя о всѣхъ принятыхъ ими въ теченіе отчетнаго года больныхъ, распределенныхъ по отдѣльнымъ формамъ болѣзней. Эти цифровыя отчеты обрабатываются и сводятся врачебными отдѣленіями по отдѣльнымъ городамъ, уѣздамъ и губерніямъ; погубернскіе отчеты прпгпровождаются затѣмъ въ Управление Главнаго Врачебнаго Инспектора, которое производитъ общеимперскую сводку и публикуетъ ее въ ежегодно издаваемыхъ «отчетахъ о состояніи народнаго здравія въ Имперіи».

Официальныя данныя о заболѣваемости страдаютъ многими недостатками, изъ которыхъ, пожалуй, наименѣ существенный, — неисправное доставленіе свѣдѣній вольнопрактикующими врачами.

Для полноты получаемыхъ свѣдѣній о заболѣваемости населенія обстоятельство это не имѣетъ особеннаго значенія, такъ какъ помощью вольнопрактикующихъ врачей въ Россіи пользуются сравнительно немногіе, и громадное большинство населенія получаетъ бесплатную медицинскую

помощь у земскихъ, сельскихъ, участковыхъ и думскихъ врачей. Гораздо большее значение имѣеть крайняя недостаточность врачебной помощи въ Россіи вообще. въ связи съ недостаткомъ врачей и громадными разстояніями. Не говоря уже о Сибири, гдѣ въ нѣкоторыхъ областяхъ одинъ врачъ обслуживаетъ пространство въ 200.000 и болѣе кв. верстъ, даже въ нѣкоторыхъ земскихъ губерніяхъ, гдѣ населеніе несравненно лучше обезпечено медицинской помощью, чѣмъ вообще въ Европейской Россіи, на одного врача приходится до 50.000 жителей, а площадь обслуживаемого врачомъ пространства доходитъ до 3.000 кв. верствъ. При такихъ условіяхъ естественно, что къ врачу обращается лишь нѣкоторая часть населенія, другая же часть болѣетъ и умираетъ безъ всякой медицинской помощи.

Къ указанной неполнотѣ данныхъ слѣдуетъ добавить и недостаточную точность диагнозовъ у главной массы больныхъ, — больныхъ амбулаторныхъ; дѣйствительно, земскимъ и сельскимъ врачамъ приходится ежедневно принимать въ амбулаторіяхъ нерѣдко свыше 100 больныхъ, и конечно говорить при такихъ условіяхъ о сколько-нибудь точной діагностикѣ не приходится.

Такъ какъ далѣе свѣдѣнія о больныхъ доставляются не въ видѣ индивидуальных карточекъ, что для всей Имперіи едва ли осуществимо, а въ видѣ сводныхъ вѣдомостей, то отсюда также проистекаетъ рядъ неточностей и ошибокъ, какъ двойныя записи и т. п. Это особенно имѣетъ значеніе для хроническихъ больныхъ, которые въ теченіе года могутъ обращаться къ нѣсколькимъ врачамъ и у каждаго врача быть зарегистрированными.

Къ сказанному слѣдуетъ еще добавить, что официальныя данныя о болѣзненности населенія касаются лишь формы болѣзни и не содержатъ, да и не могутъ содержать, во избѣжаніе чрезмернаго обремененія врачей, занятыхъ своими прямыми дѣломъ, — никакихъ другихъ признаковъ (возрастъ, полъ больного и т. д.).

Такимъ образомъ данныя официальной статистики заболѣваемости представляются крайне несовершенными, и можно даже поставить вопросъ, должна ли быть вообще сохранена въ дальнѣйшемъ эта система статистики, научное значеніе которой представляется во всякомъ случаѣ спорнымъ.

Если официальная статистика заболѣваемости возникла въ первую очередь не изъ статистическихъ, а изъ административныхъ потребностей, то земская статистика заболѣваемости съ самаго момента своего возникновенія преслѣдовала именно цѣли статистическаго изученія и одному изъ первыхъ организаторовъ земской санитарной статистики

д-ру Е. А. Осипову принадлежить афоризмъ, что «рациональной земской врачебной помощью слѣдуетъ считать лишь такую, которая не только оказывается врачами, но и правильно ими регистрируется».

Такимъ образомъ земскіе врачебные пункты получили значеніе первыхъ статистическихъ инстанцій, въ которыхъ происходитъ собраніе статистическаго матеріала и притомъ, что особенно важно, въ формѣ индивидуальных карточекъ. Следующей инстанціей, въ которой обрабатывается матеріалъ по губерніи, и которая такимъ образомъ получила значеніе статистическаго центра для всей губерніи, являются санитарныя отдѣленія губернскихъ земскихъ управъ, которыя подъ различными названіями, но главнымъ образомъ подъ названіемъ «санитарное бюро», существуютъ въ значительной части, но, къ сожалѣнію, далеко не во всѣхъ земскихъ губерніяхъ. Благодаря системѣ карточной регистраціи больныхъ, въ земской статистикѣ устранены тѣ многочисленныя ошибки и неточности при разработкѣ данныхъ, которыя непобѣдимы при принятій официальной статистикой системѣ сводныхъ вѣдомостей. Крайне цѣннымъ является далѣе въ земской статистикѣ значительное число различныхъ собираемыхъ относительно больныхъ признаковъ (полъ, возрастъ, занятіе и пр.). Однако основныя недостатки статистики заболѣваемости въ Россіи, проистекающіе отъ неполноты данныхъ, въ связи съ недостаточностью медицинской помощи населенію, а также отъ неточности диагнозовъ при массовыхъ пріемахъ больныхъ сохраняютъ свое значеніе и въ отношеніи земской статистики заболѣваемости. Въ отношеніи полноты земскія данныя еще въ меньшей степени являются приближающимися къ исчерпывающимъ, чѣмъ официальные, т. к. въ регистраціи принимаютъ участіе только земскіе врачи, официальный же матеріалъ доставляется не только земскими врачами, но и всѣми другими практикующими въ данномъ районѣ, — городскими, фабричными, заводскими, желѣзнодорожными, тюремными и пр. Главная цѣнность земской санитарной статистики лежитъ въ возможности детальнаго изученія социальной патологии отдѣльныхъ болѣзней — связи заболѣваемости съ поломъ, возрастомъ, семейнымъ состояніемъ, занятіемъ и т. п.

Общее число регистрируемыхъ официальной статистикой больныхъ, въ связи съ расширеніемъ медицинской помощи и можетъ быть болѣе тщательной регистраціей, быстро растетъ.

Зарегистрировано больных:

| | Абсолютныя числа. | На 1,000 жителей. | | Абсолютныя числа. | На 1,000 жителей. |
|------------|----------------------|----------------------|------------|----------------------|----------------------|
| въ 1900 г. | 46.914.863 | 352 | въ 1907 г. | 69.060.317 | 461 |
| » 1901 » | 48.858.238 | 361 | » 1908 » | 75.657.079 | 497 |
| » 1902 » | 52.378.558 | 381 | » 1909 » | 81.746.072 | 524 |
| » 1903 » | 56.792.005 | 406 | » 1910 » | 85.970.636 | 543 |
| » 1904 » | 56.835.226 | 399 | » 1911 » | 87.306.824 | 543 |
| » 1905 » | 57.445.249 | 397 | » 1912 » | 93.826.895 | 572 |
| » 1906 » | 65.773.550 | 447 | » 1913 » | 98.015.223 | 603 |

Распределение регистрируемых больных по отдельнымъ группамъ болѣзней представляеть изъ года въ годъ одну и ту же картину. Наибольшее число больныхъ (около 15% всего числа) приходится на болѣзни пищеварительныхъ органовъ и заразные болѣзни (17%); далѣе въ нисходящемъ порядкѣ слѣдуютъ болѣзни органовъ дыханія (11%), болѣзни кожи (9%), паразитическія болѣзни (7%), травмы (7%), болѣзни органа зрѣнія (6%), болѣзни костно-мышечной системы (5%), нервныя болѣзни (4%), общія незаразные болѣзни (4%), болѣзни органа слуха (2%). Наименьшія числа изъ года въ годъ приходится на душевныя болѣзни, органическія болѣзни мозга и отравленія.

Такъ какъ приведенныя величины, за отсутствіемъ аналогичныхъ данныхъ въ западной Европѣ, не представляется возможнымъ съ чѣмъ-нибудь сравнивать, и въ виду несомнѣннаго интереса сравненія патологии русскаго и западноевропейскаго населенія, я остановился на сравненіи данныхъ русской и германской больничной статистики. Германскія данныя взяты въ виду того, что только въ Германіи ведется общегосударственная больничная статистика, при чемъ послѣдній отчетъ опубликованъ за 1908—1910 г.г. За это же время взяты и русскія данныя. Такъ какъ далѣе номенклатура и классификація болѣзней, принятыя въ Россіи и Германіи, различны, то пришлось ихъ согласовать, при чемъ оказалось удобнѣе приспособить русскую номенклатуру къ нѣмецкой.

Больничныя данныя, по общеизвѣстнымъ причинамъ, не являются пригоднымъ матеріаломъ для изученія сравнительной патологии населенія. Но все-таки нижеприведенная таблица даетъ возможность сдѣлать одинъ главный и заслуживающій вниманія общій выводъ о значительномъ преобладаніи въ Россіи, сравнительно съ Германіей, заразныхъ и паразитическихъ болѣзней и объ относительно меньшемъ развитіи болѣзней отдѣльныхъ системъ и органовъ.

| | Число польованныхъ въ 1908—1910 г.г. | | % къ общему итогу. | |
|---|---|-------------------------|----------------------|-------------------------|
| | Русскія больницы. | Германскія больницы. | Русскія больницы. | Германскія больницы. |
| I. Болѣзни развѣтій. | 218,225 | 126,973 | 29,6 | 22,1 |
| II. Заразные и паразитическія болѣзни. | 2,756,467 | 1,206,608 | 373,8 | 210,0 |
| III. Прочія общія болѣзни | 470,379 | 414,908 | 63,8 | 72,4 |
| IV. А. Болѣзни мозга и нервной системы. | 250,936 | 335,662 | 34,0 | 58,4 |
| В. » дыхательныхъ органовъ. | 413,925 | 401,387 | 56,1 | 69,9 |
| С. » органовъ кровообращенія. | 207,496 | 200,147 | 28,1 | 34,8 |
| D. » пищеваренія. | 734,853 | 722,467 | 99,7 | 125,8 |
| E. » мочевыхъ и половыхъ орган. | 548,613 | 386,922 | 74,4 | 67,4 |
| F. » наружныхъ покрововъ. | 395,595 | 565,611 | 53,7 | 98,5 |
| G. » органовъ движенія. | 181,886 | 334,832 | 21,7 | 58,3 |
| H. » органа слуха. | 48,444 | 65,774 | 6,6 | 11,4 |
| I. » зрѣнія. | 319,992 | 263,405 | 43,4 | 45,9 |
| K. Травмы. | 728,288 | 656,617 | 98,8 | 114,3 |
| IV. А—К. Все остальныхъ заболѣваній. | 3,830,028 | 3,932,824 | 519,5 | 684,7 |
| V. Прочія болѣзни и безъ diagnosa. | 97,819 | 63,033 | 13,3 | 11,0 |
| Итого | 7,372,918 | 5,744,346 | 1000,0 | 1000,0 |

Заслуживаетъ внимания и сравнительная частота отдѣльныхъ заразныхъ и паразитическихъ заболѣваній, по даннымъ русской и германской болѣзничной статистики. Данные эти сопоставлены въ слѣдующей таблицѣ:

| | Число пользованныхъ 1908—1910 г.г. | | ‰ къ общему итогу. | |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | Русскія болѣз- ниці. | Герман- скія болѣ- зничны. | Русскія (общ.) ниці. | Герман- скія болѣ- зничны. |
| Оспа | 49.600 | 666 | 18,0 | 0,6 |
| Скарлатина | 135.004 | 60.686 | 49,0 | 50,3 |
| Корь | 36.216 | 19.132 | 13,1 | 15,9 |
| Дифтерія и крупъ | 85.989 | 82.158 | 31,2 | 68,1 |
| Коклюшъ | 7.685 | 7.740 | 2,8 | 6,4 |
| Сыпной тифъ | 120.476 | 278 | 43,7 | 0,2 |
| Возвратный тифъ | 183.193 | 127 | 66,5 | 0,1 |
| Брюшной тифъ | 241.263 | 34.706 | 87,5 | 28,8 |
| Рожа | 72.918 | 23.958 | 26,5 | 19,9 |
| Проказа | 1.732 | 130 | 0,6 | 0,1 |
| Легочная бугорчатка | 202.179 | 358.938 | 73,3 | 297,5 |
| Бугорчатка про- чихъ органовъ | 75.824 | 113.191 | 27,5 | 93,8 |
| Крупозное воспали- е легкихъ | 218.411 | 42.261 | 79,2 | 35,0 |
| Гриппъ | 291.387 | 85.358 | 105,7 | 70,7 |
| Острый сочленов- ный ревматизмъ | 122.078 | 76.478 | 44,3 | 63,4 |
| Малярия | 164.417 | 2.493 | 59,6 | 2,1 |
| Азиатская холера | 88.655 | 43 | 30,3 | 0,04 |
| Дизентерія | 43.497 | 910 | 15,8 | 0,8 |
| Перелой | 91.093 | 100.905 | 33,0 | 83,6 |
| Мягкий шанкръ | 59.675 | 21.084 | 21,4 | 17,5 |
| Сифилисъ | 281.017 | 92.548 | 101,9 | 76,7 |
| Сибирская язва | 7.344 | 730 | 2,7 | 0,6 |
| Сапъ | 258 | 16 | 0,1 | 0,01 |
| Бѣшенство | 584 | 21 | 0,2 | 0,02 |
| Трихинозъ | 89 | 31 | 0,03 | 0,03 |
| Глисты | 16.795 | 5.149 | 6,1 | 4,3 |
| Прочія заразные и паразитич. болѣзни, кроме чесотки | 164.098 | 76.868 | 59,5 | 63,7 |
| Итого | 2.147 | 1.206.608 | 1000,0 | 1000,0 |

Цифры для оспы, сыпного, брюшного и возвратнаго тифа, малярии, дизентерии, проказы, сибирской язвы, сапа и бѣшенства различаются настолько рѣзко, что не оставляютъ сомнѣнія въ томъ, что болѣзничныя данныя въ данномъ случаѣ отражаютъ дѣйствительность.

Медицинская помощь населенію

Врачи. Къ срединѣ 1915 года въ Россіи числилось 33.082 врачей, въ томъ числѣ мужчинъ 28.812 и женщинъ 4.270. Изъ 28.812 врачей-мужчинъ было гражданскихъ врачей 24.772 и врачей военныхъ, морскихъ и пограничной стражи 4.040. Въ послѣднюю цифру входятъ только врачи, состоящие на постоянной военной или морской службѣ, врачи же, призванные по мобилизаци, включены въ число гражданскихъ врачей.

Сравнительно съ другими государствами, обезпеченность, или вѣрнѣе необезпеченность Россіи врачевнымъ персоналомъ представляется въ слѣдующемъ видѣ:

| | Число врачей (съ военными и морскими). | На одного врача приходится жи- телей. |
|---------------------------|--|---|
| Россія | 33.082 | 5.140 |
| Австрія | 13.734 | 2.140 |
| Франція | 18.840 | 2.090 |
| Германія | 34.136 | 1.960 |
| Италія | 22.152 | 1.580 |
| Англія и Уэльсъ | 26.108 | 1.400 |
| Японія | 36.613 | 1.360 |

Въ виду тѣхъ значительныхъ перемѣненій врачевнаго персонала, которыя вызваны войной, въ настоящее время не приходится останавливаться на данныхъ о крайне неравномерномъ распредѣленіи врачей въ Россіи. Хорошо известно, что число врачей у насъ особенно недостаточно среди сельскаго населенія, гдѣ въ началѣ 1914 года на одного врача въ среднемъ приходилось свыше 20.000 населенія, а напр., въ Семипалатинской и Ферганской областяхъ свыше 120.000; въ Якутской области одинъ врачъ обслуживаетъ 50.000 жителей и въ среднемъ 290.000 кв. верстъ пространства. Наоборотъ, въ русскихъ городахъ число врачей является достаточнымъ и почти не уступаетъ относительному числу въ Германіи. Въ городахъ Россіи въ среднемъ на одного врача приходилось въ началѣ 1914 года около 1.200 жителей, а въ городахъ Германіи 1.100.

Существенное значение для обеспеченности населения медицинской помощью, помимо приближения ея къ населению, имѣеть въ Россіи организація бесплатной медицинской помощи, т. к. население слишкомъ бѣдно, чтобы пользоваться платной помощью. Навстрѣчу этому идетъ учрежденіе т. п. врачебныхъ участковъ. Ростъ ихъ за послѣдніе годы виденъ изъ слѣдующей таблицы.

Число врачебныхъ участковъ къ концу года:

| | | | |
|------------------|-------|------------------|-------|
| 1903 г. | 3.009 | 1909 г. | 3.646 |
| 1904 » | 3.064 | 1910 » | 3.804 |
| 1905 » | 3.158 | 1911 » | 3.925 |
| 1906 » | 3.268 | 1912 » | 4.142 |
| 1907 » | 3.406 | 1913 » | 4.282 |
| 1908 » | 3.528 | | |

Ростъ числа врачебныхъ участковъ особенно быстро шель въ 34 старо-земскихъ губерніяхъ, гдѣ число участковъ составляло:

| | |
|------------------------|-------|
| въ 1870 году | 530 |
| » 1880 » | 925 |
| » 1890 » | 1.440 |
| » 1900 » | 2.010 |
| » 1910 » | 2.708 |
| » 1913 » | 2.970 |

Фельдшера. Среди лицъ вспомогательнаго медицинскаго персонала фельдшера призваны жизнью играть въ Россіи выдающуюся роль, т. к. они являются не только помощниками врачей, но, въ виду недостаточности послѣднихъ, фельдшера являются до известной степени суррогатомъ врачей и въ значительныхъ размѣрахъ оказываютъ самостоятельно помощь населенію при слабости лишь контролѣ врачей, а нерѣдко и при полномъ его отсутствіи. Къ концу 1913 года числалось всего 29.986 фельдшеровъ, изъ нихъ 24.058 мужчинъ и 5.928 женщинъ. Въ 1893 году фельдшеровъ и фельдшерницъ было 15.978, въ 1903 г. 20.380. Самостоятельныхъ фельдшерскихъ пунктовъ въ концѣ 1913 года было 5.111. Ростъ фельдшерскихъ пунктовъ происходитъ медленнѣе роста врачебныхъ пунктовъ, особенно въ земскихъ губерніяхъ, гдѣ за послѣдніе 20 лѣтъ число фельдшерскихъ пунктовъ почти не увеличивается. Число самостоятельныхъ фельдшерскихъ пунктовъ въ 34 старо-земскихъ губерніяхъ составляло:

| | |
|--------------------|-------|
| въ 1870 г. | 1.350 |
| » 1890 » | 2.800 |
| » 1910 » | 2.814 |
| » 1913 » | 2.925 |

Для подготовки фельдшерскаго персонала имѣется около 70 фельдшерскихъ и фельдшерско-акушерскихъ школъ.

Общее число повивальныхъ бабокъ всѣхъ наименованій (сельскихъ повивальныхъ бабокъ и повивальныхъ бабокъ I и II разряда) къ концу 1913 года составило 15.198; на одну повивальную бабку приходилось въ среднемъ около 11.000 жителей. Въ Пруссіи въ 1911 году было 21.161 повивальныхъ бабокъ или одна на 1914 жителей.

Зубныхъ врачей къ концу 1913 года было 5.161 и кромѣ того 3.001 дантистовъ. На одного зубнаго врача въ среднемъ приходилось 32.000 жителей; въ Пруссіи въ 1911 году было зубныхъ врачей 2.101 или одинъ зубной врачъ обслуживалъ въ среднемъ 19.300 жителей.

Больничная помощь. Общее число соматическихъ больницъ въ Россіи (безъ психіатрическихъ и родильныхъ) къ концу 1913 года составляло 7.985 съ общимъ числомъ 177.001 больничныхъ кроватей. На 10.000 жителей приходилось 10,6 больничныхъ коекъ. Въ Германіи въ 1910 году число соматическихъ больницъ составляло 4.180 съ 263.814 кроватями, что составляетъ 40,6 кроватей на 10.000 жителей. На самомъ дѣлѣ разница въ обеспеченности населенія больничной помощью въ Россіи и Германіи еще значительнѣе, т. к. въ цифры для Германіи не вошли частныя лечебницы на 10 и менѣе кроватей, русскія-же данныя касаются всѣхъ вообще больницъ, живущихъ любое число кроватей. Число такихъ мелкихъ больничекъ, часто всего на 2—3 кровати, въ Россіи вообще сравнительно очень велико (около 2.000), чѣмъ и объясняется большое число больницъ въ Россіи при низкомъ общемъ числѣ кроватей.

Ростъ числа больничныхъ кроватей въ Россіи и пользованныхъ въ больницахъ больныхъ виденъ изъ слѣдующей таблицы. Данныя касаются всѣхъ больницъ, включая психіатрическія больницы и родильные приюты.

| Годъ. | Число кроватей. | Число пользованныхъ больныхъ. |
|---------------|-----------------|-------------------------------|
| 1881. | 73.958 | 737.975 |
| 1891. | 108.325 | 1.192.990 |
| 1901. | 136.512 | 1.696.885 |
| 1911. | 210.473 | 2.122.879 |
| 1913. | 227.868 | 3.505.553 |

Психіатрическихъ учреждений всѣхъ типовъ къ концу 1913 года было 176 съ общимъ числомъ 43.324 кроватей, что составляетъ 2,6 кроватей на 10.000 жителей. Въ Германіи въ 1910 году было 515 психіатрическихъ учре-

ждей съ 127.154 кроватями, т. е. 19,6 кроватей на 10.000 жителей.

Ростъ числа кроватей въ русскихъ психиатрическихъ учрежденияхъ и поступленийъ душевно-больныхъ виденъ изъ слѣдующей таблицы.

| Годъ. | Число кроватей. | Число поступлений. |
|----------------|-----------------|--------------------|
| 1883 | 6.903 | 8.126 |
| 1892 | 12.770 | 14.500 |
| 1902 | 24.321 | 24.792 |
| 1904 | 27.700 | 29.716 |
| 1906 | 30.671 | 38.429 |
| 1908 | 35.148 | 40.787 |
| 1910 | 38.797 | 45.102 |
| 1911 | 40.154 | 45.878 |
| 1912 | 41.401 | 48.406 |
| 1913 | 43.324 | 52.052 |

Родильныхъ домовъ, приютовъ и родильныхъ стѣленей при общихъ больницахъ къ концу 1913 года числилось 928 съ 7.543 кроватями, что составляетъ 0,4 кровати на 10.000 жителей. Въ Германіи въ 1910 году число болѣе крупныхъ родильныхъ учреждений на 10 и болѣе кроватей составляло 110 съ 4.468 кроватями, что составляетъ 0,7 кроватей на 10.000 жителей. Большое число родильныхъ учреждений въ Россіи при маломъ числѣ кроватей объясняется тѣмъ, что въ русскія данныя включены всѣ мелкіе родильные приюты и отдѣленія, причемъ въ германскія данныя эти цифры не вошли.

Ростъ числа кроватей въ родильныхъ учрежденияхъ и родоразрѣшеній въ нихъ виденъ изъ слѣдующей таблицы:

| Годъ. | Число кроватей. | Число родоразрѣшеній. |
|---------------|-----------------|-----------------------|
| 1903. | 3508 | 128.107 |
| 1904. | 3923 | 141.767 |
| 1905. | 4233 | 130.464 |
| 1906. | 4735 | 168.032 |
| 1907. | 5160 | 194.312 |
| 1908. | 5486 | 209.674 |
| 1909. | 5743 | 230.142 |
| 1910. | 6197 | 251.950 |
| 1911. | 6679 | 271.335 |
| 1912. | 7060 | 290.795 |
| 1913. | 7543 | 305.951 |

Особое мѣсто въ группѣ лечебныхъ заведеній занимаютъ лепрозоріи, преслѣдующія не столько лечебныя цѣли, сколько цѣли призрачныя и изоляціи прокаженныхъ. Всѣхъ лепрозорій въ Россіи числится 20 съ общимъ числомъ 1.000 кроватей. Наибольшее число лепрозорій имѣется въ прибалтійскомъ краѣ, гдѣ ихъ числится 10 съ 560 кроватями. Большое число лепрозорій въ прибалтійскихъ губерніяхъ находится въ соответствии съ значительнымъ распространеніемъ проказы именно въ этихъ губерніяхъ. По даннымъ введенной Управленіемъ Главнаго Врачебнаго Инспектора въ 1895 году карточной регистраціи прокаженныхъ, съ 1895 по 1914 годъ въ прибалтійскомъ краѣ зарегистрировано 1.938 прокаженныхъ.

Особое мѣсто въ группѣ лечебныхъ заведеній занимаютъ также Пастеровскія станціи для леченія укушенныхъ бѣшенными животными предохранительными прививками по способу Пастера. Число Пастеровскихъ станцій доходитъ до 29. Ростъ числа пользовавшихся на Пастеровскихъ станціяхъ и ростъ числа станцій виденъ изъ слѣдующей таблицы:

| Годъ. | Число пользовавшихся. | Число станцій. |
|----------------|-----------------------|----------------|
| 1903 | 15.446 | 14 |
| 1904 | 15.707 | 16 |
| 1905 | 17.385 | 18 |
| 1906 | 19.668 | 20 |
| 1907 | 24.500 | 19 |
| 1908 | 25.991 | 20 |
| 1909 | 28.160 | 21 |
| 1910 | 27.133 | 22 |
| 1911 | 32.420 | 25 |
| 1912 | 37.935 | 28 |
| 1913 | 41.013 | 29 |

Аптеки. Общее число аптекъ всѣхъ типовъ къ концу 1913 года составляло 5.594. На одну аптеку въ среднемъ приходилось 29.800 жителей. Въ Пруссіи въ 1911 году было 3.734 аптеки или одна аптека на 10.800 жителей.

Изъ общаго числа 5.594 имѣвшихся въ Россіи къ концу 1913 года аптекъ было: нормальныхъ аптекъ 3.124, сельскихъ 2.334, аптечныхъ отдѣленій 104 и гомеопатическихъ аптекъ 32. Во всѣхъ аптекахъ состояло на службѣ 12.152 фармацевтовъ и 5.023 аптекарскихъ учениковъ. Ростъ числа аптекъ въ Россіи и денежныхъ ихъ оборотовъ виденъ изъ слѣдующей таблицы:

| Годъ. | Число аптекъ къ концу года. | Выручка по рецептному отпуску въ рубляхъ. | Выручка по ручной продажъ въ рубляхъ. |
|------------|-----------------------------|---|---------------------------------------|
| 1882 . . . | 1.961 | 5.623.813 | 3.912.927 |
| 1892 . . . | 2.991 | 6.784.935 | 4.278.874 |
| 1903 . . . | 3.765 | 11.986.065 | 7.863.821 |
| 1904 . . . | 3.795 | 11.548.798 | 7.911.584 |
| 1905 . . . | 3.919 | 11.402.374 | 8.045.009 |
| 1906 . . . | 4.009 | 12.851.656 | 8.867.400 |
| 1907 . . . | 4.170 | 13.974.066 | 9.542.746 |
| 1908 . . . | 4.341 | 14.718.686 | 10.122.650 |
| 1909 . . . | 4.573 | 15.574.563 | 10.756.278 |
| 1910 . . . | 4.783 | 16.623.216 | 11.502.115 |
| 1911 . . . | 5.030 | 17.061.361 | 12.297.080 |
| 1912 . . . | 5.332 | 18.093.344 | 13.156.863 |
| 1913 . . . | 5.594 | 18.983.605 | 14.077.922 |

Число аптекарскихъ магазиновъ въ Россіи превышаетъ въ настоящее время 7000.

Минеральные источники. Определить число имѣющихся въ Россіи минеральныхъ источниковъ и грязей нельзя даже сколько-нибудь приблизительно. Приблизительный отвѣтъ можно дать лишь о тѣхъ источникахъ, которые или эксплуатируются, или эксплуатировались, или, хотя правильно и не эксплуатируются, но посѣщаются мѣстными жителями и вообще сколько-нибудь извѣстны. Число такихъ источниковъ и грязей въ Россіи превышаетъ 500, изъ нихъ наибольшее число (около 120) принадлежатъ къ сѣрнистымъ, около 100 къ желѣзнымъ, около 80 къ грязевымъ курортамъ, около 60 къ источникамъ поваренной соли, около 50 къ индифферентнымъ источникамъ, около 40 къ щелочнымъ, около 20 къ горькимъ и около 15 къ известковымъ. При этомъ обилии болѣе или менѣе извѣстныхъ минеральныхъ водъ и грязей громадное большинство изъ нихъ однако едва ли въ настоящемъ ихъ видѣ можетъ быть подведено подъ понятіе «лечебныхъ мѣстностей». Какая-нибудь статистика посѣщаемости на большинствѣ этихъ лечебныхъ мѣстностей совершенно не ведется, почему я коснусь только посѣщаемости тѣхъ мѣстностей, которыя болѣе или менѣе правильно эксплуатируются, и имѣющія цифры посѣщаемости для которыхъ внушаютъ большее или меньшее довѣріе. Число такихъ отобранныхъ минеральныхъ водъ и грязей въ Европейской Россіи и на Кавказѣ составило 36. Изъ нихъ источниковъ поваренной соли 7—Друскеники, Старая Русса, Славянскъ, Цѣхочинскъ, Леденгскіе, Солига-

личскіе и Солецкіе источники; щелочныхъ 3—Ессентуки, Боржоми, Кисловодскъ; желѣзныхъ 6—Славянокъ, Наленчовъ, Корнилевскіе, Кашинскіе. Обуховскіе, Желѣзноводскіе; сѣрнистыхъ 6—Пятигорскъ, Кеммернъ, Сергиевскіе, Бусскіе, Хилловскіе, Бальдопъ; известковыхъ 1—Бирштаны; индифферентныхъ 1—Аббасъ-Туманъ и исключительно грязевыхъ курортовъ 12—Саки, Майнакъ, Чокракъ, Бердянскъ, Голая Пристань, Одесскіе лиманы, Гапсаль, Аренсбургъ, Манычскія грязи, Варзятчинская грязе-лечебница, Будацкія грязи, Тинакскія грязи.

Въ слѣдующей таблицѣ представлены сводныя данныя о посѣщаемости всѣхъ этихъ лечебныхъ мѣстностей за 1903—1913 г., причемъ 1905 годъ выпущенъ, въ виду рѣзкаго паденія цифръ въ этомъ году въ связи съ японской войной и внутренними волненіями. Вліяніе этихъ факторовъ сказывается впрочемъ и на цифрахъ 1904 и 1906 г.

| Годы. | Число посѣтителей. |
|----------------|--------------------|
| 1903 | 72.987 |
| 1904 | 64.458 |
| 1906 | 65.527 |
| 1907 | 83.015 |
| 1908 | 81.357 |
| 1909 | 88.920 |
| 1910 | 92.328 |
| 1911 | 100.339 |
| 1912 | 105.369 |
| 1913 | 110.682 |

Цифры показываютъ непрерывное довольно значительное повышеніе посѣщаемости, начиная съ 1907—1908 г.г. Въ общемъ число посѣтителей, составлявшее въ 1903—1908 г.г. 367.314, въ пятилѣтіе 1909—1913 г.г. повысилось до 497.638, т. е. на 36%.

Въ слѣдующей таблицѣ представлены данныя о сравнительной посѣщаемости отдѣльныхъ лечебныхъ мѣстностей за пятилѣтіе 1909—1913 г.г. и за 1903—1908 г.г.

Сумма посѣтителей.

| | 1909—1913 г.г. | 1903—1908 г.г. (безъ 1905 г.) |
|---------------------------|----------------|----------------------------------|
| Ессентуки | 67.431 | 43.032 |
| Цѣхочинскъ | 57.808 | 51.774 |
| Пятигорскъ | 43.586 | 44.011 |
| Одесскіе лиманы | 39.798 | 27.796 |
| Кисловодскъ | 37.787 | 30.830 |
| Кеммернскія | 36.550 | 24.849 |
| Друскеникскія | 30.747 | 17.314 |
| Желѣзноводскъ | 23.614 | 19.435 |

Сумма посѣтителей.

1909—1913 г.г. 1903—1908 г.г.
(безъ 1905 г.).

| | | |
|---------------------------|---------|---------|
| Старая-Русса | 20.340 | 11.150 |
| Бусскія | 18.713 | 14.734 |
| Боржомъ | 14.214 | 4.639 |
| Славянскъ | 13.459 | 12.761 |
| Саки | 12.167 | 7.114 |
| Майнакскія | 9.294 | 4.535 |
| Сергиевскія | 8.731 | 6.108 |
| Бирштаны | 7.685 | 3.990 |
| Аббасъ-Туманъ | 7.592 | 6.300 |
| Гапсаль | 7.457 | 3.137 |
| Аренбургъ | 6.085 | 4.464 |
| Солещія | 5.666 | 4.026 |
| Наленчовъ | 3.879 | 4.509 |
| Бердянскъ | 3.727 | 3.760 |
| Маньчскія | 2.865 | 1.641 |
| Будакскія | 2.679 | 600 |
| Тинакскія | 2.428 | 1.994 |
| Леденгскія | 2.424 | 604 |
| Варзатчинскія гр. | 1.918 | 1.413 |
| Голая пристань | 1.850 | 1.096 |
| Бальдонъ | 1.713 | 1.152 |
| Солигаличскія | 1.619 | 1.194 |
| Чокракскія | 1.277 | 861 |
| Обуховскія | 668 | 956 |
| Корнилевскія | 650 | 680 |
| Славянокъ | 575 | 590 |
| Кашняскія | 425 | 572 |
| Хяловскія | 217 | 693 |
| | <hr/> | <hr/> |
| | 497.638 | 367.344 |

Расходы на медицинскую часть.

Расходы на медицинскую часть въ Россіи довольно быстро увеличиваются. Расходы эти составляли въ рубльяхъ.

| | |
|------------------|-------------|
| 1891 г. | 29.000.000 |
| 1901 > | 43.862.162 |
| 1906 > | 77.146.272 |
| 1907 > | 86.000.598 |
| 1908 > | 94.550.870 |
| 1909 > | 100.194.477 |
| 1910 > | 113.745.775 |
| 1911 > | 118.98.199 |
| 1912 > | 136.024.071 |
| 1913 > | 145.114.748 |

Преобладающая масса расходовъ изъ года въ годъ приходится на лечебное дѣло (94—98% всей суммы). На санитарныя мѣропріятія, включая расходы по борьбѣ съ эпидеміями, приходится 5—6% всей суммы расходовъ.

Изъ общей суммы расходовъ около 45% расходуетъ губернскіи и уѣздными земствами, 20% городами, 15—16% частными предпріятіями и лицами и 10—12% казной.

Въ слѣдующей таблицѣ приведены цифровыя данныя объ эволюціи расходовъ на медицинское дѣло въ 34 старо-земскихъ губерніяхъ. Расходамъ на медицину и на народное образование принадлежитъ, какъ извѣстно, первое по размѣрамъ ассигнованій мѣсто въ земскихъ расходныхъ бюджетахъ. Слѣдуетъ отмѣтить характерную эволюцію соотношеній земскихъ расходовъ на народное образование и медицинскую часть. Расходы на народное образование, прежде сильно отстававшіе отъ расходовъ на медицину, въ послѣдніе годы не только сравнялись съ послѣдними расходами, но начинаютъ ихъ значительно опережать

| Годы. | Расходы на медицину (тыс. руб.). | Расходы на народное образов. (тыс. руб.). | Расходы въ % ко всей смѣтѣ. | |
|----------------|----------------------------------|---|-----------------------------|----------------------------|
| | | | Вся смѣта (тыс. руб.). | Медицина. Пароди. образов. |
| 1871 | 2.300 | 1.600 | 21.500 | 10,7 7,4 |
| 1875 | 4.100 | 3.600 | 28.800 | 14,2 12,5 |
| 1880 | 6.700 | 5.200 | 36.300 | 18,5 14,3 |
| 1885 | 8.400 | 6.800 | 43.400 | 19,4 15,7 |
| 1890 | 10.900 | 7.800 | 48.400 | 22,5 16,1 |
| 1895 | 17.673 | 9.237 | 65.814 | 26,9 14,2 |
| 1900 | 24.322 | 15.556 | 88.294 | 27,6 17,7 |
| 1906 | 35.856 | 25.314 | 124.185 | 28,9 20,4 |
| 1910 | 47.665 | 42.600 | 167.881 | 28,4 25,4 |
| 1911 | 51.747 | 51.031 | 188.176 | 27,6 27,1 |
| 1912 | 56.165 | 64.516 | 215.551 | 26,1 29,0 |
| 1913 | 62.626 | 77.273 | 249.461 | 25,1 31,9 |

Заключение.

Совокупность приведенныхъ цифровыхъ данныхъ достаточно выпукло рисуетъ санитарное неблагополучіе и неустройство Россіи. Совершенно очевидно также, что отмѣчаемые цифры неблагопріятныя демографическіе признаки не могутъ быть устранены одними санитарными и медицинскими мѣропріятіями; залогъ возможнаго успѣха лежитъ въ развитіи самостоятельности населенія, подъемѣ его благосостоянія и культуры. Нѣкоторый прогрессъ въ этомъ отношеніи явствуетъ изъ слѣдующей таблицы, по-

казывающей % неграмотныхъ среди новобранцевъ за послѣдние годы.

Процентъ этотъ составлялъ:

| | | | |
|-----------------|------|-----------------|------|
| 1903 г. | 60,5 | 1908 г. | 40,4 |
| 1904 | 60,1 | 1909 | 38,3 |
| 1905 | 58,6 | 1910 | 37,4 |
| 1906 | 54,0 | 1911 | 35,7 |
| 1907 | 46,8 | 1912 | 33,2 |

Этой таблицей мы и закончимъ нашъ затянувшійся обзоръ.