

К1056368

СЕВЕРНАЯ КРАЕВАЯ ПЛАНОВАЯ КОМИССИЯ

СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ

**ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
И СМЕРТНОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРА
ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РСФСР**

**В 1926-27 ГОДУ ПО СРАВНЕНИЮ
С 1896-97 ГОДОМ**

ВОЛОГДА

1 9 3 1

ГИБ Ср. №.

СЕВЕРНАЯ КРАЕВАЯ ПЛАНОВАЯ КОМИССИЯ

СЕКЦИЯ СОЦИАЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ
НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРА ЕВРОПЕЙСКОЙ
ЧАСТИ РСФСР В 1926-27 ГОДУ
ПО СРАВНЕНИЮ С 1896-97 ГОДОМ

(Таблицы смертности, составленные по материалам
переписей 28/I 1897 г., 17/XII 1926 г. и материалам
об естественном движении населения за 1896, 1897,
1926 и 1927 годы)

ВОЛОГДА
1931 год

Севкрайлит № 998 (Архангельск)

Тираж 500 экз.

Севкрайполиграф. Типография № 2 «Северный Печатник» ёв Вологде.

ТАБЛИЦЫ

смертности населения Севера Европейской части
РСФСР 1926-27 и 1896-97 года

ПРЕДИСЛОВИЕ

Таблицы смертности являются самым надежным орудием исследования смертности населения. Помимо глубокого чисто научного значения они имеют ряд весьма важных практических приложений. Удовлетворительное исчисление контингентов школьного населения, населения в рабочем возрасте и в других возрастных группах невозможно без таблиц смертности. В страховом деле и практике пенсионных касс таблицы доживаемости являются основным рабочим пособием, без которого невозможна рациональная постановка работы. Регулярно составляемые, они позволяют с уверенностью судить об изменениях в смертности за тот период времени, на начало которого и конец имеются таблицы. Так как смертность изменяется не только во времени, но и в зависимости от территории, население которой они характеризуют, то правильная оценка этого явления возможна только тогда, когда таблицы имеются по каждой территории, более или менее отличающейся от соседних.

Изложенные соображения оправдывают появление настоящих таблиц, имеющих целью охарактеризовать изменения в смертности населения Севера Европейской части РСФСР в 1926/27 году по сравнению с 1896/97 годом. Они были начаты составлением еще в 1928 году, за год до оформления Северного края, и вследствие этого, помимо него, характеризуют также население бывшего Мурманского и Кемского уездов довоенной Архангельской губернии. В виду того, что связь Северного края с означенными территориями по многим отраслям хозяйства и до настоящего времени не утрачена, то кажется естественным в отношении смертности рассматривать их вместе с населением Северного края.

Большой труд по производству всяких вычислений для таблиц смертности был выполнен И. С. Захаровым, К. В. Камаевой и С. Н. Сергиевым под руководством заведующего секцией Социальной статистики Крайплана А. Н. Дьячкова. Последним написан также и объяснительный текст к таблицам смертности.

Заместитель председателя Крайплана

Заведующий Статистическим сектором Жарков

15 ноября 1930 года.

l_x Число доживающих до возраста *x*

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------|----------|--------------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 0 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 1896-97 |
| | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 100000 | 1926-27 |
| 1 | 68575 | 71072 | 69761 | 64133 | 68749 | 66398 | 64320 | 68846 | 66540 | 1896-97 |
| | 78853 | 81685 | 80251 | 70675 | 74477 | 72531 | 71395 | 75113 | 73211 | 1926-27 |
| 2 | 62897 | 65886 | 64333 | 59719 | 64271 | 61951 | 59861 | 64341 | 62057 | 1896-97 |
| | 72458 | 75771 | 74085 | 65555 | 69497 | 67476 | 66160 | 70049 | 68056 | 1926-27 |
| 3 | 60532 | 63248 | 61837 | 57650 | 62092 | 59828 | 57780 | 62143 | 59919 | 1896-97 |
| | 70236 | 73627 | 71900 | 63526 | 67423 | 65425 | 64114 | 67970 | 65994 | 1926-27 |
| 4 | 59144 | 61549 | 60298 | 56346 | 60684 | 58473 | 56472 | 60724 | 58556 | 1896-97 |
| | 68736 | 72194 | 70435 | 62302 | 66152 | 64178 | 62866 | 66685 | 64728 | 1926-27 |
| 5 | 58019 | 60191 | 59060 | 55397 | 59668 | 57491 | 55516 | 59695 | 57565 | 1896-97 |
| | 67792 | 71196 | 69457 | 61460 | 65272 | 63314 | 62014 | 65795 | 63855 | 1926-27 |
| 6 | 57116 | 59139 | 58085 | 54726 | 58944 | 56794 | 54836 | 58959 | 56858 | 1896-97 |
| | 67162 | 70498 | 68787 | 60862 | 64656 | 62703 | 61412 | 65171 | 63240 | 1926-27 |
| 7 | 56398 | 58345 | 57329 | 54257 | 58426 | 56301 | 54358 | 58430 | 56355 | 1896-97 |
| | 66692 | 69997 | 68302 | 60413 | 64209 | 62253 | 60961 | 64719 | 62787 | 1926-27 |
| 8 | 55824 | 57752 | 56748 | 53920 | 58041 | 55941 | 54013 | 58037 | 55986 | 1896-97 |
| | 66290 | 69621 | 67919 | 60052 | 63864 | 61899 | 60596 | 64371 | 62430 | 1926-27 |
| 9 | 55371 | 57304 | 56297 | 53654 | 57730 | 55653 | 53740 | 57720 | 55692 | 1896-97 |
| | 65909 | 69317 | 67587 | 59741 | 63574 | 61599 | 60279 | 64080 | 62127 | 1926-27 |

l_x Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 55008 65534 | 56948 69052 | 55937 67279 | 53396 59461 | 57430 63310 | 55376 61327 | 53477 59991 | 57420 63815 | 55411 61852 | 1896-97 1926-27 |
| 11 | 54710 65171 | 56640 68805 | 55634 66984 | 53146 59205 | 57144 63055 | 55110 61072 | 53224 59726 | 57137 63561 | 55143 61593 | 1896-97 1926-27 |
| 12 | 54458 64833 | 56353 68568 | 55366 66703 | 52914 58974 | 56870 62805 | 54857 60831 | 52990 59485 | 56862 63312 | 54889 61349 | 1896-97 1926-27 |
| 13 | 54240 64528 | 56080 68342 | 55122 66442 | 52700 58771 | 56603 62564 | 54617 60608 | 52776 59272 | 56595 63073 | 54649 61123 | 1896-97 1926-27 |
| 14 | 54049 64251 | 55841 68134 | 54909 66203 | 52504 58594 | 56343 62342 | 54390 60409 | 52581 59086 | 56336 62852 | 54422 60921 | 1896-97 1926-27 |
| 15 | 53829 63932 | 55571 67898 | 54655 65930 | 52293 58401 | 56044 62109 | 54144 60196 | 52368 58883 | 56057 62618 | 54177 60705 | 1896-97 1926-27 |
| 16 | 53580 63572 | 55270 67635 | 54362 65623 | 52068 58193 | 55736 61865 | 53879 59970 | 52138 58662 | 55758 62371 | 53914 60475 | 1896-97 1926-27 |
| 17 | 53298 63173 | 54948 67346 | 54049 65279 | 51819 57939 | 55430 61603 | 53599 59709 | 51880 58391 | 55451 62104 | 53632 60210 | 1896-97 1926-27 |
| 18 | 52983 62740 | 54606 67031 | 53714 64900 | 51547 57644 | 55113 61325 | 53304 59419 | 51597 58076 | 55133 61820 | 53332 59914 | 1896-97 1926-27 |
| 19 | 52635 62268 | 54243 66692 | 53357 64490 | 51255 57312 | 54785 61034 | 52993 59104 | 51292 57721 | 54803 61522 | 53014 59592 | 1896-97 1926-27 |

l_x Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 52255 61759 | 53861 66329 | 52976 64050 | 50944 56947 | 54443 60732 | 52666 58769 | 50966 57332 | 54458 61211 | 52679 59246 | 1896-97 1926-27 |
| 21 | 51844 61217 | 53459 65943 | 52571 63583 | 50616 56554 | 54086 60420 | 52324 58417 | 50622 56913 | 54099 60890 | 52328 58881 | 1896-97 1926-27 |
| 22 | 51403 60644 | 53039 65535 | 52143 63092 | 50273 56137 | 53714 60101 | 51967 58051 | 50263 56469 | 53724 60561 | 51961 58499 | 1896-97 1926-27 |
| 23 | 50935 60043 | 52601 65107 | 51692 62580 | 49916 55699 | 53326 59775 | 51595 57674 | 49889 56003 | 53333 60224 | 51579 58103 | 1896-97 1926-27 |
| 24 | 50442 59419 | 52147 64660 | 51220 62049 | 49545 55243 | 52923 59444 | 51209 57287 | 49502 55519 | 52927 59881 | 51183 57697 | 1896-97 1926-27 |
| 25 | 49927 58776 | 51678 64196 | 50729 61503 | 49162 54773 | 52506 59108 | 50810 56892 | 49104 55020 | 52506 59532 | 50774 57279 | 1896-97 1926-27 |
| 26 | 49394 58119 | 51194 63716 | 50221 60945 | 48768 54293 | 52075 58768 | 50398 56490 | 48696 54509 | 52072 59177 | 50354 56853 | 1896-97 1926-27 |
| 27 | 48846 57455 | 50697 63223 | 49698 60378 | 48364 53804 | 51632 58423 | 49975 56081 | 48280 53988 | 51626 58817 | 49922 56419 | 1896-97 1926-27 |
| 28 | 48287 56788 | 50189 62718 | 49163 59804 | 47951 53310 | 51179 58074 | 49542 55665 | 47856 53459 | 51170 58451 | 49483 55978 | 1896-97 1926-27 |
| 29 | 47722 56126 | 49671 62203 | 48620 59227 | 47529 52812 | 50718 57720 | 49101 55241 | 47424 52924 | 50705 58079 | 49036 55530 | 1896-97 1926-27 |

l_x Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 30 | 47155 55475 | 49143 61680 | 48073 58657 | 47099 52313 | 50251 57361 | 48652 54842 | 46986 52384 | 50235 57700 | 48581 55076 | 1896-97 1926-27 |
| 31 | 46589 54826 | 48599 61154 | 47517 58078 | 46665 51810 | 49782 56996 | 48201 54402 | 46545 51841 | 49762 57315 | 48125 54618 | 1896-97 1926-27 |
| 32 | 46022 54170 | 48036 60626 | 46854 57493 | 46230 51303 | 49312 56627 | 47748 53955 | 46103 51297 | 49287 56926 | 47667 54157 | 1896-97 1926-27 |
| 33 | 45446 53500 | 47453 60095 | 46278 56897 | 45793 50792 | 48842 56254 | 47294 53503 | 45660 50751 | 48810 56533 | 47208 53693 | 1896-97 1926-27 |
| 34 | 44849 52702 | 46856 59559 | 45684 56286 | 45353 50277 | 48371 55877 | 46839 53048 | 45208 50204 | 48331 56136 | 46745 53227 | 1896-97 1926-27 |
| 35 | 44215 51986 | 46252 59013 | 45067 55654 | 44907 49761 | 47896 55495 | 46378 52592 | 44752 49655 | 47847 55735 | 46277 52757 | 1896-97 1926-27 |
| 36 | 43537 51242 | 45646 58454 | 44426 54999 | 44452 49243 | 47415 55108 | 45911 52134 | 44285 49102 | 47356 55328 | 45800 52282 | 1896-97 1926-27 |
| 37 | 42809 50467 | 45042 57881 | 43760 54319 | 43986 48724 | 46928 54716 | 45436 51675 | 43804 48545 | 46861 54915 | 45313 51802 | 1896-97 1926-27 |
| 38 | 42030 49659 | 44442 57293 | 43069 53612 | 43507 48202 | 46434 54319 | 44951 51215 | 43306 47981 | 46360 54497 | 44815 51315 | 1896-97 1926-27 |
| 39 | 41200 48817 | 43849 56690 | 42355 52878 | 43012 47676 | 45934 53918 | 44456 50752 | 42790 47409 | 45853 54073 | 44305 50819 | 1896-97 1926-27 |

l_x Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 40322 47940 | 43262 56072 | 41619 52115 | 42500 47143 | 45428 53512 | 43949 50285 | 42254 46826 | 45341 53644 | 43782 50314 | 1896-97 1926-27 |
| 41 | 39402 47028 | 42682 55441 | 40864 51326 | 41969 46599 | 44916 53102 | 43431 49812 | 41698 46229 | 44825 53209 | 43246 49800 | 1896-97 1926-27 |
| 42 | 38448 46080 | 42108 54798 | 40093 50509 | 41417 46042 | 44400 52688 | 42899 49331 | 41120 45616 | 44305 52770 | 42698 49279 | 1896-97 1926-27 |
| 43 | 37468 45097 | 41538 54146 | 39310 49667 | 40843 45466 | 43881 52271 | 42355 48840 | 40520 44984 | 43783 52327 | 42138 48736 | 1896-97 1926-27 |
| 44 | 36474 44079 | 40969 53488 | 38520 48801 | 40247 44867 | 43362 51852 | 41799 48336 | 39899 44330 | 43260 51882 | 41567 48185 | 1896-97 1926-27 |
| 45 | 35477 43026 | 40398 52826 | 37727 47914 | 39627 44240 | 42845 51431 | 41230 47815 | 39257 43651 | 42739 51435 | 40986 47620 | 1896-97 1926-27 |
| 46 | 34489 41941 | 39822 52166 | 36937 47008 | 38983 43579 | 42331 51009 | 40649 47275 | 38595 42944 | 42221 50988 | 40396 47040 | 1896-97 1926-27 |
| 47 | 33508 40818 | 39220 51504 | 36139 46080 | 38305 42884 | 41806 50577 | 40052 46711 | 37903 42206 | 41690 50541 | 39786 46439 | 1896-97 1926-27 |
| 48 | 32532 39656 | 38579 50839 | 35325 45127 | 37588 42156 | 41260 50128 | 39437 46120 | 37175 41435 | 41136 50069 | 39147 45813 | 1896-97 1926-27 |
| 49 | 31557 38453 | 37892 50167 | 34490 44149 | 36831 41396 | 40681 49657 | 38804 45500 | 36408 40531 | 40549 49577 | 38474 45159 | 1896-97 1926-27 |

l_x Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 50 | 30580 37212 | 37156 49487 | 33631 43145 | 36037 40603 | 40066 49161 | 38146 44850 | 35606 39793 | 39926 49062 | 37766 44476 | 1896-97 1926-27 |
| 51 | 29598 35937 | 36374 48796 | 32749 42119 | 35212 39778 | 39414 48639 | 37460 44171 | 34775 38922 | 39264 48524 | 37032 43764 | 1896-97 1926-27 |
| 52 | 28606 34633 | 35554 48091 | 31846 41075 | 34367 38921 | 38726 48093 | 36740 43462 | 33924 38020 | 38566 47964 | 36262 43026 | 1896-97 1926-27 |
| 53 | 27601 33288 | 34709 47370 | 30926 40015 | 33514 38032 | 38006 47525 | 35988 42725 | 33064 37089 | 37836 47384 | 35472 42264 | 1896-97 1926-27 |
| 54 | 26581 31924 | 33841 46629 | 29989 38937 | 32652 37112 | 37251 46931 | 35200 41960 | 32196 36130 | 37070 46783 | 34659 41477 | 1896-97 1926-27 |
| 55 | 25545 30540 | 32952 45864 | 29035 37841 | 31779 36161 | 36456 46307 | 34373 41166 | 31316 35144 | 36264 46152 | 33820 40662 | 1896-97 1926-27 |
| 56 | 24491 29137 | 32045 45071 | 28064 36725 | 30890 35180 | 35615 45648 | 33503 40342 | 30420 34132 | 35413 45488 | 32951 39818 | 1896-97 1926-27 |
| 57 | 23419 27715 | 31120 44246 | 27077 35586 | 29980 34169 | 34723 44948 | 32588 39487 | 29502 33094 | 34512 44785 | 32047 38940 | 1896-97 1926-27 |
| 58 | 22328 26273 | 30178 43385 | 26074 34422 | 29040 33129 | 33773 44201 | 31624 38601 | 28555 32031 | 33555 44035 | 31102 38025 | 1896-97 1926-27 |
| 59 | 21220 24812 | 29220 42483 | 25056 33230 | 28063 32061 | 32760 43400 | 30610 37682 | 27571 30945 | 32538 43232 | 30110 37069 | 1896-97 1926-27 |

i_x , Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 20096 23332 | 28246 41540 | 24023 32008 | 27040 30965 | 31678 42538 | 29543 36729 | 26543 29837 | 31455 42368 | 29065 36069 | 1896-97 1926-27 |
| 61 | 18969 21831 | 27260 40562 | 22983 30765 | 25993 29839 | 30555 41610 | 28449 35728 | 25493 28699 | 30340 41438 | 27992 35035 | 1896-97 1926-27 |
| 62 | 17845 20317 | 26261 39560 | 21938 29508 | 24930 28681 | 29408 40611 | 27338 34670 | 24430 27527 | 29207 40439 | 26900 33968 | 1896-97 1926-27 |
| 63 | 16731 18810 | 25245 38531 | 20887 28243 | 23849 27488 | 28235 39537 | 26207 33548 | 23354 26320 | 28053 39367 | 25787 32851 | 1896-97 1926-27 |
| 64 | 15625 17336 | 24208 37466 | 19827 26976 | 22740 26260 | 27023 38383 | 25043 32359 | 22255 25081 | 26861 38216 | 24641 31692 | 1896-97 1926-27 |
| 65 | 14525 15924 | 23136 36349 | 18755 25711 | 21590 24932 | 25744 37146 | 23823 31103 | 21116 23816 | 25604 36984 | 23440 30462 | 1896-97 1926-27 |
| 66 | 13432 14584 | 22029 35172 | 17668 24449 | 20393 23637 | 24390 35825 | 22542 29782 | 19931 22529 | 24273 35668 | 22180 29155 | 1896-97 1926-27 |
| 67 | 12352 13321 | 20887 33929 | 19669 23189 | 19152 22312 | 22963 34422 | 21202 28402 | 18703 21224 | 22869 34271 | 20862 27772 | 1896-97 1926-27 |
| 68 | 11289 12135 | 19711 32618 | 15462 21931 | 17875 20962 | 21473 32941 | 19812 26967 | 17439 19907 | 21400 32797 | 19494 26318 | 1896-97 1926-27 |
| 69 | 10251 11023 | 18506 31240 | 14352 20674 | 16572 19594 | 19937 31388 | 18385 25488 | 16152 18584 | 19882 31251 | 18091 24804 | 1896-97 1926-27 |

l_x Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 70 | 9246 9979 | 17279 29798 | 13246 19417 | 15259 18216 | 18376 29772 | 16940 23971 | 14856 17260 | 18336 29642 | 16670 23246 | 1896-97 1926-27 |
| 71 | 8280 8997 | 16038 28299 | 12151 18160 | 13952 16836 | 16814 28103 | 15498 22428 | 13569 15942 | 16787 27980 | 15252 21661 | 1896-97 1926-27 |
| 72 | 7308 8071 | 14793 26752 | 11075 16903 | 12670 15464 | 15278 26393 | 14080 20869 | 12308 14636 | 15258 26277 | 13857 20068 | 1896-97 1926-27 |
| 73 | 6449 7195 | 13550 25168 | 10027 15647 | 11429 14110 | 13790 24656 | 12707 19307 | 11091 13349 | 13777 24547 | 12507 18488 | 1896-97 1926-27 |
| 74 | 5649 6364 | 12335 23560 | 9015 14395 | 10244 12784 | 12373 22905 | 11399 17755 | 9934 12223 | 12365 22804 | 11220 16941 | 1896-97 1926-27 |
| 75 | 4910 5569 | 11141 21906 | 8046 13147 | 9125 11484 | 11039 21136 | 10165 16206 | 8844 10976 | 11033 21018 | 10005 15426 | 1896-97 1926-27 |
| 76 | 4235 4809 | 9984 20196 | 7126 11909 | 8077 10218 | 9792 19351 | 9011 14664 | 7826 9763 | 9788 19180 | 8876 13943 | 1896-97 1926-27 |
| 77 | 3624 4090 | 8874 18431 | 6261 10689 | 7102 9002 | 8634 17559 | 7938 13143 | 6880 8598 | 8630 17305 | 7819 12497 | 1896-97 1926-27 |
| 78 | 3076 3421 | 7820 16622 | 5455 9500 | 6200 7854 | 7561 15775 | 6944 11661 | 6006 7498 | 7559 15422 | 6840 11093 | 1896-97 1926-27 |
| 79 | 2590 2811 | 6831 14789 | 4713 8355 | 5370 6791 | 6571 14017 | 6028 10238 | 5202 6553 | 6569 13568 | 5937 9745 | 1896-97 1926-27 |

l_x Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|---------------|--------------|--------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 80 | 2162 2269 | 5914 12981 | 4037 7267 | 4614 5826 | 5666 12317 | 5192 8900 | 4470 5614 | 5664 11798 | 5115 8472 | 1896-97 1926-27 |
| 81 | 1790 1798 | 5074 11241 | 3428 6248 | 3932 4962 | 4847 10702 | 4436 7663 | 3810 4771 | 4845 10148 | 4369 7290 | 1896-97 1926-27 |
| 82 | 1469 1399 | 4314 9603 | 2885 5307 | 3324 4197 | 4113 9193 | 3760 6535 | 3221 4022 | 4111 8641 | 3704 6208 | 1896-97 1926-27 |
| 83 | 1195 1062 | 3634 8093 | 2407 4451 | 2786 3567 | 3462 7807 | 3161 5521 | 2700 3362 | 3460 7287 | 3113 5231 | 1896-97 1926-27 |
| 84 | 963 800 | 3022 6729 | 1990 3684 | 2316 2974 | 2906 6474 | 2635 4619 | 2244 2785 | 2888 6087 | 2595 4360 | 1896-97 1926-27 |
| 85 | 770 588 | 2498 5520 | 1630 3007 | 1909 2459 | 2406 5370 | 2179 3825 | 1849 2285 | 2391 5036 | 2146 3592 | 1896-97 1926-27 |
| 86 | 610 423 | 2045 4468 | 1323 2419 | 1560 2013 | 1975 4402 | 1786 3134 | 1511 1853 | 1963 4126 | 1759 2923 | 1896-97 1926-27 |
| 87 | 479 299 | 1658 3569 | 1064 1917 | 1204 1629 | 1607 3565 | 1452 2537 | 1224 1483 | 1598 3345 | 1430 2348 | 1896-97 1926-27 |
| 88 | 372 207 | 1337 2814 | 847 1496 | 1015 1300 | 1296 2882 | 1170 2027 | 983 1169 | 1289 2682 | 1152 1859 | 1896-97 1926-27 |
| 89 | 286 140 | 1058 2190 | 668 1149 | 808 1020 | 1036 2253 | 934 1600 | 782 905 | 1031 2124 | 920 1449 | 1896-97 1926-27 |

l_x Число доживающих до возраста x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 218 93 | 832 1682 | 522 868 | 637 784 | 821 1757 | 739 1244 | 616 686 | 817 1659 | 728 1111 | 1896-97 1926-27 |
| 91 | 165 60 | 648 1272 | 404 644 | 498 589 | 645 1353 | 580 951 | 481 507 | 641 1276 | 570 836 | 1896-97 1926-27 |
| 92 | 123 38 | 499 956 | 309 469 | 385 429 | 502 1028 | 450 713 | 372 363 | 499 964 | 443 616 | 1896-97 1926-27 |
| 93 | 91 24 | 380 708 | 234 335 | 295 302 | 387 771 | 346 523 | 285 251 | 385 714 | 341 444 | 1896-97 1926-27 |
| 94 | 67 15 | 287 518 | 175 235 | 224 204 | 296 570 | 264 375 | 216 142 | 294 516 | 260 312 | 1896-97 1926-27 |
| 95 | 49 9 | 214 374 | 130 161 | 168 131 | 224 416 | 199 262 | 162 90 | 222 363 | 196 214 | 1896-97 1926-27 |
| 96 | 35 5 | 158 267 | 95 108 | 125 79 | 168 299 | 149 177 | 121 54 | 166 248 | 147 141 | 1896-97 1926-27 |
| 97 | 25 3 | 115 189 | 69 71 | 92 45 | 125 212 | 110 116 | 89 30 | 123 163 | 109 90 | 1896-97 1926-27 |
| 98 | 18 2 | 83 132 | 50 46 | 67 23 | 92 148 | 81 73 | 65 15 | 90 104 | 80 55 | 1896-97 1926-27 |
| 99 | 13 1 | 59 91 | 36 29 | 48 11 | 67 102 | 59 44 | 47 7 | 65 63 | 58 32 | 1896-97 1926-27 |
| 100 | 9 0,52 | 42 62 | 25 18 | 34 4 | 48 69 | 42 25 | 34 3 | 47 36 | 42 18 | 1896-97 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 0 | 84287 | 85536 | 84880 | 82067 | 84375 | 83199 | 82160 | 84423 | 83270 | 1896-97 |
| | 89427 | 90843 | 90125 | 85338 | 87238 | 86266 | 85698 | 87557 | 86606 | 1926-27 |
| 1 | 65736 | 68479 | 67047 | 61926 | 66510 | 64174 | 62091 | 66595 | 64299 | 1896-97 |
| | 75656 | 78728 | 77168 | 68115 | 71987 | 70004 | 68778 | 72581 | 70634 | 1926-27 |
| 2 | 61714 | 64567 | 63085 | 58685 | 63182 | 60889 | 58820 | 63242 | 60988 | 1896-97 |
| | 71347 | 74699 | 72992 | 64540 | 68460 | 66450 | 65137 | 69010 | 67025 | 1926-27 |
| 3 | 59838 | 62398 | 61068 | 56998 | 61388 | 59150 | 57126 | 61434 | 59237 | 1896-97 |
| | 69486 | 72750 | 71167 | 62914 | 66787 | 64802 | 63490 | 67327 | 65361 | 1926-27 |
| 4 | 58582 | 60870 | 59679 | 55872 | 60176 | 57982 | 55940 | 60210 | 58060 | 1896-97 |
| | 68264 | 71695 | 69846 | 61881 | 65712 | 63746 | 62440 | 66240 | 64291 | 1926-27 |
| 5 | 57568 | 59665 | 58572 | 55061 | 59306 | 57143 | 55176 | 59327 | 57212 | 1896-97 |
| | 67477 | 70847 | 69122 | 61161 | 64964 | 63008 | 61713 | 65483 | 63547 | 1926-27 |
| 6 | 56757 | 58742 | 57707 | 54492 | 58685 | 56548 | 54597 | 58695 | 56606 | 1896-97 |
| | 66927 | 70248 | 68545 | 60637 | 64433 | 62478 | 61186 | 64945 | 63013 | 1926-27 |
| 7 | 56111 | 58048 | 57038 | 54088 | 58233 | 56121 | 54186 | 58233 | 56171 | 1896-97 |
| | 66491 | 69809 | 68110 | 60232 | 64036 | 62076 | 60778 | 64545 | 62608 | 1926-27 |
| 8 | 55598 | 57528 | 56522 | 53787 | 57885 | 55797 | 53876 | 57878 | 55839 | 1896-97 |
| | 66100 | 69469 | 67753 | 59896 | 63719 | 61749 | 60437 | 64225 | 62279 | 1926-27 |
| 9 | 55184 | 57126 | 56117 | 53525 | 57580 | 55515 | 53608 | 57570 | 55451 | 1896-97 |
| | 65722 | 69184 | 67433 | 59601 | 63442 | 61463 | 60135 | 63948 | 61989 | 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 54859 65352 | 56794 68929 | 55785 67142 | 53271 59333 | 57287 63182 | 55243 61200 | 53350 59658 | 57278 63688 | 55277 61722 | 1896-97 1926-27 |
| 11 | 54584 65002 | 56497 68687 | 55509 66843 | 53030 59090 | 57006 62930 | 54984 60951 | 53107 59606 | 57000 63436 | 55015 61471 | 1896-97 1926-27 |
| 12 | 54349 64680 | 56216 68455 | 55244 66571 | 52807 58872 | 56736 62685 | 54637 60719 | 52883 59379 | 56728 63193 | 54769 61236 | 1896-97 1926-27 |
| 13 | 54144 64389 | 55960 68238 | 55015 66322 | 52602 58682 | 56473 62453 | 54503 60508 | 52683 59179 | 56465 62962 | 54545 61022 | 1896-97 1926-27 |
| 14 | 53939 64091 | 55706 68016 | 54782 66066 | 52398 58487 | 56183 62225 | 54267 60302 | 52474 58984 | 56196 62735 | 54299 60813 | 1896-97 1926-27 |
| 15 | 53703 63752 | 55420 67766 | 54508 65776 | 52180 58297 | 55892 61987 | 54011 60083 | 52253 58772 | 55907 62494 | 54044 60590 | 1896-97 1926-27 |
| 16 | 53439 63373 | 55109 67490 | 54205 65451 | 51943 58066 | 55583 61734 | 53739 59839 | 52009 58526 | 55604 62237 | 53773 60342 | 1896-97 1926-27 |
| 17 | 53140 62957 | 54777 67188 | 53881 65091 | 51683 57791 | 55271 61464 | 53451 59564 | 51738 58233 | 55292 61962 | 53482 60062 | 1896-97 1926-27 |
| 18 | 52799 62504 | 54424 66861 | 53535 64695 | 51401 57478 | 54949 61179 | 53148 59216 | 51444 57898 | 54967 61671 | 53173 59431 | 1896-97 1926-27 |
| 19 | 52445 62013 | 54052 66510 | 53166 64270 | 51099 57129 | 54614 60883 | 52829 58936 | 51129 57526 | 54630 61366 | 52846 59419 | 1896-97 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 52049 61488 | 53660 65136 | 52773 63816 | 50780 56750 | 54264 60576 | 52495 58593 | 50794 57122 | 54278 61050 | 52503 59063 | 1896-97 1926-27 |
| 21 | 51623 60930 | 53249 65739 | 52357 63337 | 50444 56345 | 53900 60260 | 52145 58249 | 50442 56691 | 53911 60725 | 52144 58690 | 1896-97 1926-27 |
| 22 | 51169 60343 | 52820 65321 | 51917 62836 | 50094 55918 | 53520 59938 | 51781 57862 | 50076 56236 | 53528 60393 | 51770 58301 | 1896-97 1926-27 |
| 23 | 50688 59731 | 52374 64883 | 51456 62314 | 49730 55471 | 53124 59609 | 51402 57480 | 49695 55761 | 53130 60052 | 51381 57900 | 1896-97 1926-27 |
| 24 | 50184 59098 | 51912 64428 | 50974 61776 | 49353 55008 | 52713 59276 | 51009 57089 | 49303 55269 | 52716 59706 | 50978 57488 | 1896-97 1926-27 |
| 25 | 49660 58447 | 51486 63956 | 50475 61224 | 48965 54533 | 52290 58938 | 50604 56691 | 48900 54764 | 52289 59155 | 50564 57066 | 1896-97 1926-27 |
| 26 | 49120 57785 | 50945 63469 | 49959 60661 | 48566 54048 | 51853 58595 | 50186 56285 | 48488 54248 | 51849 58997 | 50138 56636 | 1896-97 1926-27 |
| 27 | 48566 57122 | 50441 62970 | 49430 60091 | 48157 53557 | 51405 58248 | 49758 55873 | 48068 53723 | 51398 58634 | 49702 56198 | 1896-97 1926-27 |
| 28 | 48004 56457 | 49930 62460 | 48891 59515 | 47740 53061 | 50948 57897 | 49321 55453 | 47640 53191 | 50937 58265 | 49259 55754 | 1896-97 1926-27 |
| 29 | 47438 55750 | 49407 61840 | 48346 58942 | 47314 52562 | 50484 57540 | 48876 55041 | 47205 52654 | 50470 57890 | 48808 55303 | 1896-97 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | |
| 30 | 46872 55150 | 48871 61417 | 47795 58367 | 46882 52061 | 50016 57178 | 48426 54622 | 46765 52112 | 49998 57507 | 48353 54847 | 1896-97 1926-27 |
| 31 | 46305 54498 | 48317 60890 | 47185 57785 | 46447 51556 | 49547 56811 | 47974 54178 | 46324 51569 | 49524 57120 | 47896 54387 | 1896-97 1926-27 |
| 32 | 45734 53835 | 47744 60360 | 46566 57195 | 46011 51047 | 49077 56440 | 47521 53729 | 45881 51024 | 49048 56729 | 47437 53925 | 1896-97 1926-27 |
| 33 | 45147 53101 | 47154 59827 | 45981 56591 | 45573 50534 | 48606 56065 | 47066 53275 | 45434 50477 | 48570 56335 | 46976 53460 | 1896-97 1926-27 |
| 34 | 44532 52344 | 46554 59286 | 45475 55070 | 45130 50019 | 48133 55676 | 46608 52820 | 44980 49929 | 48089 55935 | 46511 52992 | 1896-97 1926-27 |
| 35 | 43876 51614 | 45949 58733 | 44746 55326 | 44679 49502 | 47655 55301 | 46144 52363 | 44518 49478 | 47601 55531 | 46038 52519 | 1896-97 1926-27 |
| 36 | 43173 50854 | 4344 58167 | 44093 54659 | 44219 48983 | 47171 54912 | 45673 51904 | 44044 48823 | 47108 55121 | 45556 52042 | 1896-97 1926-27 |
| 37 | 42369 50063 | 44742 57587 | 43414 53965 | 43746 48463 | 46681 54517 | 45193 51445 | 43555 48263 | 46610 51706 | 45064 51557 | 1896-97 1926-27 |
| 38 | 41615 49220 | 44145 56991 | 42712 53245 | 43259 47939 | 46184 54118 | 44703 50983 | 43048 47695 | 46106 54285 | 44560 51067 | 1896-97 1926-27 |
| 39 | 40761 48378 | 43555 56381 | 41987 52496 | 42756 47409 | 45681 53715 | 44202 50518 | 42522 47117 | 45597 53858 | 44043 50566 | 1896-97 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 39862 47484 | 42972 55758 | 41241 51719 | 42234 46871 | 45172 53307 | 43690 50048 | 41976 46591 | 45083 53426 | 43514 50057 | 1896-97 1926-27 |
| 41 | 38925 46554 | 42395 55119 | 40478 50917 | 41693 46321 | 44658 52895 | 43165 49371 | 41409 45922 | 44565 52989 | 42972 49537 | 1896-97 1926-27 |
| 42 | 37998 45588 | 41823 54472 | 39709 50088 | 41130 45754 | 44140 52479 | 42627 49085 | 40820 45300 | 44044 52548 | 42418 49010 | 1896-97 1926-27 |
| 43 | 36971 44588 | 41253 53817 | 38915 49234 | 40545 45166 | 43621 52061 | 42077 48588 | 40209 44657 | 43521 52104 | 41852 48460 | 1896-97 1926-27 |
| 44 | 35975 43552 | 40683 53157 | 38123 48357 | 39937 44553 | 43104 51591 | 41514 48075 | 39578 43990 | 42989 51658 | 41276 47902 | 1896-97 1926-27 |
| 45 | 34983 42483 | 40110 52496 | 37332 47461 | 39305 43909 | 42588 51220 | 40939 47545 | 38926 43297 | 42480 51211 | 40691 47330 | 1896-97 1926-27 |
| 46 | 33998 41379 | 39521 51835 | 36538 46544 | 38644 43231 | 42068 50593 | 40350 46993 | 38249 42575 | 41955 50764 | 40091 46739 | 1896-97 1926-27 |
| 47 | 33020 40237 | 38899 51171 | 35732 45603 | 37946 42520 | 41533 50352 | 39744 46415 | 37539 41200 | 41413 50305 | 39466 46126 | 1896-97 1926-27 |
| 48 | 32044 39054 | 38235 50503 | 34907 44638 | 37210 41776 | 40971 50892 | 39120 45810 | 36791 40983 | 40842 49823 | 38810 45486 | 1896-97 1926-27 |
| 49 | 31068 37832 | 37524 49827 | 34060 43647 | 36434 41000 | 40373 49409 | 38475 45175 | 36007 40162 | 40236 49319 | 38125 44817 | 1896-97 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 50 | 30089 36574 | 36765 49141 | 33190 42632 | 35624 40190 | 39740 48900 | 37803 44510 | 35190 39357 | 39595 48793 | 37399 44120 | 1896-97 1926-27 |
| 51 | 29102 35285 | 35964 48443 | 32297 41597 | 34789 39344 | 39070 48366 | 37100 43816 | 34349 38471 | 38915 48244 | 36647 43395 | 1896-97 1926-27 |
| 52 | 28103 33960 | 35131 47730 | 31386 40545 | 33940 38480 | 38366 47809 | 36364 43093 | 33494 37554 | 38201 47674 | 35867 42645 | 1896-97 1926-27 |
| 53 | 27091 32606 | 34275 46998 | 30458 39476 | 33083 37572 | 37628 47228 | 35594 42342 | 32630 36610 | 37453 47083 | 35065 41870 | 1896-97 1926-27 |
| 54 | 26063 31232 | 33396 46246 | 29512 38389 | 32215 36636 | 36853 46619 | 34786 41563 | 31756 35637 | 36667 46467 | 34239 41069 | 1896-97 1926-27 |
| 55 | 25018 29838 | 32498 45467 | 28549 37283 | 31338 35670 | 35985 45977 | 33938 40754 | 30868 34638 | 35838 45820 | 33385 40240 | 1896-97 1926-27 |
| 56 | 23955 28426 | 31582 44660 | 27570 36155 | 30435 34674 | 35169 45298 | 33045 39914 | 29961 33613 | 34962 45136 | 32499 39379 | 1896-97 1926-27 |
| 57 | 22873 26994 | 30649 43815 | 26575 35004 | 29510 33649 | 34248 44574 | 32106 39044 | 29028 32562 | 34034 44410 | 31574 38482 | 1896-97 1926-27 |
| 58 | 21774 25542 | 29699 42934 | 25565 33826 | 28551 32595 | 33266 43800 | 31117 38141 | 28063 31488 | 33046 43633 | 30606 37547 | 1896-97 1926-27 |
| 59 | 20658 24072 | 28733 42011 | 24539 32619 | 27554 31513 | 32219 42969 | 30076 37205 | 27057 30391 | 31994 42800 | 29587 36569 | 1896-97 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 19532 22571 | 27753 41051 | 23503 31386 | 26516 30402 | 31116 42074 | 28996 36228 | 26018 29268 | 30897 41903 | 28528 35552 | 1896-97 1926-27 |
| 61 | 18407 21074 | 26760 40061 | 22460 30136 | 25461 29260 | 29981 41110 | 27893 35199 | 24961 28113 | 29773 40938 | 27446 34501 | 1896-97 1926-27 |
| 62 | 17288 19563 | 25753 39045 | 21412 28875 | 24389 28084 | 28821 40074 | 26772 34109 | 23892 26923 | 28630 39903 | 26343 33409 | 1896-97 1926-27 |
| 63 | 16178 18073 | 24726 37998 | 20357 27609 | 23294 26874 | 27629 39960 | 25625 32953 | 22804 25700 | 27457 38791 | 25214 32272 | 1896-97 1926-27 |
| 64 | 15075 16630 | 23672 36907 | 19291 26343 | 22165 25596 | 26383 37764 | 24433 31731 | 21685 24448 | 26233 37600 | 24040 31077 | 1896-97 1926-27 |
| 65 | 13978 15254 | 22820 35760 | 18211 25080 | 20992 24284 | 25067 36485 | 23182 30442 | 20523 23172 | 24938 36326 | 22810 29808 | 1896-97 1926-27 |
| 66 | 12892 13952 | 21458 34550 | 17118 23819 | 19772 22974 | 23676 35123 | 21872 29092 | 19317 21876 | 23571 34970 | 21521 28463 | 1896-97 1926-27 |
| 67 | 11820 12728 | 20299 33273 | 16015 22560 | 18513 21637 | 22218 33681 | 20507 27684 | 18071 20565 | 22134 33534 | 20178 27045 | 1896-97 1926-27 |
| 68 | 10770 11579 | 19108 31929 | 14907 21302 | 17223 20279 | 20705 32164 | 19098 26227 | 16795 19245 | 20641 32024 | 18792 25561 | 1896-97 1926-27 |
| 69 | 9748 10501 | 17892 30519 | 13799 20045 | 15915 18905 | 19156 30579 | 17662 24729 | 14504 17922 | 19109 30446 | 17380 24025 | 1896-97 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 70 | 8763 9488 | 16658 29048 | 12698 18788 | 14605 17526 | 17595 28937 | 16219 23200 | 14212 16601 | 17561 28811 | 15961 22453 | 1896-97 1926-27 |
| 71 | 7798 8534 | 15415 27525 | 11613 17531 | 13311 16150 | 16046 27248 | 14790 21648 | 12938 15289 | 16022 27128 | 14554 20864 | 1896-97 1926-27 |
| 72 | 6878 7633 | 14171 25960 | 10551 16275 | 12049 14787 | 14534 25524 | 13397 20088 | 11700 13992 | 14517 25412 | 13182 19278 | 1896-97 1926-27 |
| 73 | 6049 6779 | 12942 24364 | 9521 15016 | 10837 13447 | 13081 23780 | 12053 18531 | 10512 12786 | 13071 23675 | 11863 17714 | 1896-97 1926-27 |
| 74 | 5279 6016 | 11738 22733 | 8530 13771 | 9684 12134 | 11706 22020 | 10782 16980 | 9389 11599 | 11699 21911 | 10612 16183 | 1896-97 1926-27 |
| 75 | 4572 5189 | 10562 21051 | 7586 12528 | 8691 10851 | 10415 20243 | 9591 15435 | 8335 10369 | 10410 20099 | 9440 14684 | 1896-97 1926-27 |
| 76 | 3929 4449 | 9429 19313 | 6693 11299 | 7589 9610 | 9214 18455 | 8474 13903 | 7353 9180 | 9199 18242 | 8348 13220 | 1896-97 1926-27 |
| 77 | 3350 3755 | 8347 17526 | 5858 10094 | 6651 8428 | 8097 16667 | 7441 12402 | 6443 8048 | 8094 16363 | 7330 11795 | 1896-97 1926-27 |
| 78 | 2833 3116 | 7325 15705 | 5084 8927 | 5785 7322 | 7066 14896 | 6486 10949 | 5604 7025 | 7064 14495 | 6388 10419 | 1896-97 1926-27 |
| 79 | 2376 2540 | 6372 13885 | 4375 7811 | 4992 6308 | 6118 13167 | 5610 9569 | 4836 6084 | 6111 12683 | 5525 9107 | 1896-97 1926-27 |

Lx Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 80 | 1976 | 5494 | 3732 | 4273 | 5256 | 4814 | 4140 | 5254 | 4743 | 1896-97 |
| | 2033 | 12111 | 6757 | 5392 | 11509 | 8281 | 5192 | 10973 | 7881 | 1926-27 |
| 81 | 1629 | 4694 | 3156 | 3628 | 4080 | 4098 | 3515 | 4478 | 4036 | 1896-97 |
| | 1598 | 10422 | 5777 | 4579 | 9947 | 7099 | 4396 | 9394 | 6749 | 1926-27 |
| 82 | 1362 | 3974 | 2646 | 3055 | 3787 | 3460 | 2960 | 3785 | 3414 | 1896-97 |
| | 1233 | 8848 | 4879 | 3882 | 8500 | 6028 | 3692 | 7964 | 5719 | 1926-27 |
| 83 | 1079 | 3328 | 2198 | 2551 | 3184 | 2898 | 2472 | 3174 | 2854 | 1896-97 |
| | 934 | 7411 | 4067 | 3270 | 7140 | 5070 | 3073 | 6687 | 4795 | 1926-27 |
| 84 | 866 | 2760 | 1810 | 2112 | 2656 | 2407 | 2046 | 2640 | 2370 | 1896-97 |
| | 694 | 6124 | 3345 | 2716 | 5922 | 4222 | 2535 | 5561 | 3876 | 1926-27 |
| 85 | 690 | 2271 | 1476 | 1734 | 2190 | 1982 | 1680 | 2177 | 1952 | 1896-97 |
| | 505 | 4994 | 2713 | 2236 | 4886 | 3479 | 2069 | 4581 | 3256 | 1926-27 |
| 86 | 544 | 1851 | 1193 | 1382 | 1791 | 1619 | 1367 | 1780 | 1394 | 1896-97 |
| | 361 | 4018 | 2168 | 1821 | 3983 | 2836 | 1668 | 3735 | 2635 | 1926-27 |
| 87 | 425 | 1497 | 955 | 1109 | 1451 | 1211 | 1103 | 1443 | 1291 | 1896-97 |
| | 253 | 3191 | 1706 | 1464 | 3208 | 2277 | 1326 | 3013 | 2103 | 1926-27 |
| 88 | 329 | 1197 | 757 | 911 | 1166 | 1052 | 882 | 1160 | 1036 | 1896-97 |
| | 173 | 2502 | 1322 | 1160 | 2582 | 1813 | 1037 | 2403 | 1654 | 1926-27 |
| 89 | 252 | 945 | 595 | 722 | 928 | 836 | 699 | 924 | 824 | 1896-97 |
| | 116 | 1936 | 1008 | 902 | 2005 | 1422 | 795 | 1891 | 1280 | 1926-27 |

L_x Постоянное население

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------------|------------|--------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 191 76 | 740 1479 | 463 756 | 567 685 | 733 1555 | 659 1097 | 543 595 | 729 1467 | 649 973 | 1896-97 1926-27 |
| 91 | 144 49 | 573 1116 | 356 556 | 441 509 | 573 1190 | 515 832 | 426 435 | 570 1120 | 506 726 | 1896-97 1926-27 |
| 92 | 107 31 | 439 832 | 271 402 | 340 365 | 444 899 | 398 618 | 328 307 | 392 839 | 392 530 | 1896-97 1926-27 |
| 93 | 79 19 | 333 613 | 204 285 | 259 253 | 341 670 | 305 449 | 250 196 | 340 615 | 300 377 | 1896-97 1926-27 |
| 94 | 58 12 | 250 446 | 152 197 | 196 167 | 260 493 | 231 318 | 189 116 | 258 439 | 228 263 | 1896-97 1926-27 |
| 95 | 42 7 | 187 320 | 112 134 | 146 105 | 196 357 | 174 219 | 141 72 | 194 105 | 171 177 | 1896-97 1926-27 |
| 96 | 30 4 | 136 228 | 91 89 | 108 62 | 146 255 | 129 146 | 105 42 | 144 205 | 128 115 | 1896-97 1926-27 |
| 97 | 21 2 | 99 160 | 59 58 | 79 34 | 107 180 | 95 94 | 77 15 | 106 133 | 94 72 | 1896-97 1926-27 |
| 98 | 15 1 | 72 112 | 43 37 | 57 17 | 79 125 | 70 58 | 56 11 | 77 83 | 69 43 | 1896-97 1926-27 |
| 99 | 11 1 | 51 77 | 31 24 | 41 8 | 58 86 | 51 35 | 41 5 | 56 50 | 50 25 | 1896-97 1926-27 |
| 100 | 8 0 | 36 52 | 21 15 | 29 3 | 41 58 | 36 19 | 29 2 | 40 28 | 36 14 | 1896-97 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 0 | 2,902 2,621 | 2,614 2,123 | 2,756 2,352 | 2,653 2,461 | 2,496 2,145 | 2,568 2,292 | 2,670 2,487 | 2,501 2,149 | 2,681 2,306 | 1896-97 1926-27 |
| 1 | 2,263 2,217 | 2,093 1,840 | 2,177 2,014 | 2,002 1,964 | 1,968 1,770 | 1,981 1,860 | 2,018 1,996 | 1,973 1,782 | 1,993 1,881 | 1896-97 1926-27 |
| 2 | 2,125 2,031 | 1,973 1,746 | 2,047 1,905 | 1,897 1,861 | 1,869 1,683 | 1,879 1,766 | 1,911 1,891 | 1,874 1,694 | 1,890 1,785 | 1896-97 1926-27 |
| 3 | 2,060 2,036 | 1,907 1,700 | 1,983 1,857 | 1,843 1,814 | 1,816 1,642 | 1,826 1,722 | 1,856 1,843 | 1,820 1,653 | 1,836 1,741 | 1896-97 1926-27 |
| 4 | 2,017 2,001 | 1,860 1,676 | 1,937 1,823 | 1,806 1,784 | 1,780 1,616 | 1,789 1,694 | 1,818 1,812 | 1,784 1,626 | 1,800 1,712 | 1896-97 1926-27 |
| 5 | 1,982 1,978 | 1,823 1,656 | 1,901 1,804 | 1,780 1,763 | 1,755 1,597 | 1,764 1,674 | 1,793 1,791 | 1,758 1,607 | 1,773 1,692 | 1896-97 1626-27 |
| 6 | 1,954 1,961 | 1,795 1,642 | 1,873 1,789 | 1,762 1,748 | 1,736 1,584 | 1,745 1,660 | 1,774 1,776 | 1,739 1,594 | 1,754 1,678 | 1896-97 1926-27 |
| 7 | 1,932 1,949 | 1,774 1,632 | 1,852 1,777 | 1,749 1,737 | 1,723 1,574 | 1,732 1,650 | 1,761 1,764 | 1,725 1,584 | 1,741 1,667 | 1896-97 1926-27 |
| 8 | 1,914 1,937 | 1,758 1,624 | 1,835 1,768 | 1,739 1,727 | 1,713 1,567 | 1,722 1,641 | 1,751 1,754 | 1,715 1,577 | 1,731 1,659 | 1896-97 1926-27 |
| 9 | 1,900 1,926 | 1,746 1,617 | 1,822 1,760 | 1,731 1,718 | 1,704 1,560 | 1,713 1,633 | 1,723 1,745 | 1,706 1,570 | 1,719 1,651 | 1896-97 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 1,889 1,915 | 1,736 1,611 | 1,811 1,752 | 1,722 1,711 | 1,695 1,554 | 1,705 1,626 | 1,734 1,732 | 1,697 1,563 | 1,713 1,644 | 1896-97 1926-27 |
| 11 | 1,879 1,905 | 1,726 1,605 | 1,802 1,744 | 1,715 1,704 | 1,687 1,547 | 1,697 1,620 | 1,726 1,730 | 1,689 1,557 | 1,705 1,637 | 1896-97 1926-27 |
| 12 | 1,871 1,896 | 1,718 1,600 | 1,793 1,737 | 1,707 1,697 | 1,679 1,541 | 1,686 1,614 | 1,719 1,724 | 1,681 1,551 | 1,698 1,631 | 1896-97 1926-27 |
| 13 | 1,864 1,887 | 1,710 1,595 | 1,786 1,731 | 1,701 1,692 | 1,671 1,536 | 1,682 1,608 | 1,712 1,718 | 1,673 1,546 | 1,691 1,625 | 1896-97 1926-27 |
| 14 | 1,857 1,878 | 1,702 1,590 | 1,778 1,724 | 1,694 1,686 | 1,662 1,530 | 1,675 1,602 | 1,705 1,712 | 1,665 1,540 | 1,683 1,619 | 1896-97 1926-27 |
| 15 | 1,849 1,868 | 1,694 1,584 | 1,770 1,717 | 1,687 1,681 | 1,654 1,524 | 1,667 1,597 | 1,698 1,706 | 1,656 1,534 | 1,675 1,614 | 1896-97 1926-27 |
| 16 | 1,840 1,857 | 1,684 1,577 | 1,760 1,708 | 1,679 1,674 | 1,645 1,518 | 1,659 1,590 | 1,690 1,699 | 1,647 1,528 | 1,667 1,607 | 1896-97 1926-27 |
| 17 | 1,830 1,845 | 1,674 1,570 | 1,749 1,699 | 1,671 1,666 | 1,635 1,511 | 1,650 1,583 | 1,681 1,690 | 1,638 1,521 | 1,658 1,599 | 1896-97 1926-27 |
| 18 | 1,818 1,832 | 1,663 1,563 | 1,738 1,688 | 1,662 1,657 | 1,626 1,504 | 1,640 1,575 | 1,672 1,681 | 1,629 1,514 | 1,648 1,583 | 1896-97 1926-27 |
| 19 | 1,806 1,817 | 1,652 1,555 | 1,726 1,677 | 1,652 1,647 | 1,616 1,497 | 1,630 1,566 | 1,662 1,670 | 1,619 1,506 | 1,638 1,582 | 1896-97 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 1,792 1,802 | 1,640 1,546 | 1,713 1,665 | 1,642 1,636 | 1,605 1,489 | 1,620 1,557 | 1,651 1,658 | 1,608 1,499 | 1,627 1,573 | 1896-97 1926-27 |
| 21 | 1,777 1,786 | 1,627 1,537 | 1,700 1,653 | 1,631 1,625 | 1,595 1,482 | 1,609 1,548 | 1,639 1,646 | 1,597 1,491 | 1,616 1,563 | 1896-97 1926-27 |
| 22 | 1,762 1,769 | 1,614 1,517 | 1,685 1,640 | 1,620 1,612 | 1,583 1,474 | 1,598 1,538 | 1,627 1,632 | 1,586 1,483 | 1,605 1,553 | 1896-97 1926-27 |
| 23 | 1,745 1,751 | 1,600 1,517 | 1,670 1,626 | 1,608 1,599 | 1,572 1,466 | 1,586 1,527 | 1,615 1,619 | 1,574 1,474 | 1,593 1,542 | 1896-97 1926-27 |
| 24 | 1,728 1,732 | 1,586 1,506 | 1,655 1,612 | 1,596 1,586 | 1,560 1,457 | 1,574 1,517 | 1,602 1,604 | 1,562 1,466 | 1,580 1,531 | 1896-97 1926-27 |
| 25 | 1,710 1,713 | 1,572 1,495 | 1,639 1,598 | 1,583 1,572 | 1,547 1,449 | 1,562 1,507 | 1,589 1,590 | 1,549 1,452 | 1,567 1,520 | 1896-97 1926-27 |
| 26 | 1,691 1,694 | 1,557 1,484 | 1,622 1,583 | 1,570 1,558 | 1,534 1,441 | 1,549 1,496 | 1,576 1,575 | 1,536 1,448 | 1,554 1,508 | 1896-97 1926-27 |
| 27 | 1,672 1,674 | 1,541 1,472 | 1,605 1,568 | 1,557 1,544 | 1,521 1,432 | 1,536 1,485 | 1,562 1,559 | 1,523 1,439 | 1,540 1,497 | 1896-97 1926-27 |
| 28 | 1,653 1,655 | 1,526 1,460 | 1,587 1,553 | 1,544 1,530 | 1,507 1,424 | 1,522 1,474 | 1,548 1,544 | 1,509 1,430 | 1,527 1,485 | 1896-97 1926-27 |
| 29 | 1,633 1,634 | 1,510 1,445 | 1,569 1,538 | 1,530 1,516 | 1,494 1,415 | 1,508 1,463 | 1,534 1,528 | 1,495 1,421 | 1,513 1,473 | 1896-97 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Муж. | Женщ. | Об. пола | Муж. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 30 | 1,614 1,616 | 1,493 1,436 | 1,552 1,523 | 1,516 1,501 | 1,480 1,406 | 1,495 1,452 | 1,520 1,513 | 1,481 1,412 | 1,499 1,451 | 1896-97 1926-27 |
| 31 | 1,594 1,597 | 1,476 1,423 | 1,532 1,508 | 1,502 1,487 | 1,466 1,397 | 1,481 1,440 | 1,505 1,497 | 1,467 1,402 | 1,485 1,448 | 1896-97 1926-27 |
| 32 | 1,575 1,578 | 1,459 1,411 | 1,512 1,493 | 1,488 1,472 | 1,452 1,388 | 1,467 1,428 | 1,491 1,481 | 1,453 1,393 | 1,470 1,436 | 1896-97 1926-27 |
| 33 | 1,554 1,556 | 1,441 1,398 | 1,493 1,477 | 1,473 1,457 | 1,438 1,379 | 1,453 1,416 | 1,476 1,465 | 1,439 1,383 | 1,456 1,424 | 1896-97 1926-27 |
| 34 | 1,533 1,534 | 1,423 1,386 | 1,476 1,461 | 1,459 1,442 | 1,424 1,369 | 1,438 1,404 | 1,462 1,449 | 1,425 1,373 | 1,442 1,411 | 1896-97 1926-27 |
| 35 | 1,511 1,513 | 1,404 1,373 | 1,453 1,444 | 1,445 1,427 | 1,410 1,360 | 1,424 1,391 | 1,447 1,436 | 1,410 1,363 | 1,427 1,399 | 1896-97 1926-27 |
| 36 | 1,486 1,490 | 1,386 1,360 | 1,431 1,426 | 1,430 1,412 | 1,396 1,350 | 1,410 1,379 | 1,431 1,417 | 1,396 1,353 | 1,412 1,386 | 1896-97 1926-27 |
| 37 | 1,459 1,467 | 1,367 1,346 | 1,409 1,408 | 1,414 1,397 | 1,381 1,340 | 1,395 1,367 | 1,415 1,401 | 1,381 1,343 | 1,397 1,373 | 1896-97 1926-27 |
| 38 | 1,433 1,443 | 1,349 1,332 | 1,387 1,390 | 1,399 1,382 | 1,366 1,331 | 1,380 1,355 | 1,399 1,384 | 1,366 1,333 | 1,381 1,360 | 1896-97 1926-27 |
| 39 | 1,403 1,418 | 1,331 1,318 | 1,363 1,370 | 1,382 1,367 | 1,352 1,321 | 1,364 1,342 | 1,382 1,368 | 1,351 1,322 | 1,365 1,347 | 1896-97 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Муж. | Женщ. | Об. пола | Муж. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 1,372 | 1,313 | 1,339 | 1,365 | 1,336 | 1,348 | 1,364 | 1,336 | 1,349 | 1896-97 |
| | 1,392 | 1,303 | 1,350 | 1,351 | 1,311 | 1,330 | 1,352 | 1,312 | 1,333 | 1926-27 |
| 41 | 1,340 | 1,296 | 1,314 | 1,348 | 1,321 | 1,332 | 1,346 | 1,320 | 1,332 | 1896-97 |
| | 1,364 | 1,288 | 1,329 | 1,336 | 1,301 | 1,312 | 1,333 | 1,301 | 1,319 | 1926-27 |
| 42 | 1,307 | 1,278 | 1,289 | 1,330 | 1,306 | 1,316 | 1,327 | 1,305 | 1,315 | 1896-97 |
| | 1,336 | 1,273 | 1,307 | 1,319 | 1,290 | 1,304 | 1,315 | 1,290 | 1,305 | 1926-27 |
| 43 | 1,273 | 1,261 | 1,263 | 1,311 | 1,291 | 1,299 | 1,307 | 1,289 | 1,297 | 1896-97 |
| | 1,307 | 1,258 | 1,285 | 1,302 | 1,280 | 1,291 | 1,296 | 1,279 | 1,290 | 1926-27 |
| 44 | 1,239 | 1,243 | 1,238 | 1,291 | 1,275 | 1,281 | 1,286 | 1,274 | 1,279 | 1896-97 |
| | 1,276 | 1,242 | 1,262 | 1,285 | 1,269 | 1,278 | 1,277 | 1,268 | 1,276 | 1926-27 |
| 45 | 1,204 | 1,226 | 1,212 | 1,271 | 1,260 | 1,263 | 1,265 | 1,259 | 1,261 | 1896-97 |
| | 1,245 | 1,227 | 1,239 | 1,266 | 1,259 | 1,263 | 1,257 | 1,257 | 1,260 | 1926-27 |
| 46 | 1,170 | 1,208 | 1,186 | 1,249 | 1,245 | 1,245 | 1,243 | 1,243 | 1,243 | 1896-97 |
| | 1,213 | 1,212 | 1,215 | 1,246 | 1,244 | 1,249 | 1,236 | 1,246 | 1,245 | 1926-27 |
| 47 | 1,137 | 1,189 | 1,160 | 1,227 | 1,229 | 1,227 | 1,220 | 1,227 | 1,223 | 1896-97 |
| | 1,179 | 1,196 | 1,190 | 1,226 | 1,238 | 1,233 | 1,196 | 1,235 | 1,228 | 1926-27 |
| 48 | 1,103 | 1,168 | 1,133 | 1,203 | 1,212 | 1,207 | 1,196 | 1,210 | 1,203 | 1896-97 |
| | 1,145 | 1,180 | 1,165 | 1,205 | 1,251 | 1,217 | 1,190 | 1,223 | 1,211 | 1926-27 |
| 49 | 1,070 | 1,147 | 1,106 | 1,178 | 1,195 | 1,187 | 1,170 | 1,192 | 1,182 | 1896-97 |
| | 1,109 | 1,165 | 1,139 | 1,182 | 1,215 | 1,200 | 1,166 | 1,211 | 1,193 | 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. в ес | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|------------------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Муж. | Женщ. | Об. пола | Муж. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 50 | 1,036 1,072 | 1,123 1,149 | 1,077 1,113 | 1,152 1,159 | 1,176 1,202 | 1,167 1,183 | 1,144 1,142 | 1,173 1,198 | 1,159 1,175 | 1896-97 1926-27 |
| 51 | 1,002 1,034 | 1,099 1,132 | 1,048 1,086 | 1,125 1,134 | 1,156 1,189 | 1,145 1,164 | 1,116 1,117 | 1,153 1,184 | 1,136 1,156 | 1896-97 1926-27 |
| 52 | 0,968 0,995 | 1,074 1,116 | 1,019 1,058 | 1,097 1,109 | 1,135 1,176 | 1,122 1,145 | 1,088 1,090 | 1,132 1,170 | 1,112 1,136 | 1896-97 1926-27 |
| 53 | 0,933 0,956 | 1,047 1,099 | 0,989 1,030 | 1,070 1,083 | 1,113 1,161 | 1,099 1,125 | 1,060 1,063 | 1,110 1,156 | 1,087 1,115 | 1896-97 1926-27 |
| 54 | 0,897 0,915 | 1,021 1,081 | 0,958 1,002 | 1,042 1,056 | 1,090 1,146 | 1,074 1,104 | 1,032 1,034 | 1,086 1,141 | 1,061 1,094 | 1896-97 1926-27 |
| 55 | 0,861 0,874 | 0,993 1,063 | 0,927 0,973 | 1,013 1,028 | 1,065 1,130 | 1,047 1,083 | 1,003 1,005 | 1,062 1,125 | 1,035 1,072 | 1896-97 1926-27 |
| 56 | 0,825 0,833 | 0,965 1,044 | 0,895 0,944 | 0,984 1,000 | 1,041 1,114 | 1,020 1,061 | 0,974 0,976 | 1,036 1,108 | 1,007 1,049 | 1896-97 1926-27 |
| 57 | 0,787 0,791 | 0,937 1,024 | 0,863 0,913 | 0,954 0,970 | 1,013 1,096 | 0,991 1,038 | 0,943 0,945 | 1,008 1,090 | 0,979 1,025 | 1896-97 1926-27 |
| 58 | 0,750 0,749 | 0,908 1,004 | 0,830 0,883 | 0,923 0,940 | 0,984 1,077 | 0,960 1,014 | 0,912 0,914 | 0,979 1,071 | 0,949 1,000 | 1896-97 1926-27 |
| 59 | 0,711 0,705 | 0,878 0,982 | 0,797 0,851 | 0,891 0,909 | 0,953 1,057 | 0,928 0,989 | 0,879 0,882 | 0,948 1,051 | 0,917 0,974 | 1896-97 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Муж. | Женщ. | Об. пола | Муж. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 0,672 0,662 | 0,848 0,960 | 0,763 0,819 | 0,857 0,877 | 0,921 1,035 | 0,895 0,963 | 0,846 0,850 | 0,915 1,029 | 0,884 0,947 | 1896-97 1926-27 |
| 61 | 0,634 0,618 | 0,818 0,936 | 0,729 0,786 | 0,823 0,844 | 0,887 1,011 | 0,861 0,935 | 0,811 0,816 | 0,882 1,005 | 0,851 0,919 | 1896-97 1926-27 |
| 62 | 0,595 0,573 | 0,787 0,913 | 0,695 0,754 | 0,789 0,810 | 0,853 0,985 | 0,826 0,906 | 0,776 0,781 | 0,848 0,980 | 0,816 0,890 | 1896-97 1926-27 |
| 63 | 0,557 0,530 | 0,756 0,888 | 0,661 0,720 | 0,753 0,775 | 0,817 0,983 | 0,791 0,876 | 0,741 0,746 | 0,813 0,952 | 0,781 0,859 | 1896-97 1926-27 |
| 64 | 0,519 0,487 | 0,723 0,863 | 0,626 0,687 | 0,717 0,738 | 0,781 0,929 | 0,754 0,843 | 0,705 0,710 | 0,777 0,923 | 0,745 0,828 | 1896-97 1926-27 |
| 65 | 0,481 0,447 | 0,697 0,836 | 0,591 0,655 | 0,679 0,700 | 0,742 0,897 | 0,715 0,809 | 0,667 0,673 | 0,739 0,892 | 0,707 0,794 | 1896-97 1926-27 |
| 66 | 0,444 0,409 | 0,656 0,808 | 0,556 0,622 | 0,639 0,662 | 0,700 0,864 | 0,675 0,773 | 0,628 0,635 | 0,698 0,859 | 0,667 0,758 | 1896-97 1926-27 |
| 67 | 0,407 0,373 | 0,620 0,778 | 0,520 0,589 | 0,599 0,624 | 0,657 0,828 | 0,633 0,736 | 0,587 0,597 | 0,656 0,823 | 0,625 0,720 | 1896-97 1926-27 |
| 68 | 0,371 0,339 | 0,584 0,746 | 0,484 0,556 | 0,557 0,585 | 0,613 0,791 | 0,589 0,697 | 0,546 0,559 | 0,612 0,786 | 0,582 0,681 | 1896-97 1926-27 |
| 69 | 0,336 0,308 | 0,547 0,713 | 0,448 0,523 | 0,515 0,545 | 0,567 0,752 | 0,545 0,657 | 0,471 0,520 | 0,566 0,748 | 0,539 0,640 | 1896-97 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 70 | 0,302 0,278 | 0,509 0,679 | 0,412 0,490 | 0,472 0,505 | 0,521 0,711 | 0,501 0,617 | 0,462 0,482 | 0,520 0,707 | 0,495 0,598 | 1896-97 1926-27 |
| 71 | 0,268 0,250 | 0,471 0,643 | 0,377 0,457 | 0,430 0,466 | 0,475 0,670 | 0,456 0,575 | 0,420 0,444 | 0,475 0,666 | 0,451 0,556 | 1896-97 1926-27 |
| 72 | 0,237 0,224 | 0,433 0,607 | 0,343 0,425 | 0,390 0,426 | 0,430 0,628 | 0,413 0,534 | 0,380 0,406 | 0,430 0,624 | 0,409 0,513 | 1896-97 1926-27 |
| 73 | 0,208 0,199 | 0,395 0,569 | 0,309 0,392 | 0,350 0,388 | 0,387 0,585 | 0,372 0,492 | 0,342 0,371 | 0,387 0,581 | 0,368 0,472 | 1896-97 1926-27 |
| 74 | 0,182 0,176 | 0,359 0,531 | 0,277 0,359 | 0,313 0,350 | 0,346 0,541 | 0,333 0,451 | 0,305 0,337 | 0,347 0,538 | 0,329 0,431 | 1896-97 1926-27 |
| 75 | 0,157 0,152 | 0,323 0,492 | 0,246 0,327 | 0,278 0,313 | 0,308 0,498 | 0,296 0,410 | 0,271 0,301 | 0,308 0,494 | 0,293 0,391 | 1896-97 1926-27 |
| 76 | 0,135 0,130 | 0,288 0,451 | 0,217 0,295 | 0,245 0,277 | 0,273 0,454 | 0,262 0,369 | 0,239 0,266 | 0,273 0,448 | 0,259 0,352 | 1896-97 1926-27 |
| 77 | 0,115 0,110 | 0,255 0,410 | 0,190 0,263 | 0,215 0,243 | 0,240 0,410 | 0,230 0,330 | 0,209 0,234 | 0,240 0,402 | 0,297 0,314 | 1896-97 1926-27 |
| 78 | 0,098 0,091 | 0,224 0,367 | 0,165 0,233 | 0,187 0,211 | 0,209 0,366 | 0,200 0,291 | 0,182 0,204 | 0,209 0,356 | 0,198 0,277 | 1896-97 1926-27 |
| 79 | 0,082 0,074 | 0,195 0,325 | 0,142 0,204 | 0,161 0,182 | 0,181 0,324 | 0,173 0,254 | 0,157 0,177 | 0,181 0,312 | 0,171 0,243 | 1896-97 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 80 | 0,068 | 0,168 | 0,121 | 0,138 | 0,156 | 0,149 | 0,135 | 0,156 | 0,147 | 1896-97 |
| | 0,060 | 0,283 | 0,176 | 0,155 | 0,283 | 0,220 | 0,151 | 0,270 | 0,210 | 1926-27 |
| 81 | 0,056 | 0,143 | 0,102 | 0,117 | 0,121 | 0,126 | 0,114 | 0,133 | 0,125 | 1896-97 |
| | 0,047 | 0,244 | 0,151 | 0,132 | 0,245 | 0,189 | 0,128 | 0,231 | 0,180 | 1926-27 |
| 82 | 0,047 | 0,121 | 0,086 | 0,099 | 0,112 | 0,107 | 0,096 | 0,112 | 0,106 | 1896-97 |
| | 0,036 | 0,207 | 0,127 | 0,112 | 0,219 | 0,160 | 0,107 | 0,196 | 0,152 | 1926-27 |
| 83 | 0,037 | 0,102 | 0,071 | 0,082 | 0,094 | 0,089 | 0,080 | 0,094 | 0,088 | 1896-97 |
| | 0,027 | 0,173 | 0,106 | 0,094 | 0,176 | 0,135 | 0,089 | 0,164 | 0,128 | 1926-27 |
| 84 | 0,030 | 0,084 | 0,059 | 0,068 | 0,079 | 0,074 | 0,066 | 0,078 | 0,073 | 1896-97 |
| | 0,020 | 0,143 | 0,087 | 0,078 | 0,146 | 0,112 | 0,074 | 0,137 | 0,103 | 1926-27 |
| 85 | 0,024 | 0,069 | 0,048 | 0,056 | 0,065 | 0,061 | 0,055 | 0,065 | 0,061 | 1896-97 |
| | 0,015 | 0,117 | 0,071 | 0,064 | 0,120 | 0,092 | 0,060 | 0,123 | 0,087 | 1926-27 |
| 86 | 0,019 | 0,057 | 0,039 | 0,045 | 0,053 | 0,050 | 0,044 | 0,053 | 0,043 | 1896-97 |
| | 0,011 | 0,094 | 0,057 | 0,052 | 0,098 | 0,075 | 0,048 | 0,092 | 0,070 | 1926-27 |
| 87 | 0,015 | 0,046 | 0,031 | 0,036 | 0,043 | 0,037 | 0,036 | 0,043 | 0,040 | 1896-97 |
| | 0,007 | 0,075 | 0,045 | 0,042 | 0,079 | 0,061 | 0,038 | 0,074 | 0,056 | 1926-27 |
| 88 | 0,011 | 0,037 | 0,025 | 0,029 | 0,034 | 0,032 | 0,029 | 0,034 | 0,032 | 1896-97 |
| | 0,005 | 0,058 | 0,034 | 0,033 | 0,063 | 0,048 | 0,030 | 0,059 | 0,044 | 1926-27 |
| 89 | 0,009 | 0,029 | 0,019 | 0,023 | 0,027 | 0,026 | 0,023 | 0,027 | 0,026 | 1896-97 |
| | 0,003 | 0,045 | 0,026 | 0,026 | 0,049 | 0,038 | 0,023 | 0,047 | 0,034 | 1926-27 |

L_x Возрастный состав постоянного населения в процентах по отношению ко всему населению

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 0,007 0,002 | 0,023 0,035 | 0,015 0,020 | 0,018 0,020 | 0,022 0,038 | 0,020 0,029 | 0,018 0,017 | 0,022 0,036 | 0,020 0,026 | 1896-97 1926-27 |
| 91 | 0,005 0,001 | 0,018 0,026 | 0,012 0,015 | 0,014 0,015 | 0,017 0,029 | 0,016 0,022 | 0,014 0,013 | 0,017 0,028 | 0,016 0,019 | 1896-97 1926-27 |
| 92 | 0,004 0,001 | 0,013 0,019 | 0,009 0,010 | 0,011 0,010 | 0,013 0,022 | 0,012 0,016 | 0,011 0,009 | 0,012 0,021 | 0,012 0,014 | 1896-97 1926-27 |
| 93 | 0,003 0,001 | 0,010 0,014 | 0,007 0,007 | 0,008 0,007 | 0,010 0,016 | 0,009 0,012 | 0,008 0,006 | 0,010 0,015 | 0,009 0,010 | 1896-97 1926-27 |
| 94 | 0,002 0,000 | 0,008 0,010 | 0,005 0,005 | 0,006 0,005 | 0,008 0,012 | 0,007 0,008 | 0,006 0,003 | 0,008 0,011 | 0,007 0,007 | 1896-97 1926-27 |
| 95 | 0,001 0,000 | 0,006 0,007 | 0,004 0,003 | 0,005 0,003 | 0,006 0,009 | 0,005 0,006 | 0,005 0,002 | 0,006 0,008 | 0,005 0,005 | 1896-97 1926-27 |
| 96 | 0,001 0,000 | 0,004 0,005 | 0,003 0,002 | 0,003 0,002 | 0,004 0,006 | 0,004 0,004 | 0,003 0,001 | 0,004 0,005 | 0,004 0,003 | 1896-97 1926-27 |
| 97 | 0,000 0,000 | 0,003 0,004 | 0,002 0,002 | 0,003 0,001 | 0,003 0,004 | 0,003 0,002 | 0,003 0,000 | 0,003 0,004 | 0,003 0,002 | 1896-97 1926-27 |
| 98 | 0,000 0,000 | 0,002 0,003 | 0,001 0,001 | 0,002 0,000 | 0,002 0,003 | 0,002 0,002 | 0,002 0,000 | 0,002 0,002 | 0,002 0,001 | 1896-97 1926-27 |
| 99 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,001 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 1896-97 1926-27 |
| 100 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 0,000 0,000 | 1896-97 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 0 | 2954601 3462071 | 3322422 4328238 | 3130322 3881918 | 3142929 3518244 | 3429845 4117041 | 3290125 3813036 | 3126198 3495163 | 3425150 4124719 | 3276357 3805116 | 1896-97 1926-27 |
| 1 | 2854601 3362071 | 3222422 4228238 | 3030322 3781918 | 3042929 3418244 | 3329845 4017041 | 3190125 3713036 | 3026198 3395163 | 3325150 4024719 | 3176357 3705116 | 1896-97 1926-27 |
| 2 | 2786026 3283218 | 3151350 4146553 | 2960561 3701667 | 2978796 3347569 | 3261096 3942564 | 3123727 3640505 | 2961878 3323768 | 3256304 3949606 | 3109817 3631905 | 1896-97 1926-27 |
| 3 | 2723129 3210760 | 3085464 4070783 | 2896228 3627582 | 2919077 3282014 | 3196825 3873067 | 3061776 3573029 | 2902017 3257608 | 3191963 3879557 | 3047760 3563849 | 1896-97 1926-27 |
| 4 | 2662597 3140524 | 3022216 3997155 | 2834391 3555682 | 2861427 3218488 | 3134733 3805644 | 3001948 3507604 | 2844237 3193494 | 3129820 3811587 | 2987841 3497855 | 1896-97 1926-27 |
| 5 | 2603453 3071788 | 2960667 3924961 | 2774093 3485247 | 2805081 3156186 | 3074049 3739492 | 2943475 3443426 | 2787765 3130628 | 3069096 3744902 | 2929285 3433127 | 1896-97 1926-27 |
| 6 | 2545434 3003996 | 2900476 3853765 | 2715033 3415790 | 2749684 3094726 | 3014381 3674220 | 2885984 3380112 | 2732249 3068814 | 3009401 3679107 | 2871720 3369272 | 1896-97 1926-27 |
| 7 | 2488318 2936834 | 2841337 3783267 | 2656948 3347003 | 2694958 3033864 | 2955437 3609564 | 2829190 3317409 | 2677413 3007202 | 2950442 3613936 | 2814862 3306032 | 1896-97 1926-27 |
| 8 | 2431920 2870142 | 2782992 3713270 | 2599619 3278701 | 2640701 2973451 | 2897011 3545355 | 2772889 3255156 | 2623055 2946241 | 2892012 3549217 | 2758507 3243245 | 1986-97 1926-27 |
| 9 | 2376096 2803852 | 2725240 3643649 | 2542871 3210782 | 2586781 2913399 | 2838970 3481491 | 2716948 3193257 | 2569042 2885645 | 2833975 3484846 | 2702521 3180815 | 1896-97 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 2320725 2737943 | 2667936 3574332 | 2486574 3143195 | 2533127 2853658 | 2781240 3417917 | 2661295 3131658 | 2515302 2825366 | 2776255 3420766 | 2646829 3118688 | 1896-97 1926-27 |
| 11 | 2265717 2672409 | 2610988 3505280 | 2430637 3075916 | 2479731 2794197 | 2723810 3354607 | 2605919 3070331 | 2461825 2765375 | 2718835 3356951 | 2591418 3056836 | 1896-97 1926-27 |
| 12 | 2211007 2607238 | 2554348 3436475 | 2375003 3008932 | 2426585 2734992 | 2666666 3291552 | 2550809 3009259 | 2408601 2705649 | 2661698 3293390 | 2536275 2995243 | 1896-97 1926-27 |
| 13 | 2156549 2542405 | 2497995 3367907 | 2319637 2942229 | 2373671 2676018 | 2609796 3228747 | 2495952 2948428 | 2355611 2646164 | 2604836 3230078 | 2481386 2933894 | 1896-97 1926-27 |
| 14 | 2102309 2467877 | 2441915 3299565 | 2264515 2875787 | 2320971 2617247 | 2553193 3166183 | 2441335 2887820 | 2302835 2586892 | 2548241 3167005 | 2426737 2872771 | 1896-97 1926-27 |
| 15 | 2048260 2413626 | 2386074 3231431 | 2209606 2809584 | 2268467 2558653 | 2436850 3103841 | 2386945 2827411 | 2250254 2527806 | 2491905 3104153 | 2372315 2811850 | 1896-97 1926-27 |
| 16 | 1994431 2349694 | 2330503 3163533 | 2154951 2743654 | 2216174 2500252 | 2440806 3041732 | 2332801 2767215 | 2197886 2468923 | 2435848 3041535 | 2318138 2751145 | 1896-97 1926-27 |
| 17 | 1940861 2286122 | 2275233 3095898 | 2100589 2678031 | 2164106 2442059 | 2385070 2979867 | 2278922 2707245 | 2145748 2410261 | 2380090 2979164 | 2264224 2690670 | 1896-97 1926-27 |
| 18 | 1887553 2222947 | 2220285 3028552 | 2046540 2612752 | 2112287 2384120 | 2329640 2918264 | 2225323 2647536 | 2093868 2351870 | 2324639 2917060 | 2210592 2630460 | 1896-97 1926-27 |
| 19 | 1834570 2160207 | 2165679 2961521 | 1992826 2547852 | 2060740 2326476 | 2274527 2856939 | 2172019 2588117 | 2042271 2293794 | 2269506 2855240 | 2157260 2570546 | 1896-27 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 1781935 2097939 | 2111436 2894829 | 1939469 2483362 | 2009485 2269164 | 2219742 2795905 | 2119026 2529013 | 1990979 2236073 | 2214703 2793718 | 2104246 2510954 | 1896-97 1926-27 |
| 21 | 1729680 2036180 | 2057575 2828500 | 1886493 2419312 | 1958541 2212217 | 2165299 2735173 | 2066360 2470244 | 1940013 2178741 | 2160245 2732507 | 2051567 2451708 | 1896-97 1926-27 |
| 22 | 1677836 1974963 | 2004116 2762557 | 1833922 2355729 | 1907925 2155663 | 2111213 2674753 | 2014036 2411827 | 1889391 2121828 | 2106146 2671617 | 1999239 2392827 | 1896-97 1926-27 |
| 23 | 1626433 1914319 | 1951077 2697022 | 1781779 2292637 | 1857652 2099526 | 2057499 2614652 | 1962069 2393776 | 1839128 2065359 | 2052422 2611056 | 1947278 2334328 | 1896-97 1926-27 |
| 24 | 1575498 1854276 | 1898476 2631915 | 1730087 2230057 | 1807736 2043827 | 2004173 2554877 | 1910474 2296102 | 1789239 2009356 | 1999089 2550832 | 1895699 2276225 | 1896-97 1926-27 |
| 25 | 1525056 1794857 | 1846329 2567255 | 1678867 2168008 | 1758191 1988584 | 1951250 2495433 | 1859265 2238815 | 1739737 1953837 | 1946162 2490951 | 1844516 2218528 | 1896-97 1926-27 |
| 26 | 1475129 1736081 | 1794651 2503059 | 1628138 2106505 | 1709029 1933811 | 1898744 2436325 | 1808455 2181923 | 1690633 1898817 | 1893656 2431419 | 1793742 2161249 | 1896-97 1926-27 |
| 27 | 1425735 1677962 | 1743457 2439343 | 1577917 2045560 | 1660261 1879518 | 1846669 2377557 | 1758057 2125433 | 1641937 1844308 | 1841584 2372242 | 1743388 2104396 | 1896-97 1926-27 |
| 28 | 1376889 1620507 | 1692760 2376120 | 1528219 1985182 | 1611897 1825714 | 1795037 2319134 | 1708082 2069352 | 1593657 1790320 | 1789958 2313425 | 1693466 2047977 | 1896-97 1926-27 |
| 29 | 1328602 1563719 | 1642571 2313402 | 1479056 1925378 | 1563946 1772404 | 1743858 2261060 | 1658540 2013687 | 1545801 1736861 | 1738788 2254974 | 1643983 1991999 | 1896-97 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 30 | 1280880 1507593 | 1592900 2251199 | 1430436 1866151 | 1516417 1719592 | 1693140 2203340 | 1609439 1958446 | 1498377 1683937 | 1688083 2196895 | 1594947 1936469 | 1896-97 1926-27 |
| 31 | 1233725 1452118 | 1543757 2189519 | 1382363 1807494 | 1469318 1667279 | 1642889 2145979 | 1560787 1903604 | 1451391 1631553 | 1637848 2139195 | 1546366 1881393 | 1896-97 1926-27 |
| 32 | 1187136 1397292 | 1495158 2128365 | 1334846 1749416 | 1422653 1615469 | 1593107 2088983 | 1512586 1849202 | 1404846 1579712 | 1588086 2081880 | 1498241 1826775 | 1896-97 1926-27 |
| 33 | 1141114 1343122 | 1447122 2067739 | 1287992 1691923 | 1376423 1564166 | 1543795 2032356 | 1464838 1795247 | 1358743 1528415 | 1538799 2024954 | 1450574 1772618 | 1896-97 1926-27 |
| 34 | 1095668 1289622 | 1399669 2007644 | 1241714 1635026 | 1330630 1513374 | 1494953 1976102 | 1417544 1741744 | 1313083 1477664 | 1489989 1968421 | 1403366 1718925 | 1896-97 1926-27 |
| 35 | 1050819 1236920 | 1352813 1948085 | 1196030 1578740 | 1285277 1463097 | 1446582 1920225 | 1370705 1678696 | 1267875 1427460 | 1441658 1912285 | 1356621 1665698 | 1896-97 1926-27 |
| 36 | 1006604 1184934 | 1306561 1889072 | 1150963 1523036 | 1240370 1413336 | 1398686 1864730 | 1324327 1636104 | 1223123 1377805 | 1393811 1856550 | 1310344 1612941 | 1896-97 1926-27 |
| 37 | 963067 1133692 | 1260915 1830618 | 1106537 1468087 | 1195918 1364093 | 1351271 1809622 | 1278416 1583970 | 1178838 1328703 | 1346455 1801222 | 1264544 1560659 | 1896-97 1926-27 |
| 38 | 920258 1083225 | 1215873 1772737 | 1062777 1413768 | 1151932 1315369 | 1304343 1754906 | 1232980 1532295 | 1135034 1280158 | 1299594 1746307 | 1219231 1508857 | 1896-97 1926-27 |
| 39 | 878228 1033566 | 1171431 1715444 | 1019708 1360156 | 1108425 1267167 | 1257909 1700587 | 1188029 1481080 | 1091728 1232177 | 1253234 1691810 | 1174416 1457542 | 1896-97 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 837028 984749 | 1127582 1658754 | 977353 1307278 | 1065413 1219491 | 1211975 1646669 | 1143573 1430328 | 1048938 1184768 | 1207381 1637737 | 1130111 1406723 | 1896-97 1926-27 |
| 41 | 796706 936809 | 1084320 1602682 | 935734 1255163 | 1022913 1172348 | 1166547 1593157 | 1099624 1380043 | 1006684 1137942 | 1162040 1584093 | 1086329 1356409 | 1896-97 1926-27 |
| 42 | 757304 889781 | 1041638 1547241 | 894870 1203837 | 980944 1125749 | 1121631 1540055 | 1056193 1330231 | 964986 1091713 | 1117215 1530884 | 1043083 1306609 | 1896-97 1926-27 |
| 43 | 718856 843701 | 999530 1492443 | 854777 1153328 | 939527 1079707 | 1077231 1487367 | 1013294 1280900 | 923866 1046097 | 1072910 1478114 | 1000325 1257330 | 1896-97 1926-27 |
| 44 | 681388 798604 | 957992 1438297 | 815467 1103661 | 898684 1034241 | 1033350 1435096 | 970939 1232060 | 883346 1001113 | 1029127 1425787 | 958247 1208594 | 1896-97 1926-27 |
| 45 | 644914 754525 | 917023 1384809 | 776947 1054860 | 858437 989374 | 989988 1383244 | 929140 1183724 | 843447 956783 | 985867 1373905 | 916680 1160409 | 1896-97 1926-27 |
| 46 | 609437 711499 | 876625 1331983 | 739220 1006946 | 818810 945134 | 947143 1331813 | 887910 1135909 | 804190 913132 | 943128 1322470 | 875694 1112789 | 1896-97 1926-27 |
| 47 | 574948 669558 | 836803 1379817 | 702283 959938 | 779827 901555 | 904812 1280804 | 847261 1088634 | 765595 870188 | 900907 1271482 | 835298 1065749 | 1896-97 1926-27 |
| 48 | 541440 628740 | 797583 1228313 | 666144 913858 | 741522 858671 | 863006 1230227 | 807209 1041923 | 727692 827982 | 859217 1220941 | 795512 1019310 | 1896-97 1926-27 |
| 49 | 508908 589084 | 759004 1177474 | 630819 868731 | 703934 816515 | 821746 1180099 | 767772 995803 | 690517 78547 | 818081 1170872 | 756365 973497 | 1896-97 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|---------|----------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 50 | 477351 | 721112 | 596329 | 667103 | 781065 | 728968 | 654109 | 777532 | 717891 | 1896-97 |
| | 550631 | 1127307 | 824582 | 775119 | 1130442 | 950303 | 746016 | 1121295 | 928338 | 1926-27 |
| 51 | 446771 | 683956 | 562698 | 631066 | 740999 | 690822 | 618503 | 737606 | 680125 | 1896-97 |
| | 513419 | 1077820 | 781437 | 734516 | 1081281 | 905453 | 706223 | 1072233 | 883862 | 1926-27 |
| 52 | 417173 | 647582 | 529949 | 595854 | 701585 | 653362 | 583728 | 698342 | 643093 | 1896-97 |
| | 477482 | 1029024 | 739318 | 604738 | 1032642 | 861282 | 667301 | 1023709 | 840098 | 1926-27 |
| 53 | 388567 | 612028 | 498103 | 561487 | 662859 | 616622 | 549804 | 659776 | 606831 | 1896-97 |
| | 442849 | 980933 | 698243 | 655817 | 984549 | 817820 | 629281 | 975745 | 797072 | 1926-27 |
| 54 | 360966 | 577319 | 467177 | 527973 | 624853 | 580634 | 516740 | 621940 | 571359 | 1896-97 |
| | 409561 | 933563 | 658228 | 617785 | 937024 | 775095 | 592192 | 928361 | 754808 | 1926-27 |
| 55 | 334385 | 543478 | 437188 | 485321 | 587602 | 545434 | 484544 | 584870 | 536700 | 1896-97 |
| | 377637 | 886934 | 619291 | 580673 | 890093 | 733135 | 556062 | 881578 | 713331 | 1926-27 |
| 56 | 308840 | 510526 | 408153 | 463542 | 551146 | 511061 | 453228 | 548606 | 502880 | 1896-97 |
| | 347097 | 841070 | 581450 | 544512 | 843786 | 691969 | 520918 | 835426 | 672669 | 1926-27 |
| 57 | 284349 | 478481 | 380089 | 432652 | 515531 | 477558 | 422808 | 513193 | 469929 | 1896-97 |
| | 317960 | 795999 | 544725 | 509332 | 798138 | 651627 | 486786 | 789938 | 632851 | 1926-27 |
| 58 | 260930 | 447361 | 353012 | 402672 | 480808 | 444970 | 393306 | 478681 | 437882 | 1896-97 |
| | 290245 | 751753 | 509139 | 475163 | 753190 | 612140 | 453692 | 745153 | 593911 | 1926-27 |
| 59 | 238602 | 417183 | 326938 | 373632 | 447035 | 413346 | 364751 | 445126 | 406780 | 1896-97 |
| | 263972 | 708368 | 474717 | 442034 | 708989 | 573539 | 421661 | 701118 | 555886 | 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|------|---------------------|------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 217382 239160 | 387963 665885 | 301882 441487 | 345569 409973 | 414275 665589 | 382736 535857 | 337180 390716 | 412588 657886 | 376670 518817 | 1896-97 1926-27 |
| 61 | 197286 215828 | 359717 624345 | 277859 409479 | 318529 379008 | 382597 623051 | 353193 499128 | 310637 360879 | 381133 615518 | 347605 482748 | 1896-97 1926-27 |
| 62 | 178317 193997 | 332457 583783 | 254876 378714 | 292536 349169 | 352042 581441 | 324744 463401 | 285144 332180 | 350793 574080 | 319613 447713 | 1896-97 1926-27 |
| 63 | 160472 173680 | 306196 544223 | 232938 349206 | 267605 320488 | 322634 540830 | 297406 428731 | 260714 304653 | 321586 533641 | 292713 413745 | 1896-97 1926-27 |
| 64 | 143741 154870 | 280951 505692 | 212051 320963 | 243757 293000 | 294399 501293 | 271199 395183 | 237360 278333 | 293533 494274 | 266926 380894 | 1896-97 1926-27 |
| 65 | 128116 137534 | 256743 468226 | 192244 293987 | 221017 266740 | 267376 462910 | 246156 362824 | 215105 253252 | 266672 456058 | 242285 349202 | 1896-97 1926-27 |
| 66 | 113521 121610 | 233607 431877 | 173469 268276 | 199427 241808 | 241632 425764 | 222333 331721 | 193989 229436 | 241068 419074 | 218845 318740 | 1896-97 1926-27 |
| 67 | 100159 107026 | 211578 396705 | 155801 243827 | 179034 218171 | 217242 389939 | 199791 301939 | 174058 206907 | 216795 383406 | 196665 289585 | 1896-97 1926-27 |
| 68 | 87807 93705 | 190691 362776 | 139232 220638 | 159882 195859 | 194279 355517 | 178589 273537 | 155355 185683 | 193926 349135 | 175803 261813 | 1896-97 1926-27 |
| 69 | 76518 81570 | 170980 330158 | 123770 198707 | 142007 174897 | 172806 322576 | 158777 246570 | 137916 165776 | 172526 316338 | 156309 235495 | 1896-97 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------|----------|--------------------|--------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 70 | 66267 | 152974 | 109418 | 125435 | 152869 | 140392 | 121764 | 152644 | 138218 | 1896-97 |
| | 70547 | 298818 | 178038 | 155303 | 291188 | 221082 | 147192 | 285087 | 210691 | 1926-27 |
| 71 | 57621 | 135195 | 96172 | 110176 | 134493 | 123452 | 106908 | 134308 | 121548 | 1896-97 |
| | 60568 | 269020 | 158616 | 137087 | 261416 | 197111 | 129932 | 255445 | 187445 | 1926-27 |
| 72 | 48741 | 119157 | 84021 | 96224 | 117679 | 107954 | 93339 | 117521 | 106296 | 1896-97 |
| | 51571 | 240721 | 140456 | 120251 | 233312 | 174683 | 113990 | 227465 | 165784 | 1926-27 |
| 73 | 41433 | 104364 | 72946 | 83554 | 102401 | 93874 | 81031 | 102263 | 92439 | 1896-97 |
| | 43500 | 213969 | 123553 | 104787 | 206920 | 153814 | 99354 | 201188 | 145716 | 1926-27 |
| 74 | 34984 | 90814 | 62919 | 72125 | 88611 | 81167 | 69940 | 88486 | 79932 | 1896-97 |
| | 36305 | 188801 | 107906 | 90677 | 182264 | 134507 | 86005 | 176641 | 127228 | 1926-27 |
| 75 | 29335 | 78479 | 53904 | 61881 | 76238 | 69768 | 60006 | 76121 | 68712 | 1896-97 |
| | 29941 | 165241 | 93511 | 77893 | 159359 | 116752 | 73782 | 153834 | 110287 | 1926-27 |
| 76 | 24425 | 67338 | 45858 | 52756 | 65199 | 59603 | 51162 | 65088 | 58707 | 1896-97 |
| | 24372 | 143335 | 80364 | 66409 | 138223 | 100546 | 62806 | 132819 | 94861 | 1926-27 |
| 77 | 20190 | 57354 | 38731 | 44679 | 55407 | 50592 | 43336 | 55300 | 49831 | 1896-97 |
| | 19563 | 123139 | 68455 | 56191 | 118872 | 85882 | 53043 | 113639 | 80918 | 1926-27 |
| 78 | 16566 | 48480 | 32470 | 37577 | 46773 | 42654 | 36456 | 40670 | 42012 | 1896-97 |
| | 15473 | 104708 | 57766 | 47189 | 101313 | 72739 | 44445 | 96334 | 68421 | 1926-27 |
| 79 | 13490 | 40660 | 27015 | 31377 | 39212 | 35710 | 30450 | 39111 | 35172 | 1896-97 |
| | 12052 | 88086 | 48266 | 39335 | 85538 | 61078 | 36947 | 80912 | 57328 | 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 80 | 10900 9241 | 33829 73297 | 22302 39911 | 26007 32544 | 32641 71521 | 29682 50840 | 25248 30394 | 32542 67344 | 29235 47583 | 1896-97 1926-27 |
| 81 | 8738 6972 | 27915 60316 | 18265 32644 | 21392 26718 | 26975 59264 | 24490 41940 | 20778 24780 | 26878 55546 | 24120 39111 | 1896-97 1926-27 |
| 82 | 6948 5174 | 22841 49075 | 14737 26396 | 17461 21756 | 22128 48502 | 20654 34277 | 16968 20009 | 22033 45398 | 19751 31821 | 1896-97 1926-27 |
| 83 | 5479 3775 | 18527 39472 | 11952 21089 | 14137 17559 | 18015 39309 | 16294 27742 | 13747 15987 | 17922 36757 | 16047 25613 | 1896-97 1926-27 |
| 84 | 4284 2707 | 14893 31379 | 9545 16638 | 11351 13992 | 14553 31502 | 13133 22221 | 11047 12625 | 14462 29470 | 12934 20382 | 1896-97 1926-27 |
| 85 | 3321 1907 | 11871 24650 | 7555 12954 | 9035 11018 | 11647 25028 | 10498 17602 | 8803 9840 | 11574 23383 | 10339 16022 | 1896-97 1926-27 |
| 86 | 2551 1319 | 9373 19130 | 5925 9947 | 7126 8559 | 9241 19658 | 8319 13777 | 6954 7555 | 9183 18347 | 8193 12430 | 1896-97 1926-27 |
| 87 | 1941 896 | 7328 14662 | 4602 7528 | 5566 6546 | 7266 15256 | 6533 10643 | 5443 5702 | 7220 14221 | 6434 9507 | 1896-97 1926-27 |
| 88 | 1462 597 | 5670 11092 | 3538 5611 | 4362 4917 | 5659 11691 | 5081 8106 | 4219 4219 | 5622 10876 | 5004 7159 | 1896-97 1926-27 |
| 89 | 1090 390 | 4333 8279 | 2691 4115 | 3347 3617 | 4363 8809 | 3911 6079 | 3236 3050 | 4333 8194 | 3852 5300 | 1896-97 1926-27 |

T_x Сумма лет, которую предстоит прожить населению в возрасте x

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 804 | 3275 | 2023 | 2539 | 3327 | 2977 | 2454 | 3302 | 2932 | 1896-97 |
| | 250 | 6089 | 2966 | 2597 | 6556 | 4479 | 2145 | 6070 | 3851 | 1926-27 |
| 91 | 586 | 2443 | 1501 | 1902 | 2506 | 2238 | 1838 | 2485 | 2204 | 1896-97 |
| | 157 | 4407 | 2098 | 1813 | 4799 | 3235 | 1459 | 4411 | 2740 | 1926-27 |
| 92 | 421 | 1795 | 1097 | 1404 | 1861 | 1658 | 1357 | 1844 | 1634 | 1896-97 |
| | 97 | 3135 | 1454 | 1224 | 3446 | 2284 | 952 | 3135 | 1904 | 1926-27 |
| 93 | 298 | 1296 | 788 | 1019 | 1359 | 1208 | 985 | 1345 | 1191 | 1896-97 |
| | 59 | 2179 | 985 | 795 | 2418 | 1571 | 589 | 2171 | 1288 | 1926-27 |
| 94 | 207 | 916 | 554 | 724 | 972 | 862 | 700 | 960 | 850 | 1896-97 |
| | 35 | 1471 | 650 | 493 | 1647 | 1048 | 338 | 1457 | 844 | 1926-27 |
| 95 | 140 | 629 | 379 | 500 | 676 | 598 | 484 | 666 | 590 | 1896-97 |
| | 20 | 953 | 415 | 289 | 1077 | 673 | 196 | 941 | 532 | 1926-27 |
| 96 | 91 | 415 | 249 | 332 | 452 | 399 | 322 | 444 | 394 | 1896-97 |
| | 11 | 579 | 254 | 158 | 661 | 411 | 106 | 578 | 318 | 1926-27 |
| 97 | 56 | 257 | 154 | 207 | 284 | 250 | 201 | 278 | 247 | 1896-97 |
| | 6 | 312 | 146 | 79 | 262 | 234 | 52 | 330 | 177 | 1926-27 |
| 98 | 31 | 142 | 86 | 115 | 159 | 140 | 112 | 155 | 138 | 1896-97 |
| | 3 | 223 | 75 | 34 | 150 | 118 | 22 | 167 | 87 | 1926-27 |
| 99 | 13 | 59 | 36 | 48 | 67 | 59 | 47 | 65 | 58 | 1896-97 |
| | 1 | 91 | 29 | 11 | 102 | 45 | 7 | 63 | 32 | 1926-27 |
| 100 | 9 | 42 | 25 | 34 | 48 | 42 | 34 | 47 | 42 | 1896-97 |
| | 052 | 62 | 18 | 4 | 69 | 25 | 3 | 36 | 18 | 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 0 | 0,68575 0,78853 | 0,71072 0,81685 | 0,69761 0,80251 | 0,64133 0,70675 | 0,68749 0,74477 | 0,66398 0,72531 | 0,64320 0,71395 | 0,68846 0,75113 | 0,66540 0,73211 | 1896-97 1926-27 |
| 1 | 0,91720 0,91890 | 0,92703 0,92760 | 0,92219 0,92317 | 0,93118 0,92755 | 0,93486 0,93313 | 0,93303 0,93031 | 0,93067 0,92667 | 0,93457 0,93258 | 0,93263 0,92959 | 1896-97 1926-27 |
| 2 | 0,96240 0,96934 | 0,95996 0,97171 | 0,96120 0,97051 | 0,96536 0,96905 | 0,96609 0,97016 | 0,96573 0,96961 | 0,96524 0,96908 | 0,96584 0,97032 | 0,96554 0,96970 | 1896-97 1926-27 |
| 3 | 0,97707 0,97864 | 0,97314 0,98054 | 0,97511 0,97963 | 0,97738 0,98073 | 0,97732 0,98115 | 0,97735 0,98094 | 0,97736 0,98054 | 0,97716 0,98109 | 0,97726 0,98081 | 1896-97 1926-27 |
| 4 | 0,98098 0,98626 | 0,97794 0,98618 | 0,97947 0,98612 | 0,98316 0,98649 | 0,98326 0,98670 | 0,98321 0,98653 | 0,98307 0,98645 | 0,98306 0,98665 | 0,98307 0,98651 | 1896-97 1926-27 |
| 5 | 0,98443 0,99071 | 0,98253 0,99019 | 0,98349 0,99036 | 0,98788 0,99027 | 0,98787 0,99056 | 0,98787 0,99035 | 0,98775 0,99030 | 0,98767 0,99052 | 0,98771 0,99037 | 1896-97 1926-27 |
| 6 | 0,98741 0,99301 | 0,98657 0,99290 | 0,98699 0,99295 | 0,99143 0,99263 | 0,99121 0,99309 | 0,99132 0,99282 | 0,99128 0,99266 | 0,99103 0,99307 | 0,99115 0,99284 | 1896-97 1926-27 |
| 7 | 0,98989 0,99397 | 0,98984 0,99463 | 0,98986 0,99439 | 0,99379 0,99402 | 0,99341 0,99463 | 0,99361 0,99431 | 0,99365 0,99402 | 0,99327 0,99463 | 0,99345 0,99432 | 1896-97 1926-27 |
| 8 | 0,99189 0,99425 | 0,99224 0,99564 | 0,99206 0,99511 | 0,99507 0,99482 | 0,99464 0,99546 | 0,99486 0,99515 | 0,99495 0,99477 | 0,99454 0,99548 | 0,99474 0,99514 | 1896-97 1926-27 |
| 9 | 0,99344 0,99431 | 0,99378 0,99617 | 0,99361 0,99544 | 0,99519 0,99532 | 0,99481 0,99584 | 0,99503 0,99559 | 0,99511 0,99522 | 0,99481 0,99587 | 0,99496 0,99557 | 1896-97 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 0,99458 0,99446 | 0,99460 0,99642 | 0,99459 0,99562 | 0,99531 0,99570 | 0,99509 0,99597 | 0,99520 0,99584 | 0,99527 0,99558 | 0,99507 0,99602 | 0,99517 0,99582 | 1896-97 1926-27 |
| 11 | 0,99540 0,99481 | 0,99494 0,99655 | 0,99518 0,99581 | 0,99564 0,99610 | 0,99520 0,99603 | 0,99541 0,99605 | 0,99561 0,99597 | 0,99519 0,99609 | 0,99540 0,99604 | 1896-97 1926-27 |
| 12 | 0,99600 0,99530 | 0,99516 0,99670 | 0,99559 0,99608 | 0,99596 0,99655 | 0,99530 0,99616 | 0,99563 0,99633 | 0,99596 0,99642 | 0,99531 0,99622 | 0,99562 0,99632 | 1896-97 1926-27 |
| 13 | 0,99648 0,99570 | 0,99574 0,99696 | 0,99613 0,99641 | 0,99629 0,99698 | 0,99541 0,99645 | 0,99584 0,99671 | 0,99630 0,99687 | 0,99543 0,99649 | 0,99585 0,99669 | 1896-97 1926-27 |
| 14 | 0,99593 0,99504 | 0,99517 0,99654 | 0,99538 0,99588 | 0,99599 0,99671 | 0,99505 0,99626 | 0,99548 0,99648 | 0,99595 0,99656 | 0,99505 0,99628 | 0,99550 0,99645 | 1896-97 1926-27 |
| 15 | 0,99537 0,99437 | 0,99459 0,99612 | 0,99463 0,99534 | 0,99569 0,99644 | 0,99469 0,99607 | 0,99511 0,99624 | 0,99560 0,99624 | 0,99466 0,99606 | 0,99514 0,99621 | 1896-97 1926-27 |
| 16 | 0,99474 0,99375 | 0,99418 0,99572 | 0,99424 0,99476 | 0,99521 0,99564 | 0,99451 0,99576 | 0,99480 0,99565 | 0,99505 0,99538 | 0,99449 0,99572 | 0,99477 0,99561 | 1896-97 1926-27 |
| 17 | 0,99409 0,99311 | 0,99377 0,99533 | 0,99381 0,99420 | 0,99476 0,99490 | 0,99429 0,99549 | 0,99449 0,99514 | 0,99455 0,99460 | 0,99427 0,99543 | 0,99441 0,99508 | 1896-97 1926-27 |
| 18 | 0,99344 0,99247 | 0,99335 0,99494 | 0,99335 0,99368 | 0,99434 0,99424 | 0,99404 0,99525 | 0,99416 0,99470 | 0,99408 0,99389 | 0,99401 0,99518 | 0,99404 0,99462 | 1896-97 1926-27 |
| 19 | 0,99278 0,99183 | 0,99295 0,99455 | 0,99286 0,99318 | 0,99394 0,99364 | 0,99375 0,99505 | 0,99383 0,99433 | 0,99365 0,99326 | 0,99371 0,99495 | 0,99368 0,99420 | 1896-97 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 0,99213 0,99122 | 0,99254 0,99418 | 0,99236 0,99271 | 0,99357 0,99310 | 0,99344 0,99487 | 0,99350 0,99401 | 0,99326 0,99270 | 0,99340 0,99476 | 0,99333 0,99384 | 1896-97 1926-27 |
| 21 | 0,99150 0,99064 | 0,99214 0,99382 | 0,99186 0,99228 | 0,99322 0,99262 | 0,99312 0,99472 | 0,99317 0,99374 | 0,99290 0,99220 | 0,99307 0,99459 | 0,99298 0,99352 | 1896-97 1926-27 |
| 22 | 0,99089 0,99009 | 0,09175 0,99347 | 0,99136 0,99188 | 0,99289 0,99220 | 0,99278 0,89458 | 0,99284 0,99350 | 0,99256 0,99175 | 0,99273 0,99444 | 0,99265 0,99324 | 1896-97 1926-27 |
| 23 | 0,99032 0,98960 | 0,99137 0,99314 | 0,99087 0,99152 | 0,99257 0,99182 | 0,99245 0,99446 | 0,99252 0,99329 | 0,99225 0,99136 | 0,99239 0,99430 | 0,99232 0,99299 | 1896-97 1926-27 |
| 24 | 0,98979 0,98918 | 0,99100 0,99282 | 0,99041 0,99120 | 0,99227 0,99150 | 0,99212 0,99435 | 0,99220 0,99311 | 0,99197 0,99101 | 0,99205 0,99417 | 0,99201 0,99276 | 1896-97 1926-27 |
| 25 | 0,98932 0,98883 | 0,99064 0,99253 | 0,98998 0,99092 | 0,99199 0,99123 | 0,99180 0,99424 | 0,99190 0,99293 | 0,99170 0,99071 | 0,99173 0,99404 | 0,99172 0,99256 | 1896-97 1926-27 |
| 26 | 0,98891 0,98857 | 0,99030 0,99226 | 0,98959 0,99069 | 0,99172 0,99100 | 0,99150 0,99413 | 0,99161 0,99276 | 0,99145 0,99044 | 0,99143 0,99391 | 0,99144 0,99237 | 1896-97 1926-27 |
| 27 | 0,98856 0,98840 | 0,98997 0,99201 | 0,98924 0,99050 | 0,99146 0,99081 | 0,99123 0,99402 | 0,99134 0,99258 | 0,99121 0,99020 | 0,99116 0,99378 | 0,99119 0,99219 | 1896-97 1926-27 |
| 28 | 0,98830 0,98835 | 0,98967 0,99179 | 0,98896 0,99036 | 0,99120 0,99066 | 0,99099 0,99391 | 0,99109 0,99239 | 0,99098 0,98999 | 0,99092 0,99363 | 0,99096 0,99201 | 1896-97 1926-27 |
| 29 | 0,98812 0,98842 | 0,98938 0,99160 | 0,98874 0,99037 | 0,99095 0,99055 | 0,99079 0,99378 | 0,99086 0,99218 | 0,99076 0,98980 | 0,99073 0,99347 | 0,99075 0,99183 | 1896-97 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|---------|----------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 30 | 0,98800 | 0,98894 | 0,98847 | 0,99079 | 0,99066 | 0,99072 | 0,99062 | 0,99058 | 0,99061 | 1896-97 |
| | 0,98831 | 0,99147 | 0,99013 | 0,99039 | 0,99366 | 0,99198 | 0,98964 | 0,99333 | 0,99168 | 1926-27 |
| 31 | 0,98782 | 0,98841 | 0,98813 | 0,99067 | 0,99056 | 0,99060 | 0,99051 | 0,99046 | 0,99049 | 1896-97 |
| | 0,98804 | 0,99136 | 0,98992 | 0,99022 | 0,99353 | 0,99179 | 0,98950 | 0,99321 | 0,99156 | 1926-27 |
| 32 | 0,98748 | 0,98787 | 0,98770 | 0,99055 | 0,99047 | 0,99049 | 0,99039 | 0,99033 | 0,99037 | 1896-97 |
| | 0,98763 | 0,99124 | 0,98964 | 0,9904 | 0,99341 | 0,99163 | 0,98936 | 0,99310 | 0,99144 | 1926-27 |
| 33 | 0,98687 | 0,98741 | 0,98716 | 0,99040 | 0,99035 | 0,99037 | 0,99021 | 0,99018 | 0,99020 | 1896-97 |
| | 0,98708 | 0,99108 | 0,98926 | 0,98987 | 0,99329 | 0,99150 | 0,98922 | 0,99298 | 0,99132 | 1926-27 |
| 34 | 0,98587 | 0,98710 | 0,98650 | 0,99016 | 0,99017 | 0,99017 | 0,98992 | 0,98999 | 0,98999 | 1896-97 |
| | 0,98642 | 0,99083 | 0,9878 | 0,98973 | 0,99316 | 0,99140 | 0,98906 | 0,99285 | 0,99117 | 1926-27 |
| 35 | 0,98466 | 0,98689 | 0,98578 | 0,98987 | 0,98996 | 0,98993 | 0,98956 | 0,98977 | 0,98970 | 1896-97 |
| | 0,98568 | 0,99053 | 0,98823 | 0,98960 | 0,99303 | 0,99130 | 0,98887 | 0,99270 | 0,9910 | 1926-27 |
| 36 | 0,98328 | 0,98676 | 0,98501 | 0,98951 | 0,98973 | 0,98965 | 0,98913 | 0,98954 | 0,98937 | 1896-97 |
| | 0,98487 | 0,99020 | 0,98763 | 0,98946 | 0,99289 | 0,99120 | 0,98865 | 0,99254 | 0,99081 | 1926-27 |
| 37 | 0,98180 | 0,98668 | 0,98422 | 0,98910 | 0,98948 | 0,98933 | 0,98863 | 0,98930 | 0,98900 | 1896-96 |
| | 0,98399 | 0,98984 | 0,98698 | 0,98929 | 0,99275 | 0,99109 | 0,98838 | 0,99238 | 0,99059 | 1926-27 |
| 38 | 0,98025 | 0,98665 | 0,98342 | 0,98862 | 0,98923 | 0,98898 | 0,98808 | 0,98906 | 0,98861 | 1896-97 |
| | 0,98305 | 0,98947 | 0,98630 | 0,98908 | 0,99261 | 0,99096 | 0,98807 | 0,99222 | 0,99034 | 1926-27 |
| 39 | 0,97870 | 0,98662 | 0,98203 | 0,98809 | 0,98898 | 0,98860 | 0,98748 | 0,98883 | 0,98819 | 1896-97 |
| | 0,98204 | 0,98910 | 0,98558 | 0,98881 | 0,99247 | 0,99080 | 0,98770 | 0,99206 | 0,99007 | 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 0,97719 0,98097 | 0,98660 0,98874 | 0,98186 0,98484 | 0,98750 0,98847 | 0,98874 0,99234 | 0,98820 0,99060 | 0,98683 0,98726 | 0,98861 0,99190 | 0,98776 0,98977 | 1896-97 1926-27 |
| | 0,97578 0,97984 | 0,98655 0,98840 | 0,98114 0,98409 | 0,98685 0,98804 | 0,98852 0,99221 | 0,98777 0,99035 | 0,98614 0,98675 | 0,98840 0,99175 | 0,98732 0,98944 | 1896-97 1926-27 |
| 42 | 0,97452 0,97866 | 0,98646 0,98810 | 0,98048 0,98333 | 0,98615 0,98749 | 0,98833 0,99209 | 0,98733 0,99005 | 0,98542 0,98616 | 0,98822 0,99161 | 0,98688 0,98909 | 1896-97 1926-27 |
| | 0,97346 0,97742 | 0,98631 0,98784 | 0,97990 0,98257 | 0,98540 0,98683 | 0,98818 0,99198 | 0,98687 0,98968 | 0,98468 0,98547 | 0,98806 0,99149 | 0,98644 0,98870 | 1896-97 1926-27 |
| 44 | 0,97266 0,97612 | 0,98607 0,98763 | 0,97942 0,98183 | 0,98460 0,98602 | 0,98807 0,99188 | 0,98639 0,98923 | 0,98392 0,98469 | 0,98795 0,99138 | 0,98602 0,98828 | 1896-97 1926-27 |
| | 0,97216 0,97478 | 0,98573 0,98750 | 0,97906 0,98110 | 0,98374 0,98506 | 0,98801 0,99180 | 0,98591 0,98870 | 0,98314 0,98381 | 0,98787 0,99130 | 0,98561 0,98783 | 1896-97 1926-27 |
| 46 | 0,97157 0,97323 | 0,98489 0,98731 | 0,97839 0,98026 | 0,98260 0,98406 | 0,98760 0,99153 | 0,98532 0,98807 | 0,98206 0,98282 | 0,98743 0,99124 | 0,98489 0,98723 | 1896-97 1926-27 |
| | 0,97086 0,97152 | 0,98366 0,98708 | 0,97747 0,97932 | 0,98127 0,98303 | 0,98689 0,99113 | 0,98464 0,98735 | 0,98078 0,98174 | 0,98670 0,99066 | 0,98393 0,98652 | 1896-97 1926-27 |
| 48 | 0,97002 0,96967 | 0,98218 0,98679 | 0,97636 0,97832 | 0,97985 0,98196 | 0,98596 0,99061 | 0,98394 0,98656 | 0,97938 0,98059 | 0,98574 0,99017 | 0,98280 0,98573 | 1896-97 1926-27 |
| | 0,96903 0,96772 | 0,98057 0,98644 | 0,97510 0,97727 | 0,97844 0,98084 | 0,98488 0,99002 | 0,98304 0,98572 | 0,97797 0,97938 | 0,98463 0,98962 | 0,98159 0,98488 | 1896-97 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | |
| 50 | 0,96786 0,96573 | 0,97896 0,98603 | 0,97377 0,97621 | 0,97712 0,97968 | 0,98372 0,98939 | 0,98202 0,98485 | 0,97666 0,97812 | 0,98343 0,98903 | 0,98057 0,98400 | 1896-97 1926-27 |
| 51 | 0,96647 0,96372 | 0,97747 0,98555 | 0,97242 0,97522 | 0,97600 0,97845 | 0,98254 0,98877 | 0,98079 0,98395 | 0,97552 0,97683 | 0,98222 0,98845 | 0,97921 0,98313 | 1896-97 1926-27 |
| 52 | 0,96488 0,96117 | 0,97624 0,98500 | 0,97110 0,97419 | 0,97518 0,97717 | 0,98142 0,98818 | 0,97953 0,98305 | 0,97466 0,97552 | 0,98106 0,98790 | 0,97821 0,98229 | 1896-97 1926-27 |
| 53 | 0,96306 0,95901 | 0,97500 0,98436 | 0,96969 0,97307 | 0,97429 0,97581 | 0,98014 0,98750 | 0,97811 0,98210 | 0,97374 0,97415 | 0,97975 0,98727 | 0,97708 0,98138 | 1896-97 1926-27 |
| 54 | 0,96103 0,95666 | 0,97375 0,98360 | 0,96819 0,97186 | 0,97327 0,97438 | 0,97866 0,98670 | 0,97650 0,98108 | 0,97267 0,97271 | 0,97825 0,98651 | 0,97580 0,98036 | 1896-97 1926-27 |
| 55 | 0,95875 0,95407 | 0,97246 0,98272 | 0,96657 0,97050 | 0,97204 0,97287 | 0,97694 0,98577 | 0,97470 0,97999 | 0,97139 0,97119 | 0,97653 0,98561 | 0,97431 0,97923 | 1896-97 1926-27 |
| 56 | 0,95622 0,95119 | 0,97112 0,98170 | 0,96483 0,96899 | 0,97053 0,97126 | 0,97495 0,98467 | 0,97268 0,97881 | 0,96982 0,96958 | 0,97455 0,98454 | 0,97256 0,97795 | 1896-97 1926-27 |
| 57 | 0,95343 0,94798 | 0,96972 0,98054 | 0,96296 0,96729 | 0,96866 0,96956 | 0,97265 0,98338 | 0,97043 0,97755 | 0,96790 0,96789 | 0,97228 0,98326 | 0,97051 0,97650 | 1896-97 1926-27 |
| 58 | 0,95037 0,94439 | 0,96824 0,97921 | 0,96095 0,96538 | 0,96637 0,96775 | 0,97000 0,98188 | 0,96792 0,97618 | 0,96555 0,96609 | 0,96968 0,98176 | 0,96810 0,97487 | 1896-97 1926-27 |
| 59 | 0,94702 0,94037 | 0,96666 0,97781 | 0,95879 0,96324 | 0,96357 0,96583 | 0,96696 0,98014 | 0,96514 0,97470 | 0,96270 0,96418 | 0,96672 0,98001 | 0,96529 0,97302 | 1896-97 1926-97 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. <i>x</i> | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Муж. | Женщ. | Об. пола | Муж. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 0,94391 0,93565 | 0,96508 0,97647 | 0,95671 0,96116 | 0,96128 0,96365 | 0,96456 0,97819 | 0,96297 0,97275 | 0,96043 0,96185 | 0,96456 0,97806 | 0,96307 0,97132 | 1896-97 1926-27 |
| 61 | 0,94083 0,93066 | 0,96335 0,97529 | 0,95454 0,95914 | 0,95910 0,96119 | 0,96248 0,97600 | 0,96095 0,97038 | 0,95832 0,95916 | 0,96266 0,97590 | 0,96100 0,96954 | 1896-97 1926-27 |
| 62 | 0,93756 0,92585 | 0,96131 0,97399 | 0,95211 0,95714 | 0,95662 0,95842 | 0,96012 0,97355 | 0,95864 0,96763 | 0,95596 0,9617 | 0,96050 0,97348 | 0,95864 0,96741 | 1896-97 1926-27 |
| 63 | 0,93388 0,92166 | 0,95882 0,97235 | 0,94925 0,95513 | 0,95352 0,95532 | 0,95708 0,97081 | 0,95557 0,96455 | 0,95294 0,95294 | 0,95751 0,97077 | 0,95554 0,96471 | 1896-97 1926-27 |
| 64 | 0,92957 0,91854 | 0,95573 0,97018 | 0,94586 0,95310 | 0,94941 0,95185 | 0,95266 0,96776 | 0,95130 0,96118 | 0,94880 0,94955 | 0,95320 0,96775 | 0,95128 0,96119 | 1896-97 1926-27 |
| 65 | 0,92478 0,91587 | 0,95216 0,96761 | 0,94204 0,95090 | 0,94457 0,94806 | 0,94740 0,96443 | 0,94624 0,95754 | 0,94390 0,94594 | 0,94801 0,96443 | 0,94623 0,95710 | 1896-97 1926-27 |
| 66 | 0,91956 0,91343 | 0,94815 0,96466 | 0,93780 0,94847 | 0,93915 0,94394 | 0,94149 0,96083 | 0,94056 0,95365 | 0,93840 0,94209 | 0,94214 0,95084 | 0,94056 0,95256 | 1896-97 1926-27 |
| 67 | 0,91398 0,91100 | 0,94371 0,96135 | 0,93318 0,94576 | 0,93328 0,93951 | 0,93512 0,95697 | 0,93442 0,94950 | 0,93244 0,93796 | 0,93576 0,95698 | 0,93443 0,94765 | 1896-97 1926-27 |
| 68 | 0,90808 0,90837 | 0,93889 0,95774 | 0,92821 0,94269 | 0,92711 0,93474 | 0,92845 0,95286 | 0,92798 0,94511 | 0,92618 0,93352 | 0,92908 0,95287 | 0,92801 0,94249 | 1896-97 1926-27 |
| 69 | 0,90192 0,90532 | 0,93370 0,95384 | 0,92291 0,93922 | 0,92076 0,92965 | 0,92169 0,94851 | 0,92141 0,94048 | 0,91977 0,92875 | 0,92226 0,94852 | 0,92143 0,93717 | 1896-97 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. <i>x</i> | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 70 | 0,89557 0,90163 | 0,92818 0,94970 | 0,91732 0,93527 | 0,91437 0,92423 | 0,91500 0,94394 | 0,91487 0,93561 | 0,91336 0,92361 | 0,91551 0,94394 | 0,91491 0,93180 | 1896-97 1926-27 |
| 71 | 0,88907 0,89768 | 0,92235 0,94534 | 0,91146 0,93079 | 0,90808 0,91848 | 0,90858 0,93916 | 0,90852 0,93050 | 0,90710 0,91807 | 0,90900 0,93915 | 0,90856 0,92647 | 1896-97 1926-27 |
| 72 | 0,88249 0,89146 | 0,91633 0,94080 | 0,90537 0,92571 | 0,90202 0,91241 | 0,90260 0,93417 | 0,90252 0,92517 | 0,90115 0,91210 | 0,90293 0,93416 | 0,90256 0,92128 | 1896-97 1926-27 |
| 73 | 0,87588 0,88454 | 0,90997 0,93611 | 0,89907 0,91998 | 0,89634 0,90601 | 0,89725 0,92900 | 0,89704 0,91961 | 0,89565 0,91567 | 0,89748 0,92898 | 0,89707 0,91634 | 1896-97 1926-27 |
| 74 | 0,86923 0,87510 | 0,90321 0,92980 | 0,89247 0,91330 | 0,89076 0,89828 | 0,89216 0,92278 | 0,89175 0,91275 | 0,89030 0,89797 | 0,89230 0,92163 | 0,89178 0,91955 | 1896-97 1926-27 |
| 75 | 0,86253 0,86361 | 0,89613 0,92194 | 0,88562 0,90580 | 0,88511 0,88976 | 0,88707 0,91556 | 0,88644 0,90488 | 0,88487 0,88949 | 0,88714 0,91257 | 0,88714 0,90387 | 1896-97 1926-27 |
| 76 | 0,85575 0,85056 | 0,88878 0,91259 | 0,87855 0,89758 | 0,87923 0,88098 | 0,88169 0,90742 | 0,88087 0,89628 | 0,87916 0,88068 | 0,88171 0,90226 | 0,88087 0,89629 | 1896-97 1926-27 |
| 77 | 0,84887 0,83645 | 0,88123 0,90183 | 0,87132 0,88876 | 0,87293 0,87244 | 0,87576 0,89839 | 0,87481 0,88723 | 0,87298 0,87204 | 0,87576 0,89119 | 0,87481 0,88776 | 1896-97 1926-27 |
| 78 | 0,84187 0,82175 | 0,87353 0,88971 | 0,86396 0,87943 | 0,86611 0,86468 | 0,86901 0,88854 | 0,86804 0,87801 | 0,86611 0,86403 | 0,86901 0,87981 | 0,86804 0,87846 | 1896-97 1926-27 |
| 79 | 0,83484 0,80710 | 0,86580 0,87774 | 0,85657 0,86975 | 0,85920 0,85789 | 0,86222 0,87870 | 0,86124 0,86930 | 0,85920 0,85670 | 0,86222 0,86954 | 0,86124 0,86942 | 1896-97 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------------|---------|---------|----------|
| | x | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола |
| 80 | 0,82778 | 0,85803 | 0,84915 | 0,85226 | 0,85540 | 0,85441 | 0,85226 | 0,85540 | 0,85441 | 1896-97 |
| | 0,79250 | 0,86592 | 0,85972 | 0,85174 | 0,86887 | 0,86096 | 0,84977 | 0,86016 | 0,86051 | 1926-27 |
| 81 | 0,82068 | 0,85022 | 0,84170 | 0,84529 | 0,84855 | 0,84755 | 0,84529 | 0,84855 | 0,84755 | 1896-97 |
| | 0,77794 | 0,85426 | 0,84935 | 0,84588 | 0,85904 | 0,85283 | 0,84295 | 0,85146 | 0,85162 | 1926-27 |
| 82 | 0,81355 | 0,84238 | 0,83422 | 0,83829 | 0,84167 | 0,84066 | 0,83829 | 0,84167 | 0,84066 | 1896-97 |
| | 0,76342 | 0,84278 | 0,83864 | 0,83998 | 0,84921 | 0,84476 | 0,83596 | 0,84327 | 0,84262 | 1926-27 |
| 83 | 0,80639 | 0,83451 | 0,82670 | 0,83125 | 0,83475 | 0,83374 | 0,83125 | 0,83475 | 0,83374 | 1896-97 |
| | 0,74895 | 0,83148 | 0,82761 | 0,83370 | 0,83937 | 0,83659 | 0,82850 | 0,83527 | 0,83340 | 1926-27 |
| 84 | 0,79920 | 0,82660 | 0,81916 | 0,82418 | 0,82780 | 0,82679 | 0,82418 | 0,82780 | 0,82679 | 1896-97 |
| | 0,73452 | 0,82038 | 0,81627 | 0,82770 | 0,82952 | 0,82819 | 0,82629 | 0,82735 | 0,82383 | 1926-27 |
| 85 | 0,79197 | 0,81864 | 0,81158 | 0,81708 | 0,82082 | 0,81980 | 0,81708 | 0,82082 | 0,81980 | 1896-97 |
| | 0,72013 | 0,80949 | 0,80461 | 0,81864 | 0,81966 | 0,81939 | 0,81103 | 0,81927 | 0,81379 | 1926-27 |
| 86 | 0,78471 | 0,81069 | 0,80397 | 0,80995 | 0,81381 | 0,81278 | 0,80995 | 0,81381 | 0,81278 | 1896-97 |
| | 0,70579 | 0,79882 | 0,79265 | 0,80919 | 0,80978 | 0,80949 | 0,80044 | 0,81081 | 0,80317 | 1926-27 |
| 87 | 0,77742 | 0,80268 | 0,79633 | 0,80278 | 0,80676 | 0,80572 | 0,80278 | 0,80676 | 0,80572 | 1896-97 |
| | 0,69149 | 0,78838 | 0,78040 | 0,79801 | 0,79988 | 0,79901 | 0,78823 | 0,80177 | 0,79184 | 1926-27 |
| 88 | 0,77009 | 0,79464 | 0,78865 | 0,79558 | 0,79968 | 0,79862 | 0,79558 | 0,79968 | 0,79862 | 1896-97 |
| | 0,67723 | 0,77819 | 0,76787 | 0,78475 | 0,78995 | 0,78912 | 0,77411 | 0,79193 | 0,77968 | 1926-27 |
| 89 | 0,76274 | 0,78658 | 0,78094 | 0,78835 | 0,79257 | 0,79149 | 0,78835 | 0,79257 | 0,79149 | 1896-97 |
| | 0,66302 | 0,76826 | 0,75505 | 0,76909 | 0,77999 | 0,77724 | 0,75779 | 0,78107 | 0,76658 | 1926-27 |

p_x Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни

| Возр. х | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 0,75535 0,64885 | 0,77848 0,75859 | 0,77320 0,74197 | 0,78109 0,75069 | 0,78543 0,77000 | 0,78432 0,76421 | 0,78109 0,73899 | 0,78543 0,76900 | 0,78432 0,75241 | 1896-97 1926-27 |
| 91 | 0,74793 0,63472 | 0,77035 0,74920 | 0,76542 0,72863 | 0,77379 0,72920 | 0,77825 0,75997 | 0,77711 0,74988 | 0,77379 0,71741 | 0,77825 0,75549 | 0,77711 0,73705 | 1896-97 1926-27 |
| 92 | 0,74048 0,62064 | 0,76220 0,74010 | 0,75761 0,71503 | 0,76647 0,70429 | 0,77105 0,74990 | 0,76986 0,73409 | 0,76647 0,69277 | 0,77105 0,74034 | 0,76986 0,72039 | 1896-97 1926-27 |
| 93 | 0,73299 0,60661 | 0,75402 0,73131 | 0,74977 0,70119 | 0,75911 0,67563 | 0,76381 0,73978 | 0,76256 0,71671 | 0,75911 0,66477 | 0,76381 0,72334 | 0,76256 0,70229 | 1896-97 1926-27 |
| 94 | 0,72548 0,59261 | 0,74581 0,72283 | 0,74189 0,68711 | 0,75171 0,64287 | 0,75653 0,72961 | 0,75523 0,69757 | 0,75171 0,63313 | 0,75653 0,70426 | 0,75523 0,68265 | 1896-97 1926-27 |
| 95 | 0,71793 0,57866 | 0,73757 0,71468 | 0,73397 0,67280 | 0,74429 0,60567 | 0,74923 0,71939 | 0,74785 0,67652 | 0,74429 0,59756 | 0,74923 0,68291 | 0,74785 0,66134 | 1896-97 1926-27 |
| 96 | 0,71035 0,56475 | 0,72931 0,70637 | 0,72602 0,65827 | 0,73683 0,56370 | 0,74189 0,70911 | 0,74043 0,65342 | 0,73683 0,55777 | 0,74189 0,65907 | 0,74043 0,63824 | 1896-97 1926-27 |
| 97 | 0,70274 0,55089 | 0,72102 0,69940 | 0,71803 0,64353 | 0,72934 0,51663 | 0,73452 0,69877 | 0,73296 0,62811 | 0,72934 0,51347 | 0,73452 0,63900 | 0,73296 0,61323 | 1896-97 1926-27 |
| 98 | 0,69510 0,53707 | 0,71271 0,69230 | 0,71001 0,62858 | 0,72182 0,46410 | 0,72712 0,68836 | 0,72544 0,60044 | 0,72182 0,46438 | 0,72712 0,60306 | 0,72544 0,58619 | 1896-97 1926-27 |
| 99 | 0,68742 0,52329 | 0,70437 0,68557 | 0,70195 0,61343 | 0,71427 0,40579 | 0,71969 0,67788 | 0,71788 0,57026 | 0,71427 0,41020 | 0,71969 0,57048 | 0,71788 0,55701 | 1896-97 1926-27 |
| 100 | 0,67972 0,50956 | 0,69601 0,67922 | 0,69385 0,59810 | 0,70668 0,34136 | 0,71222 0,66733 | 0,71027 0,53742 | 0,70668 0,35065 | 0,71222 0,53456 | 0,71027 0,52555 | 1896-97 1926-27 |

$\circ e_x$ Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 0 | 29,05 34,12 | 32,72 42,78 | 30,80 38,32 | 30,93 34,68 | 33,80 40,67 | 32,40 37,63 | 30,76 34,45 | 33,75 40,75 | 32,26 37,55 | 1896-97 1926-27 |
| 1 | 41,13 42,14 | 44,84 51,26 | 42,94 46,63 | 46,95 47,87 | 47,93 53,44 | 47,55 50,69 | 46,55 47,05 | 47,80 53,08 | 47,24 50,11 | 1896-97 1926-27 |
| 2 | 43,80 44,81 | 47,33 54,22 | 45,52 49,47 | 49,38 50,57 | 50,24 56,23 | 49,92 53,45 | 48,98 49,74 | 50,11 55,88 | 49,61 52,87 | 1896-97 1926-27 |
| 3 | 44,49 45,21 | 48,28 54,79 | 46,34 49,95 | 50,13 51,16 | 50,99 56,94 | 50,68 54,11 | 49,73 50,31 | 50,86 56,58 | 50,36 53,10 | 1896-97 1926-27 |
| 4 | 44,52 45,19 | 48,60 54,87 | 46,51 49,98 | 50,28 51,16 | 51,16 57,03 | 50,84 54,15 | 49,87 50,30 | 51,04 56,66 | 50,53 53,54 | 1896-97 1926-27 |
| 5 | 44,37 44,81 | 48,69 54,63 | 46,47 49,68 | 50,14 50,85 | 51,02 56,79 | 50,70 53,89 | 49,72 49,99 | 50,91 56,42 | 50,39 53,26 | 1896-97 1926-27 |
| 6 | 44,07 44,23 | 48,55 54,16 | 46,24 49,16 | 49,74 50,35 | 50,64 56,33 | 50,31 53,41 | 49,33 49,47 | 50,54 55,95 | 50,01 52,78 | 1896-97 1926-27 |
| 7 | 43,62 43,54 | 48,20 53,55 | 45,85 48,50 | 49,17 49,72 | 50,08 55,72 | 49,75 52,79 | 48,76 48,83 | 50,00 55,34 | 49,45 52,15 | 1896-97 1926-27 |
| 8 | 43,06 42,80 | 47,69 52,84 | 45,31 47,77 | 48,47 49,01 | 49,41 55,01 | 49,07 52,09 | 48,06 48,12 | 49,33 54,64 | 48,77 51,45 | 1896-97 1926-27 |
| 9 | 42,41 42,04 | 47,06 52,07 | 44,67 47,01 | 47,71 48,27 | 48,68 54,20 | 48,32 51,34 | 47,31 47,37 | 48,60 53,88 | 48,03 50,70 | 1896-97 1926-27 |

e_x Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 41,69 | 46,35 | 43,95 | 46,94 | 47,93 | 47,56 | 46,53 | 47,85 | 47,27 | 1896-97 |
| | 41,28 | 51,26 | 46,22 | 47,49 | 53,49 | 50,56 | 46,60 | 53,10 | 49,92 | 1926-27 |
| 11 | 40,91 | 45,60 | 43,19 | 46,16 | 47,17 | 46,79 | 45,75 | 47,08 | 46,49 | 1896-97 |
| | 40,51 | 50,45 | 45,42 | 46,70 | 52,70 | 49,77 | 45,80 | 52,31 | 49,13 | 1926-27 |
| 12 | 40,10 | 44,83 | 42,40 | 45,36 | 46,39 | 46,00 | 44,95 | 46,31 | 45,71 | 1896-97 |
| | 39,71 | 49,62 | 44,61 | 45,88 | 51,91 | 48,97 | 44,98 | 51,52 | 48,32 | 1926-27 |
| 13 | 39,26 | 44,04 | 41,58 | 44,54 | 45,61 | 45,20 | 44,13 | 45,53 | 44,91 | 1896-97 |
| | 39,21 | 48,78 | 43,78 | 45,03 | 51,11 | 48,15 | 44,14 | 50,71 | 47,50 | 1926-27 |
| 14 | 38,40 | 43,23 | 40,74 | 43,71 | 44,82 | 44,39 | 43,28 | 44,73 | 44,09 | 1896-97 |
| | 38,07 | 47,93 | 42,94 | 44,17 | 50,29 | 47,30 | 43,28 | 49,89 | 46,66 | 1926-27 |
| 15 | 37,55 | 42,44 | 39,93 | 42,88 | 44,05 | 43,59 | 42,47 | 43,95 | 43,29 | 1896-97 |
| | 37,25 | 47,09 | 42,11 | 43,31 | 49,47 | 46,47 | 42,43 | 49,07 | 45,82 | 1926-27 |
| 16 | 36,72 | 41,67 | 39,14 | 42,06 | 43,29 | 42,80 | 41,66 | 43,19 | 42,50 | 1896-97 |
| | 36,46 | 46,27 | 41,31 | 42,46 | 48,67 | 45,64 | 41,59 | 48,27 | 44,99 | 1926-27 |
| 17 | 35,92 | 40,91 | 38,36 | 41,26 | 42,53 | 42,02 | 40,86 | 42,42 | 41,72 | 1896-97 |
| | 35,69 | 45,47 | 40,52 | 41,65 | 47,87 | 44,84 | 40,78 | 47,47 | 44,19 | 1926-27 |
| 18 | 35,13 | 40,16 | 37,60 | 40,48 | 41,77 | 41,25 | 40,08 | 41,66 | 40,95 | 1896-97 |
| | 34,93 | 44,68 | 39,76 | 40,86 | 47,09 | 44,06 | 40,00 | 46,69 | 43,40 | 1926-27 |
| 19 | 34,35 | 39,43 | 36,85 | 39,71 | 41,02 | 40,49 | 39,32 | 40,91 | 40,19 | 1896-97 |
| | 34,19 | 43,91 | 39,01 | 40,09 | 46,31 | 43,29 | 39,24 | 45,91 | 42,64 | 1926-27 |

e_x Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 33,60 | 38,70 | 36,11 | 38,94 | 40,27 | 39,74 | 38,56 | 40,17 | 39,44 | 1896-97 |
| | 33,47 | 43,14 | 38,27 | 39,35 | 45,54 | 42,53 | 38,50 | 45,14 | 41,88 | 1926-27 |
| 21 | 32,86 | 37,99 | 35,38 | 38,19 | 39,53 | 38,99 | 37,82 | 39,43 | 38,71 | 1896-97 |
| | 32,76 | 42,39 | 37,55 | 38,62 | 44,77 | 41,79 | 37,78 | 44,38 | 41,14 | 1926-27 |
| 22 | 32,14 | 37,29 | 34,67 | 37,45 | 38,80 | 38,26 | 37,09 | 38,70 | 37,98 | 1896-97 |
| | 32,07 | 41,65 | 36,84 | 37,90 | 44,00 | 41,05 | 37,08 | 43,61 | 40,40 | 1926-27 |
| 23 | 31,43 | 36,59 | 33,97 | 36,72 | 38,08 | 37,53 | 36,36 | 37,98 | 37,25 | 1896-97 |
| | 31,38 | 40,92 | 36,14 | 37,19 | 43,24 | 40,31 | 36,38 | 42,86 | 39,68 | 1926-27 |
| 24 | 30,73 | 35,91 | 33,28 | 35,99 | 37,37 | 36,81 | 35,64 | 37,27 | 36,54 | 1896-97 |
| | 30,71 | 40,20 | 35,44 | 36,50 | 42,48 | 39,58 | 35,69 | 42,10 | 38,95 | 1926-27 |
| 25 | 30,05 | 35,23 | 32,59 | 35,26 | 36,66 | 36,09 | 34,93 | 36,57 | 35,83 | 1896-97 |
| | 30,04 | 39,49 | 34,75 | 35,81 | 41,72 | 38,85 | 35,01 | 41,34 | 38,23 | 1926-27 |
| 26 | 29,36 | 34,56 | 31,92 | 34,54 | 35,96 | 35,38 | 34,22 | 35,87 | 35,12 | 1896-97 |
| | 29,37 | 38,78 | 34,06 | 35,12 | 40,96 | 38,12 | 34,33 | 40,59 | 37,51 | 1926-27 |
| 27 | 28,69 | 33,89 | 31,25 | 33,83 | 35,27 | 34,68 | 33,51 | 35,17 | 34,42 | 1896-97 |
| | 28,70 | 38,08 | 33,38 | 34,43 | 40,20 | 37,40 | 33,66 | 39,83 | 36,80 | 1926-27 |
| 28 | 28,01 | 33,23 | 30,58 | 33,12 | 34,57 | 33,98 | 32,80 | 34,48 | 33,72 | 1896-97 |
| | 28,04 | 37,39 | 32,69 | 33,75 | 39,43 | 36,98 | 32,99 | 39,08 | 36,09 | 1926-27 |
| 29 | 27,34 | 32,57 | 29,92 | 32,41 | 33,88 | 33,28 | 32,10 | 33,79 | 33,03 | 1896-97 |
| | 27,36 | 36,69 | 32,01 | 33,06 | 38,67 | 35,95 | 32,32 | 38,33 | 35,37 | 1926-27 |

$\circ e_x$ Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 30 | 26,66 26,68 | 31,91 36,00 | 29,26 31,31 | 31,70 32,37 | 33,19 37,91 | 32,58 35,21 | 31,39 31,65 | 33,10 37,57 | 32,33 34,66 | 1896-97 1926-27 |
| 31 | 25,98 25,99 | 31,27 35,30 | 28,59 30,62 | 30,99 31,68 | 32,50 37,15 | 31,88 34,49 | 30,68 30,97 | 32,41 36,82 | 31,63 33,95 | 1896-97 1926-27 |
| 32 | 25,29 25,29 | 30,63 34,61 | 27,99 29,93 | 30,27 30,99 | 31,81 36,39 | 31,18 33,77 | 29,97 30,30 | 31,72 36,07 | 30,93 33,23 | 1896-97 1926-27 |
| 33 | 24,61 24,61 | 30,00 33,91 | 27,33 29,24 | 29,56 30,30 | 31,11 35,63 | 30,47 33,05 | 29,26 29,62 | 31,03 35,32 | 30,23 32,51 | 1896-97 1926-27 |
| 34 | 23,93 23,97 | 29,37 33,21 | 26,68 28,55 | 28,84 29,60 | 30,41 34,87 | 29,76 32,33 | 28,55 29,93 | 30,33 34,57 | 29,52 31,79 | 1896-97 1926-27 |
| 35 | 23,27 23,29 | 28,75 32,51 | 26,04 27,87 | 28,13 28,90 | 29,70 34,10 | 29,06 31,61 | 27,83 28,25 | 29,63 33,81 | 28,82 31,07 | 1896-97 1926-27 |
| 36 | 22,62 22,62 | 28,12 31,82 | 25,41 27,19 | 27,40 28,20 | 29,00 33,34 | 28,35 30,88 | 27,12 27,56 | 28,93 33,06 | 28,11 30,35 | 1896-97 1926-27 |
| 37 | 22,00 21,96 | 27,49 31,13 | 24,79 26,53 | 26,69 27,50 | 28,29 32,57 | 27,64 30,15 | 26,41 26,87 | 28,23 32,30 | 27,41 29,63 | 1896-97 1926-27 |
| 38 | 21,40 21,31 | 26,86 30,44 | 24,18 25,37 | 25,98 26,79 | 27,59 31,81 | 26,93 29,42 | 25,71 26,18 | 27,53 31,54 | 26,71 28,90 | 1896-97 1926-27 |
| 39 | 20,82 20,67 | 26,22 29,76 | 23,58 25,22 | 25,27 26,08 | 26,89 31,04 | 26,22 28,68 | 25,01 25,49 | 26,83 30,79 | 26,01 28,18 | 1896-97 1926-27 |

$\circ e_x$ Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 20,26 20,04 | 25,56 29,08 | 22,98 24,58 | 24,57 25,37 | 26,18 30,27 | 25,52 27,94 | 24,32 24,80 | 26,13 30,03 | 25,31 27,46 | 1896-97 1926-27 |
| 41 | 19,72 19,42 | 24,90 28,41 | 22,40 23,95 | 23,87 24,66 | 25,47 29,50 | 24,82 27,21 | 23,64 24,12 | 25,42 29,27 | 24,62 26,74 | 1896-97 1926-27 |
| 42 | 19,20 18,81 | 24,24 27,74 | 21,82 23,33 | 23,18 23,95 | 24,76 28,73 | 24,12 26,47 | 22,97 23,43 | 24,72 28,51 | 23,93 26,01 | 1896-97 1926-27 |
| 43 | 18,69 18,21 | 23,56 27,06 | 21,24 22,72 | 22,50 23,25 | 24,05 27,95 | 23,42 25,73 | 22,30 22,75 | 24,01 27,75 | 23,24 25,30 | 1896-97 1926-27 |
| 44 | 18,18 17,62 | 22,88 26,39 | 20,67 22,12 | 21,83 22,55 | 23,33 27,18 | 22,73 24,99 | 21,64 22,08 | 23,29 26,98 | 22,55 24,58 | 1896-97 1926-27 |
| 45 | 17,68 17,04 | 22,20 25,71 | 20,09 21,52 | 21,16 21,86 | 22,61 26,40 | 22,04 24,26 | 20,99 21,42 | 22,57 26,21 | 21,87 23,87 | 1896-97 1926-27 |
| 46 | 17,17 16,46 | 21,51 25,03 | 19,51 20,92 | 20,50 21,19 | 21,87 25,61 | 21,34 23,53 | 20,34 20,76 | 21,84 25,44 | 21,18 23,16 | 1896-97 1926-27 |
| 47 | 16,66 15,90 | 20,84 24,35 | 18,93 20,33 | 19,86 20,52 | 21,14 24,82 | 20,65 22,81 | 19,70 20,12 | 21,11 24,66 | 20,49 22,45 | 1896-97 1926-27 |
| 48 | 16,14 15,35 | 20,17 23,66 | 18,36 19,75 | 19,23 19,87 | 20,42 24,04 | 19,97 22,09 | 19,07 19,48 | 20,39 23,89 | 19,82 21,75 | 1896-97 1926-27 |
| 49 | 15,63 14,82 | 19,53 22,97 | 17,79 19,18 | 18,61 19,22 | 19,70 23,27 | 19,29 21,39 | 18,47 18,91 | 19,68 23,12 | 19,16 21,06 | 1896-97 1926-27 |

e_x Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 50 | 15,11 14,30 | 18,91 22,28 | 17,23 18,61 | 18,01 18,59 | 18,99 22,49 | 18,61 20,69 | 17,87 18,25 | 18,97 22,35 | 18,51 20,37 | 1896-97 1926-27 |
| 51 | 14,59 13,79 | 18,30 21,59 | 16,68 18,05 | 17,42 17,97 | 18,30 21,73 | 17,94 20,00 | 17,29 17,64 | 18,29 21,60 | 17,87 19,70 | 1896-97 1926-27 |
| 52 | 14,08 13,29 | 17,71 20,90 | 16,14 17,50 | 16,84 17,35 | 17,62 20,97 | 17,28 19,32 | 16,71 17,05 | 17,61 20,84 | 17,23 19,03 | 1896-97 1926-27 |
| 53 | 13,58 12,80 | 17,13 20,21 | 15,61 16,95 | 16,25 16,74 | 16,94 20,22 | 16,63 18,64 | 16,13 16,47 | 16,94 20,09 | 16,61 18,36 | 1896-97 1926-27 |
| 54 | 13,08 12,33 | 16,56 19,52 | 15,08 16,40 | 15,67 16,15 | 16,27 19,47 | 16,00 17,97 | 15,55 15,89 | 16,28 19,34 | 15,99 17,70 | 1896-97 1926-27 |
| 55 | 12,59 11,87 | 15,99 18,84 | 14,56 15,87 | 15,09 15,56 | 15,62 18,72 | 15,37 17,31 | 14,97 15,32 | 15,63 18,60 | 15,37 17,04 | 1896-97 1926-27 |
| 56 | 12,11 11,41 | 15,43 18,16 | 14,04 15,33 | 14,51 14,98 | 14,98 17,98 | 14,75 16,65 | 14,40 14,76 | 14,99 17,87 | 14,76 16,39 | 1896-97 1926-27 |
| 57 | 11,64 10,97 | 14,88 17,49 | 13,54 14,81 | 13,93 14,41 | 14,35 17,26 | 14,15 16,00 | 13,83 14,21 | 14,37 17,14 | 14,16 15,75 | 1896-97 1926-27 |
| 58 | 11,19 10,55 | 14,32 16,83 | 13,04 14,29 | 13,37 13,84 | 13,74 16,54 | 13,57 15,36 | 13,27 13,66 | 13,77 16,42 | 13,58 15,12 | 1896-97 1926-27 |
| 59 | 10,74 10,14 | 13,78 16,17 | 12,55 13,79 | 12,81 13,29 | 13,15 15,84 | 13,00 14,72 | 12,73 13,13 | 13,18 15,72 | 13,01 14,50 | 1896-97 1926-27 |

$\circ e_x$ Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 10,32 9,75 | 13,24 15,53 | 12,07 13,29 | 12,28 12,74 | 12,58 15,15 | 12,46 14,09 | 12,20 12,60 | 12,62 15,03 | 12,46 13,88 | 1896-97 1926-27 |
| 61 | 9,90 9,39 | 12,70 14,89 | 11,59 12,81 | 11,75 12,20 | 12,02 14,47 | 11,91 13,47 | 11,69 12,07 | 12,06 14,35 | 11,92 13,28 | 1896-97 1926-27 |
| 62 | 9,49 9,05 | 12,16 14,26 | 11,12 12,33 | 11,23 11,67 | 11,47 13,82 | 11,38 12,87 | 11,17 11,57 | 11,51 13,70 | 11,38 12,68 | 1896-97 1926-27 |
| 63 | 9,09 8,73 | 11,63 13,62 | 10,65 11,86 | 10,72 11,16 | 10,93 13,18 | 10,85 12,28 | 10,66 11,07 | 10,96 13,06 | 10,85 12,09 | 1896-97 1926-27 |
| 64 | 8,70 8,43 | 11,11 13,00 | 10,20 11,40 | 10,22 10,66 | 10,39 12,56 | 10,33 11,71 | 10,17 10,60 | 10,43 12,43 | 10,33 11,52 | 1896-97 1926-27 |
| 65 | 8,32 8,14 | 10,60 12,38 | 9,75 10,93 | 9,74 10,20 | 9,89 11,96 | 9,83 11,17 | 9,69 10,13 | 9,92 11,83 | 9,84 10,96 | 1896-97 1926-27 |
| 66 | 7,96 7,84 | 10,10 11,77 | 9,32 10,47 | 9,28 9,73 | 9,41 11,38 | 9,36 10,64 | 9,23 9,68 | 9,43 11,25 | 9,37 10,43 | 1896-97 1926-27 |
| 67 | 7,61 7,53 | 9,63 11,19 | 8,90 10,01 | 8,85 9,28 | 8,96 10,83 | 8,92 10,13 | 8,81 9,25 | 8,98 10,69 | 8,93 9,93 | 1896-97 1926-27 |
| 68 | 7,28 7,22 | 9,17 10,62 | 8,50 9,56 | 8,44 8,84 | 8,55 10,29 | 8,51 9,64 | 8,41 8,83 | 8,56 10,15 | 8,52 9,45 | 1896-97 1926-27 |
| 69 | 6,96 6,89 | 8,77 10,07 | 8,12 9,11 | 8,07 8,43 | 8,17 9,78 | 8,14 9,17 | 8,04 8,42 | 8,18 9,62 | 8,14 8,99 | 1896-97 1926-27 |

e_x Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 70 | 6,67 6,57 | 8,32 9,53 | 7,76 8,67 | 7,72 8,03 | 7,82 9,28 | 7,79 8,72 | 7,70 8,03 | 7,82 9,12 | 7,79 8,56 | 1896-97 1926-27 |
| 71 | 6,39 6,23 | 7,93 9,01 | 7,41 8,23 | 7,40 7,64 | 7,50 8,80 | 7,47 8,29 | 7,38 7,65 | 7,50 8,63 | 7,47 8,15 | 1896-97 1926-27 |
| 72 | 6,17 5,89 | 7,55 8,50 | 7,09 7,81 | 7,09 7,28 | 7,20 8,34 | 7,17 7,87 | 7,08 7,29 | 7,20 8,16 | 7,17 7,76 | 1896-97 1926-27 |
| 73 | 5,92 5,55 | 7,20 8,00 | 6,77 7,40 | 6,82 6,93 | 6,93 7,89 | 6,89 7,47 | 6,81 6,94 | 6,92 7,70 | 6,89 7,38 | 1896-97 1926-27 |
| 74 | 5,69 5,20 | 6,86 7,51 | 6,48 7,00 | 6,54 6,59 | 6,66 7,46 | 6,62 7,08 | 6,54 6,54 | 6,66 7,25 | 6,62 7,01 | 1896-97 1926-27 |
| 75 | 5,47 4,88 | 6,54 7,04 | 6,20 6,61 | 6,28 6,28 | 6,41 7,03 | 6,36 6,70 | 6,28 6,22 | 6,40 6,82 | 6,37 6,65 | 1896-97 1926-27 |
| 76 | 5,27 4,57 | 6,24 6,60 | 5,94 6,25 | 6,03 6,00 | 6,16 6,64 | 6,11 6,36 | 6,04 5,93 | 6,15 6,42 | 6,11 6,30 | 1896-97 1926-27 |
| 77 | 5,07 4,28 | 5,96 6,18 | 5,69 5,90 | 5,79 5,74 | 5,92 6,27 | 5,87 6,03 | 5,80 5,67 | 5,91 6,07 | 5,87 5,97 | 1896-97 1926-27 |
| 78 | 4,89 4,02 | 5,70 5,80 | 5,45 5,58 | 5,56 5,51 | 5,69 5,92 | 5,64 5,74 | 5,57 5,43 | 5,67 5,75 | 5,64 5,67 | 1896-97 1926-27 |
| 79 | 4,71 3,79 | 5,45 5,46 | 5,23 5,28 | 5,34 5,29 | 5,47 5,60 | 5,42 5,47 | 5,35 5,14 | 5,45 5,46 | 5,43 5,38 | 1896-97 1926-27 |

e_x Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 80 | 4,54 3,57 | 5,22 5,15 | 5,02 4,99 | 5,14 5,09 | 5,26 5,31 | 5,22 5,21 | 5,15 4,91 | 5,25 5,21 | 5,22 5,12 | 1896-97 1926-27 |
| 81 | 4,38 3,38 | 5,00 4,87 | 4,80 4,72 | 4,94 4,88 | 5,07 5,03 | 5,02 4,97 | 4,95 4,69 | 5,05 4,97 | 5,02 4,87 | 1896-97 1926-27 |
| 82 | 4,23 3,20 | 4,79 4,61 | 4,64 4,47 | 4,75 4,68 | 4,88 4,78 | 4,83 4,75 | 4,77 4,47 | 4,86 4,75 | 4,83 4,63 | 1896-97 1926-27 |
| 83 | 4,08 3,03 | 4,60 4,38 | 4,47 4,24 | 4,57 4,42 | 4,70 4,54 | 4,65 4,52 | 4,59 4,26 | 4,68 4,54 | 4,65 4,40 | 1896-97 1926-27 |
| 84 | 3,95 2,88 | 4,43 4,16 | 4,30 4,02 | 4,40 4,20 | 4,51 4,37 | 4,48 4,31 | 4,42 4,03 | 4,51 4,34 | 4,48 4,17 | 1896-97 1926-27 |
| 85 | 3,81 2,74 | 4,25 3,97 | 4,13 3,81 | 4,23 3,98 | 4,34 4,16 | 4,32 4,10 | 4,26 3,81 | 4,34 4,14 | 4,32 3,96 | 1896-97 1926-27 |
| 86 | 3,68 2,62 | 4,08 3,78 | 3,98 3,61 | 4,07 3,75 | 4,18 3,97 | 4,16 3,90 | 4,10 3,58 | 4,18 3,95 | 4,16 3,75 | 1896-97 1926-27 |
| 87 | 3,55 2,50 | 3,92 3,61 | 3,83 3,43 | 4,12 3,52 | 4,02 3,78 | 4,00 3,70 | 3,95 3,34 | 4,02 3,75 | 4,00 3,55 | 1896-97 1926-27 |
| 88 | 3,43 2,38 | 3,74 3,44 | 3,68 3,25 | 3,80 3,28 | 3,87 3,56 | 3,84 3,50 | 3,79 3,11 | 3,86 3,56 | 3,84 3,35 | 1896-97 1926-27 |
| 89 | 3,31 2,29 | 3,60 3,28 | 3,53 3,08 | 3,64 3,05 | 3,71 3,41 | 3,69 3,30 | 3,64 2,87 | 3,70 3,36 | 3,69 3,16 | 1896-97 1926-27 |

ϵ_x Средняя продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 3,19 2,19 | 3,44 3,12 | 3,38 2,92 | 3,49 2,81 | 3,55 3,23 | 3,53 3,10 | 3,48 2,63 | 3,54 3,16 | 3,53 2,97 | 1896-97 1926-27 |
| 91 | 3,05 2,12 | 3,27 2,96 | 3,22 2,76 | 3,32 2,58 | 3,39 3,05 | 3,36 2,90 | 3,32 2,38 | 3,38 2,96 | 3,37 2,78 | 1896-97 1926-27 |
| 92 | 2,92 2,05 | 3,10 2,78 | 3,05 2,60 | 3,15 2,35 | 3,21 2,85 | 3,18 2,70 | 3,15 2,12 | 3,20 2,75 | 3,19 2,59 | 1896-97 1926-27 |
| 93 | 2,77 1,96 | 2,91 2,58 | 2,87 2,44 | 2,95 2,13 | 3,01 2,64 | 2,99 2,50 | 2,96 1,85 | 2,99 2,54 | 2,99 2,40 | 1896-97 1926-27 |
| 94 | 2,59 1,83 | 2,69 2,34 | 2,67 2,27 | 2,73 1,92 | 2,78 2,39 | 2,77 2,29 | 2,74 1,88 | 2,77 2,32 | 2,77 2,21 | 1896-97 1926-27 |
| 95 | 2,36 1,72 | 2,44 2,05 | 2,42 2,08 | 2,48 1,71 | 2,52 2,09 | 2,51 2,07 | 2,49 1,67 | 2,50 2,09 | 2,51 1,99 | 1896-97 1926-27 |
| 96 | 2,10 1,70 | 2,13 1,67 | 2,12 1,85 | 2,16 1,50 | 2,19 1,38 | 2,18 1,82 | 2,16 1,46 | 2,17 1,83 | 2,18 1,76 | 1896-97 1926-27 |
| 97 | 1,74 1,50 | 1,73 1,68 | 1,75 1,56 | 1,75 1,26 | 1,77 1,21 | 1,77 1,52 | 1,76 1,23 | 1,76 1,52 | 1,77 1,47 | 1896-97 1926-27 |
| 98 | 1,22 1,00 | 1,21 1,19 | 1,22 1,13 | 1,22 0,98 | 1,23 1,19 | 1,23 1,12 | 1,22 0,97 | 1,22 1,11 | 1,22 1,08 | 1896-97 1926-27 |
| 99 | 0,86 0,67 | 0,85 0,79 | 0,86 0,75 | 0,86 0,76 | 0,86 1,17 | 0,86 0,83 | 0,86 0,76 | 0,85 0,81 | 0,86 0,79 | 1896-97 1926-27 |
| 100 | 0,60 0,45 | 0,59 0,52 | 0,60 0,50 | 0,60 0,59 | 0,60 1,15 | 0,60 0,61 | 0,60 0,60 | 0,59 0,59 | 0,60 0,59 | 1896-97 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 0 | 24,86 | 28,36 | 26,42 | 22,77 | 30,54 | 26,94 | 22,70 | 30,50 | 26,82 | 1896-97 |
| | 37,58 | 49,25 | 42,61 | 34,54 | 48,27 | 40,60 | 34,37 | 48,01 | 40,61 | 1926-27 |
| 1 | 45,20 | 52,61 | 47,53 | 53,67 | 56,37 | 55,33 | 53,04 | 56,09 | 50,55 | 1896-97 |
| | 47,19 | 59,71 | 51,89 | 54,23 | 63,93 | 59,45 | 53,44 | 63,53 | 58,46 | 1926-27 |
| 2 | 47,11 | 53,00 | 49,65 | 55,11 | 57,58 | 56,64 | 54,53 | 57,38 | 56,00 | 1896-97 |
| | 48,78 | 61,51 | 53,72 | 56,34 | 64,77 | 60,84 | 55,01 | 64,47 | 59,95 | 1926-27 |
| 3 | 47,32 | 53,46 | 50,00 | 55,22 | 57,57 | 56,66 | 54,65 | 57,35 | 56,15 | 1896-97 |
| | 48,63 | 61,59 | 53,69 | 56,28 | 64,48 | 60,71 | 54,98 | 64,20 | 59,88 | 1926-27 |
| 4 | 47,03 | 53,37 | 49,83 | 54,89 | 57,19 | 56,28 | 54,33 | 56,99 | 55,80 | 1896-97 |
| | 48,20 | 61,22 | 53,32 | 55,84 | 63,91 | 60,22 | 54,55 | 63,63 | 59,42 | 1926-27 |
| 5 | 46,59 | 53,09 | 49,48 | 54,36 | 56,64 | 55,73 | 53,80 | 56,44 | 55,27 | 1896-97 |
| | 47,55 | 60,65 | 52,74 | 55,21 | 63,20 | 59,56 | 53,95 | 62,94 | 58,80 | 1926-27 |
| 6 | 46,41 | 52,63 | 48,99 | 53,69 | 55,95 | 55,05 | 53,15 | 55,76 | 54,59 | 1896-97 |
| | 46,79 | 59,95 | 52,24 | 54,48 | 62,40 | 58,80 | 53,22 | 62,14 | 58,06 | 1926-27 |
| 7 | 45,40 | 52,05 | 48,39 | 52,92 | 55,17 | 54,27 | 52,39 | 54,99 | 53,83 | 1896-97 |
| | 45,96 | 59,14 | 51,23 | 53,68 | 61,54 | 57,99 | 52,42 | 61,28 | 57,24 | 1926-27 |
| 8 | 44,09 | 51,35 | 47,68 | 52,08 | 54,33 | 53,43 | 51,55 | 54,16 | 52,99 | 1896-97 |
| | 45,11 | 58,29 | 50,39 | 52,84 | 60,65 | 57,12 | 51,59 | 60,40 | 56,39 | 1926-27 |
| 9 | 43,92 | 50,58 | 46,91 | 51,21 | 53,55 | 52,56 | 50,69 | 53,30 | 52,13 | 1896-97 |
| | 44,25 | 57,42 | 49,53 | 51,98 | 59,75 | 56,23 | 50,73 | 59,49 | 55,51 | 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 43,58 | 49,77 | 46,10 | 50,33 | 52,59 | 51,69 | 49,82 | 52,43 | 51,26 | 1896-97 |
| | 43,39 | 56,52 | 48,66 | 51,01 | 58,91 | 55,33 | 49,86 | 58,54 | 54,62 | 1926-27 |
| 11 | 42,24 | 48,93 | 45,25 | 49,45 | 51,72 | 50,81 | 48,94 | 51,55 | 50,39 | 1896-97 |
| | 42,52 | 55,62 | 47,78 | 50,21 | 57,91 | 54,43 | 48,99 | 57,66 | 53,73 | 1926-27 |
| 12 | 41,37 | 48,07 | 44,39 | 48,56 | 50,83 | 49,92 | 48,05 | 50,67 | 49,50 | 1896-97 |
| | 41,64 | 54,72 | 46,90 | 49,31 | 56,99 | 53,52 | 48,09 | 56,75 | 52,83 | 1926-27 |
| 13 | 40,48 | 47,21 | 43,51 | 47,67 | 49,95 | 49,03 | 47,15 | 49,80 | 48,61 | 1896-97 |
| | 40,75 | 53,81 | 46,01 | 48,40 | 56,07 | 52,60 | 47,18 | 55,82 | 51,92 | 1926-27 |
| 14 | 39,56 | 46,33 | 42,62 | 46,70 | 49,06 | 48,13 | 46,24 | 48,90 | 47,72 | 1896-97 |
| | 39,86 | 52,89 | 45,11 | 47,47 | 55,14 | 51,68 | 46,26 | 54,89 | 51,00 | 1926-27 |
| 15 | 38,67 | 45,47 | 41,74 | 45,86 | 48,18 | 47,24 | 45,34 | 48,02 | 46,83 | 1896-97 |
| | 38,98 | 51,99 | 44,22 | 46,55 | 54,21 | 50,76 | 45,35 | 53,97 | 50,09 | 1926-27 |
| 16 | 37,80 | 44,62 | 40,90 | 44,97 | 47,30 | 46,35 | 44,45 | 47,15 | 45,95 | 1896-97 |
| | 38,10 | 51,09 | 43,34 | 45,65 | 53,28 | 49,85 | 44,45 | 53,04 | 49,17 | 1926-27 |
| 17 | 36,94 | 43,79 | 40,05 | 44,08 | 46,43 | 45,48 | 43,58 | 46,28 | 45,08 | 1896-97 |
| | 37,24 | 50,20 | 42,49 | 44,75 | 52,36 | 48,94 | 43,57 | 52,13 | 48,27 | 1926-27 |
| 18 | 36,08 | 42,86 | 39,22 | 43,21 | 45,56 | 44,61 | 42,71 | 45,41 | 44,21 | 1896-97 |
| | 36,40 | 49,32 | 41,64 | 43,88 | 51,45 | 48,06 | 42,71 | 51,22 | 47,39 | 1926-27 |
| 19 | 35,26 | 42,02 | 38,40 | 42,34 | 44,70 | 43,75 | 41,86 | 44,55 | 43,36 | 1896-97 |
| | 35,58 | 48,45 | 40,81 | 43,02 | 50,55 | 47,17 | 41,86 | 50,31 | 46,51 | 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 34,44 34,76 | 41,33 47,59 | 37,69 39,99 | 41,50 42,18 | 43,84 49,64 | 42,89 46,29 | 41,01 41,03 | 43,69 49,40 | 42,51 45,65 | 1896-97 1926-27 |
| 21 | 33,64 33,95 | 40,54 46,73 | 36,79 39,17 | 40,65 41,34 | 42,99 48,73 | 42,04 45,42 | 40,17 40,21 | 42,85 48,51 | 41,66 44,79 | 1896-97 1926-27 |
| 22 | 32,85 33,16 | 39,75 45,89 | 36,00 38,38 | 39,81 40,52 | 42,13 47,83 | 41,19 44,55 | 39,34 39,40 | 41,99 47,61 | 40,83 43,94 | 1896-97 1926-27 |
| 23 | 32,06 32,37 | 38,96 45,05 | 35,23 37,58 | 38,98 39,70 | 41,29 46,94 | 40,35 43,69 | 38,52 38,60 | 41,16 46,71 | 39,99 43,08 | 1896-97 1926-27 |
| 24 | 31,31 31,60 | 38,19 44,21 | 34,46 36,80 | 38,24 38,89 | 40,45 46,00 | 39,52 42,83 | 37,70 37,81 | 40,16 45,82 | 39,17 42,22 | 1896-97 1926-27 |
| 25 | 30,56 30,83 | 37,42 43,38 | 33,70 36,01 | 37,32 38,09 | 39,61 45,13 | 38,60 41,97 | 36,89 37,01 | 39,49 44,93 | 38,36 41,37 | 1896-97 1926-27 |
| 26 | 29,81 30,06 | 36,66 42,56 | 32,96 35,24 | 36,50 37,28 | 38,78 44,23 | 37,87 41,11 | 36,08 36,23 | 38,66 44,03 | 37,54 40,53 | 1896-97 1926-27 |
| 27 | 29,06 29,29 | 35,91 41,73 | 32,20 34,46 | 35,69 36,48 | 37,94 43,34 | 37,05 40,26 | 35,28 35,45 | 37,84 43,14 | 36,72 39,69 | 1896-97 1926-27 |
| 28 | 28,32 28,53 | 35,15 40,92 | 31,46 33,69 | 34,89 35,69 | 37,12 42,44 | 36,23 39,40 | 34,47 34,67 | 37,02 42,25 | 35,92 38,85 | 1896-97 1926-27 |
| 29 | 27,59 27,76 | 34,40 40,10 | 30,72 32,92 | 34,08 34,89 | 36,29 41,55 | 35,41 38,55 | 33,67 33,89 | 36,19 41,37 | 35,10 38,00 | 1896-97 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 30 | 26,86 26,99 | 33,66 39,28 | 29,99 32,14 | 33,27 34,08 | 35,46 40,66 | 34,59 37,69 | 32,88 33,10 | 35,37 40,48 | 34,30 37,16 | 1896-97 1926-27 |
| 31 | 26,13 26,21 | 32,92 38,46 | 29,21 31,37 | 32,47 33,27 | 34,63 39,77 | 33,78 36,84 | 32,08 32,32 | 34,55 39,60 | 33,48 36,32 | 1896-97 1926-27 |
| 32 | 25,37 25,44 | 32,18 37,64 | 28,48 30,61 | 31,67 32,46 | 33,80 38,88 | 32,96 35,99 | 31,28 31,55 | 33,73 38,71 | 32,67 35,48 | 1896-97 1926-27 |
| 33 | 24,64 24,67 | 31,45 36,83 | 27,71 29,84 | 30,87 31,66 | 32,98 37,99 | 32,14 35,15 | 30,48 30,77 | 32,90 37,83 | 31,86 34,64 | 1896-97 1926-27 |
| 34 | 23,91 23,95 | 30,73 36,00 | 26,96 29,08 | 30,06 30,85 | 32,15 37,10 | 31,32 34,30 | 29,69 29,99 | 32,08 36,95 | 31,65 33,80 | 1896-97 1926-27 |
| 35 | 23,20 23,20 | 30,01 35,20 | 26,29 28,33 | 29,25 30,04 | 31,31 36,21 | 30,50 33,45 | 28,90 29,20 | 31,25 36,07 | 30,24 32,96 | 1896-97 1926-27 |
| 36 | 22,51 22,45 | 29,29 34,39 | 25,68 27,59 | 28,45 29,25 | 30,48 35,32 | 29,68 32,61 | 28,10 28,43 | 30,43 35,19 | 29,43 32,12 | 1896-97 1926-27 |
| 37 | 21,81 21,71 | 28,56 33,64 | 25,05 26,86 | 27,65 28,44 | 29,65 34,44 | 28,86 31,77 | 27,31 27,64 | 29,60 34,31 | 28,62 31,28 | 1896-97 1926-27 |
| 38 | 21,18 20,99 | 27,83 32,77 | 24,39 26,14 | 26,86 27,65 | 28,83 33,55 | 28,05 30,92 | 26,54 26,87 | 28,78 33,43 | 27,83 30,44 | 1896-97 1926-27 |
| 39 | 20,56 20,27 | 27,09 31,98 | 23,73 25,43 | 26,07 26,85 | 27,90 32,67 | 27,24 30,08 | 25,77 26,09 | 27,96 32,56 | 27,02 29,60 | 1896-97 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Муж. | Женщ. | Об. пола | Муж. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 19,94 | 26,35 | 23,07 | 25,20 | 27,17 | 26,42 | 24,99 | 27,14 | 26,22 | 1896-97 |
| | 19,57 | 31,17 | 24,73 | 26,05 | 31,79 | 29,23 | 25,32 | 31,68 | 28,77 | 1926-27 |
| 41 | 19,35 | 25,60 | 22,39 | 24,51 | 26,34 | 25,62 | 24,23 | 26,31 | 25,42 | 1896-97 |
| | 18,88 | 30,38 | 24,04 | 25,25 | 30,91 | 28,39 | 24,55 | 30,81 | 27,94 | 1926-27 |
| 42 | 18,78 | 24,86 | 21,80 | 23,74 | 25,51 | 24,82 | 23,47 | 25,49 | 24,64 | 1896-97 |
| | 18,22 | 29,59 | 23,36 | 24,47 | 30,03 | 27,55 | 23,79 | 29,94 | 27,11 | 1926-27 |
| 43 | 18,21 | 24,10 | 21,16 | 22,98 | 24,69 | 24,02 | 22,73 | 24,67 | 23,85 | 1896-97 |
| | 17,52 | 28,80 | 22,70 | 23,60 | 29,15 | 26,71 | 23,03 | 29,07 | 26,28 | 1926-27 |
| 44 | 17,66 | 23,35 | 20,53 | 22,22 | 23,86 | 23,22 | 21,99 | 23,85 | 23,06 | 1896-97 |
| | 16,86 | 28,00 | 22,32 | 22,91 | 28,27 | 25,88 | 22,28 | 28,20 | 25,46 | 1926-27 |
| 45 | 17,10 | 22,59 | 19,91 | 21,47 | 23,04 | 22,42 | 21,25 | 23,02 | 22,27 | 1896-97 |
| | 16,21 | 27,21 | 21,30 | 22,09 | 27,39 | 25,05 | 21,54 | 27,32 | 24,64 | 1926-27 |
| 46 | 16,54 | 21,83 | 19,26 | 20,73 | 22,20 | 21,63 | 20,52 | 22,19 | 21,49 | 1896-97 |
| | 15,57 | 26,42 | 20,75 | 21,39 | 26,51 | 24,22 | 20,81 | 26,46 | 23,83 | 1926-27 |
| 47 | 15,98 | 21,09 | 18,63 | 19,99 | 21,38 | 20,85 | 19,80 | 21,37 | 20,71 | 1896-97 |
| | 14,95 | 25,64 | 20,12 | 20,65 | 25,64 | 23,40 | 20,10 | 25,58 | 23,02 | 1926-27 |
| 48 | 15,42 | 20,35 | 18,00 | 19,28 | 20,55 | 20,07 | 19,09 | 20,55 | 19,95 | 1896-97 |
| | 14,32 | 24,84 | 19,50 | 19,92 | 24,77 | 22,59 | 19,39 | 24,72 | 22,21 | 1926-27 |
| 49 | 14,87 | 19,64 | 17,39 | 18,58 | 19,75 | 19,29 | 18,39 | 19,75 | 19,18 | 1896-97 |
| | 13,73 | 24,05 | 18,89 | 19,20 | 23,91 | 21,79 | 18,73 | 23,86 | 21,42 | 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 50 | 14,30 13,14 | 18,95 23,27 | 16,78 18,28 | 17,89 18,49 | 18,94 23,04 | 18,52 21,00 | 17,72 18,00 | 18,95 23,01 | 18,44 20,64 | 1896-97 1926-27 |
| 51 | 13,75 12,57 | 18,27 22,48 | 16,18 17,70 | 17,20 17,79 | 18,15 22,19 | 17,76 20,22 | 17,05 17,34 | 18,17 22,16 | 17,70 19,87 | 1896-97 1926-27 |
| 52 | 13,21 12,01 | 17,60 21,70 | 15,59 17,11 | 16,53 17,10 | 17,37 21,35 | 17,01 19,45 | 16,37 16,68 | 17,39 21,33 | 16,97 19,10 | 1896-97 1926-27 |
| 53 | 12,67 11,49 | 16,95 20,93 | 14,99 16,53 | 15,86 16,42 | 16,60 20,51 | 16,28 18,69 | 15,71 16,03 | 16,63 20,49 | 16,25 18,33 | 1896-97 1926-27 |
| 54 | 12,08 10,98 | 16,29 20,15 | 14,42 15,96 | 15,19 15,76 | 15,84 19,68 | 15,55 17,93 | 15,04 15,39 | 15,87 19,67 | 15,54 17,58 | 1896-97 1926-27 |
| 55 | 11,61 10,49 | 15,65 19,38 | 13,85 15,39 | 14,45 15,10 | 15,09 18,86 | 14,83 17,18 | 14,38 14,77 | 15,13 18,85 | 14,83 16,84 | 1896-97 1926-27 |
| 56 | 11,02 10,01 | 15,01 18,62 | 13,30 14,84 | 13,86 14,45 | 14,36 18,05 | 14,13 16,45 | 13,73 14,15 | 14,41 18,04 | 14,14 16,10 | 1896-97 1926-27 |
| 57 | 10,61 9,58 | 14,38 17,87 | 12,74 14,29 | 13,21 13,82 | 13,65 17,25 | 13,45 15,72 | 13,08 13,47 | 13,80 17,23 | 13,46 15,38 | 1896-97 1926-27 |
| 58 | 10,13 9,16 | 13,76 17,13 | 12,19 13,76 | 12,57 13,20 | 12,95 16,46 | 12,78 15,00 | 12,45 12,95 | 13,00 16,44 | 12,79 14,67 | 1896-97 1926-27 |
| 59 | 9,66 8,78 | 13,15 16,39 | 11,66 13,23 | 11,94 12,59 | 12,28 15,68 | 12,14 14,30 | 11,84 12,36 | 12,34 15,67 | 12,14 13,97 | 1896-97 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 9,20 8,42 | 12,54 15,67 | 11,13 12,71 | 11,34 11,99 | 11,64 14,93 | 11,51 13,61 | 11,24 11,79 | 11,70 14,91 | 11,52 13,29 | 1896-97 1926-27 |
| 61 | 8,76 8,10 | 11,94 14,95 | 10,61 12,21 | 10,75 11,40 | 11,00 14,19 | 10,90 12,93 | 10,65 11,22 | 11,06 14,16 | 10,90 12,63 | 1896-97 1926-27 |
| 62 | 8,34 7,83 | 11,34 14,23 | 10,15 11,71 | 10,17 10,89 | 10,39 13,47 | 10,30 12,27 | 10,05 10,68 | 10,44 13,44 | 10,30 11,98 | 1896-97 1926-27 |
| 63 | 7,92 7,59 | 10,77 13,53 | 9,61 11,22 | 9,60 10,28 | 9,79 12,77 | 9,71 11,64 | 9,52 10,17 | 9,83 12,73 | 9,71 11,34 | 1896-97 1926-27 |
| 64 | 7,48 7,37 | 10,20 12,83 | 9,11 10,73 | 9,05 9,74 | 9,20 12,09 | 9,14 11,02 | 8,98 9,72 | 9,24 12,04 | 9,15 10,72 | 1896-97 1926-27 |
| 65 | 7,05 7,02 | 9,64 12,14 | 8,64 10,24 | 8,54 9,24 | 8,65 11,43 | 8,61 10,42 | 8,46 9,25 | 8,69 11,37 | 8,61 10,13 | 1896-97 1926-27 |
| 66 | 6,69 6,89 | 9,11 11,47 | 8,19 9,75 | 8,04 8,74 | 8,13 10,80 | 8,10 9,85 | 7,98 8,78 | 8,17 10,72 | 8,11 9,57 | 1896-97 1926-27 |
| 67 | 6,34 6,64 | 8,60 10,81 | 7,76 9,26 | 7,60 8,26 | 7,67 10,19 | 7,65 9,30 | 7,54 8,30 | 7,70 10,09 | 7,65 9,04 | 1896-97 1926-27 |
| 68 | 6,00 6,37 | 8,11 10,17 | 7,34 8,77 | 7,18 7,80 | 7,25 9,61 | 7,22 8,78 | 7,12 7,85 | 7,27 9,48 | 7,23 8,54 | 1896-97 1926-27 |
| 69 | 5,71 6,07 | 7,06 9,55 | 6,95 8,30 | 6,80 7,35 | 6,87 9,05 | 6,85 8,27 | 6,76 7,41 | 6,88 8,89 | 6,85 8,07 | 1896-97 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчины | Женщины | Об. пола | |
| 70 | 5,43 5,77 | 7,22 8,04 | 6,58 7,32 | 6,46 6,91 | 6,52 8,51 | 6,51 7,78 | 6,42 6,97 | 6,54 8,32 | 6,51 7,62 | 1896-97 1926-27 |
| 71 | 5,16 5,43 | 6,81 8,35 | 6,23 7,37 | 6,14 6,51 | 6,21 7,98 | 6,19 7,31 | 6,11 6,57 | 6,22 7,77 | 6,20 7,19 | 1896-97 1926-27 |
| 72 | 4,95 5,08 | 6,43 7,78 | 5,90 6,92 | 5,85 6,11 | 5,93 7,43 | 5,90 6,86 | 5,83 6,19 | 5,93 7,24 | 5,90 6,79 | 1896-97 1926-27 |
| 73 | 4,73 4,74 | 6,06 7,23 | 5,60 6,49 | 5,58 5,75 | 5,67 6,99 | 5,64 6,44 | 5,57 5,87 | 5,68 6,73 | 5,65 6,39 | 1896-97 1926-27 |
| 74 | 4,52 4,39 | 5,73 6,69 | 5,30 6,07 | 5,33 5,41 | 5,42 6,54 | 5,39 6,02 | 5,32 5,47 | 5,43 6,24 | 5,39 6,00 | 1896-97 1926-27 |
| 75 | 4,32 4,05 | 5,41 6,18 | 5,02 5,68 | 5,08 5,10 | 5,18 6,09 | 5,14 5,64 | 5,07 5,15 | 5,18 5,78 | 5,15 5,64 | 1896-97 1926-27 |
| 76 | 4,12 3,73 | 5,11 5,70 | 4,78 5,31 | 4,84 4,83 | 4,94 5,68 | 4,91 5,29 | 4,84 4,87 | 4,94 5,37 | 4,91 5,29 | 1896-97 1926-27 |
| 77 | 3,94 3,48 | 4,84 5,26 | 4,55 4,96 | 4,63 4,99 | 4,72 5,30 | 4,69 4,97 | 4,63 4,63 | 4,72 4,99 | 4,69 4,96 | 1896-97 1926-27 |
| 78 | 3,78 3,22 | 4,59 4,86 | 4,33 4,65 | 4,42 4,43 | 4,51 4,94 | 4,43 4,69 | 4,42 4,41 | 4,51 4,69 | 4,48 4,68 | 1896-97 1926-27 |
| 79 | 3,64 2,93 | 4,36 4,51 | 4,12 4,36 | 4,21 4,14 | 4,32 4,60 | 4,28 4,45 | 4,22 4,15 | 4,31 4,42 | 4,28 4,41 | 1896-97 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| | Муж. | Женщ. | Об. пола | Муж. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 80 | 3,49 2,78 | 4,12 4,20 | 3,93 4,07 | 4,02 4,12 | 4,15 4,29 | 4,09 4,21 | 4,02 3,96 | 4,11 4,18 | 4,08 4,16 | 1896-97 1926-27 |
| 81 | 3,35 2,62 | 3,93 3,92 | 3,77 3,83 | 3,86 3,96 | 3,97 4,02 | 3,91 3,99 | 3,86 3,80 | 3,94 3,96 | 3,91 3,93 | 1896-97 1926-27 |
| 82 | 3,22 2,47 | 3,75 3,68 | 3,61 3,60 | 3,71 3,81 | 3,81 3,80 | 3,76 3,81 | 3,71 3,63 | 3,78 3,79 | 3,76 3,73 | 1896-97 1926-27 |
| 83 | 3,10 2,33 | 3,59 3,47 | 3,46 3,39 | 3,47 3,60 | 3,66 3,60 | 3,62 3,64 | 3,56 3,46 | 3,64 3,62 | 3,61 3,53 | 1896-97 1926-27 |
| 84 | 2,98 2,19 | 3,46 3,27 | 3,32 3,18 | 3,24 3,43 | 3,50 3,48 | 3,48 3,45 | 3,42 3,29 | 3,50 3,45 | 3,48 3,34 | 1896-97 1926-27 |
| 85 | 2,88 2,05 | 3,32 3,09 | 3,18 2,98 | 3,29 3,25 | 3,36 3,31 | 3,34 3,27 | 3,29 3,10 | 3,36 3,29 | 3,34 3,15 | 1896-97 1926-27 |
| 86 | 2,78 1,95 | 3,16 2,93 | 3,04 2,83 | 3,16 3,06 | 3,23 3,10 | 3,21 3,09 | 3,16 2,92 | 3,23 3,13 | 3,21 2,97 | 1896-97 1926-27 |
| 87 | 2,68 1,86 | 3,02 2,80 | 2,93 2,68 | 3,25 2,87 | 3,10 2,95 | 3,08 2,95 | 3,03 2,75 | 3,10 2,97 | 3,08 2,81 | 1896-97 1926-27 |
| 88 | 2,60 1,78 | 2,89 2,67 | 2,83 2,54 | 2,93 2,69 | 2,98 2,78 | 2,97 2,79 | 2,92 2,57 | 2,96 2,83 | 2,96 2,66 | 1896-97 1926-27 |
| 89 | 2,52 1,70 | 2,80 2,56 | 2,74 2,40 | 2,83 2,49 | 2,89 2,70 | 2,87 2,63 | 2,83 2,38 | 2,88 2,69 | 2,87 2,51 | 1896-97 1926-27 |

V_x Вероятная продолжительность предстоящей жизни

| Возр. | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-------|---------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 2,44 1,61 | 2,70 2,46 | 2,64 2,26 | 2,74 2,29 | 2,80 2,58 | 2,77 2,48 | 2,74 2,18 | 2,79 2,54 | 2,77 2,35 | 1896-97 1926-27 |
| 91 | 2,35 1,57 | 2,60 2,38 | 2,54 2,13 | 2,65 2,08 | 2,71 2,47 | 2,68 2,32 | 2,64 1,98 | 2,71 2,38 | 2,69 2,20 | 1896-97 1926-27 |
| 92 | 2,29 1,56 | 2,51 2,28 | 2,46 2,01 | 2,56 1,89 | 2,63 2,36 | 2,60 2,16 | 2,56 1,64 | 2,62 2,22 | 2,60 2,04 | 1896-97 1926-27 |
| 93 | 2,25 1,50 | 2,43 2,19 | 2,37 1,91 | 2,43 1,73 | 2,54 2,26 | 2,52 2,01 | 2,48 1,32 | 2,53 2,05 | 2,52 1,92 | 1896-97 1926-27 |
| 94 | 2,15 1,38 | 2,34 2,10 | 2,29 1,82 | 2,39 1,56 | 2,47 2,16 | 2,44 1,88 | 2,41 1,53 | 2,44 1,91 | 2,44 1,79 | 1896-97 1926-27 |
| 95 | 2,07 1,25 | 2,25 2,04 | 2,21 1,74 | 2,32 1,40 | 2,39 2,06 | 2,38 1,75 | 2,33 1,38 | 2,36 1,79 | 2,38 1,67 | 1896-97 1926-27 |
| 96 | 2,10 1,50 | 2,17 1,97 | 2,18 1,68 | 2,24 1,24 | 2,32 1,98 | 2,30 1,32 | 2,25 1,20 | 2,28 1,66 | 2,30 1,56 | 1896-97 1926-27 |
| 97 | 2,12 1,50 | 2,09 1,91 | 2,14 1,62 | 2,14 1,04 | 2,24 1,91 | 2,24 1,52 | 2,19 1,00 | 2,19 1,55 | 2,22 1,43 | 1896-97 1926-27 |
| 98 | 2,00 1,00 | 2,04 1,86 | 2,00 1,54 | 2,05 0,96 | 2,14 1,85 | 2,10 1,39 | 2,15 0,94 | 2,14 1,41 | 2,17 1,32 | 1896-97 1926-27 |
| 99 | 1,83 0,77 | 1,96 1,83 | 1,87 1,50 | 2,00 0,78 | 2,05 1,78 | 2,05 1,25 | 2,07 0,88 | 2,05 1,26 | 2,11 1,22 | 1896-97 1926-27 |
| 100 | 1,75 0,37 | 1,89 1,78 | 1,90 1,40 | 2,00 1,67 | 2,00 1,72 | 2,00 0,08 | 2,00 0,75 | 1,95 1,10 | 2,00 1,00 | 1896-98 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x + 1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|----------------|----------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------------|
| | Муж. | Женщ. | Об. пола | Муж. | Женщ. | Об. пола | Мужчины | Женщины | Об. пола | |
| 0 | 31425 21147 | 28928 18315 | 30239 19749 | 35867 29325 | 31251 25523 | 33602 27469 | 35680 28605 | 31154 24887 | 33460 26789 | 1896-97 1926-27 |
| 1 | 5678 6395 | 5186 5914 | 5428 6166 | 4414 5120 | 4478 4980 | 4447 5055 | 4459 5235 | 4505 5064 | 4483 5155 | 1896-97 1926-27 |
| 2 | 2365 2222 | 2633 2144 | 2496 2185 | 2069 2029 | 2179 2074 | 2123 2051 | 2081 2046 | 2198 2070 | 2138 2062 | 1896-97 1926-27 |
| 3 | 1388 1500 | 1699 1433 | 1539 1465 | 1304 1224 | 1408 1271 | 1355 1247 | 1303 1248 | 1419 1285 | 1353 1266 | 1896-97 1926-27 |
| 4 | 1125 944 | 1358 998 | 1238 978 | 949 842 | 1016 880 | 982 864 | 956 852 | 1029 890 | 991 873 | 1896-97 1926-27 |
| 5 | 903 630 | 1052 698 | 975 670 | 671 598 | 724 616 | 697 611 | 680 602 | 736 624 | 707 615 | 1896-97 1926-27 |
| 6 | 718 470 | 794 501 | 756 485 | 469 449 | 518 447 | 493 450 | 478 451 | 529 452 | 503 453 | 1896-97 1926-27 |
| 7 | 574 402 | 593 376 | 581 383 | 337 361 | 385 345 | 360 354 | 345 365 | 393 348 | 369 357 | 1896-97 1926-27 |
| 8 | 453 381 | 448 304 | 451 332 | 266 311 | 311 290 | 288 300 | 273 317 | 317 291 | 294 303 | 1896-97 1926-27 |
| 9 | 373 375 | 356 265 | 360 308 | 258 280 | 300 264 | 277 272 | 263 288 | 300 265 | 281 275 | 1896-97 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x+1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Вс. население | | | Годы |
|-----------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 298 | 308 | 303 | 250 | 286 | 266 | 153 | 283 | 268 | 1893-97 |
| | 363 | 247 | 295 | 256 | 255 | 255 | 263 | 254 | 259 | 1926-27 |
| 11 | 252 | 287 | 268 | 232 | 274 | 253 | 234 | 275 | 254 | 1896-97 |
| | 338 | 237 | 281 | 231 | 250 | 241 | 241 | 249 | 244 | 1926-27 |
| 12 | 218 | 273 | 244 | 214 | 267 | 240 | 214 | 267 | 240 | 1896-97 |
| | 305 | 226 | 261 | 203 | 241 | 223 | 213 | 239 | 226 | 1926-27 |
| 13 | 191 | 239 | 213 | 196 | 260 | 227 | 195 | 279 | 217 | 1896-97 |
| | 277 | 208 | 239 | 177 | 222 | 199 | 186 | 221 | 202 | 1926-27 |
| 14 | 220 | 270 | 254 | 211 | 299 | 246 | 213 | 279 | 245 | 1896-97 |
| | 319 | 236 | 273 | 193 | 233 | 213 | 203 | 234 | 216 | 1926-27 |
| 15 | 249 | 301 | 293 | 225 | 308 | 265 | 230 | 299 | 263 | 1893-97 |
| | 360 | 263 | 307 | 208 | 244 | 226 | 221 | 247 | 230 | 1926-27 |
| 16 | 282 | 322 | 313 | 249 | 306 | 280 | 258 | 307 | 282 | 1896-97 |
| | 397 | 289 | 344 | 254 | 262 | 261 | 271 | 267 | 265 | 1926-27 |
| 17 | 315 | 342 | 355 | 272 | 317 | 295 | 283 | 318 | 309 | 1896-97 |
| | 435 | 315 | 379 | 295 | 278 | 290 | 315 | 284 | 296 | 1926-27 |
| 18 | 348 | 363 | 357 | 292 | 328 | 311 | 305 | 330 | 318 | 1896-97 |
| | 472 | 339 | 410 | 332 | 291 | 315 | 355 | 298 | 322 | 1926-27 |
| 19 | 380 | 382 | 381 | 311 | 342 | 327 | 326 | 345 | 335 | 1896-97 |
| | 509 | 363 | 440 | 365 | 302 | 335 | 389 | 311 | 346 | 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x-1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|---------------|------------|------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 411 542 | 402 386 | 405 467 | 328 393 | 357 312 | 342 352 | 344 419 | 359 321 | 351 365 | 1896-97 1926-27 |
| 21 | 441 573 | 420 408 | 428 491 | 343 417 | 372 319 | 357 366 | 359 444 | 375 329 | 367 382 | 1896-97 1926-27 |
| 22 | 468 601 | 438 428 | 451 512 | 357 438 | 388 326 | 372 377 | 374 466 | 391 337 | 382 396 | 1896-97 1926-27 |
| 23 | 493 624 | 454 447 | 472 531 | 371 456 | 403 331 | 386 387 | 387 484 | 406 343 | 396 406 | 1896-97 1926-27 |
| 24 | 515 642 | 469 464 | 491 546 | 383 470 | 417 336 | 399 395 | 398 499 | 421 349 | 409 418 | 1896-97 1926-27 |
| 25 | 533 657 | 484 480 | 508 558 | 394 480 | 431 340 | 412 402 | 408 511 | 434 355 | 420 426 | 1896-97 1926-27 |
| 26 | 548 667 | 497 493 | 523 567 | 404 489 | 443 345 | 423 409 | 416 521 | 446 360 | 432 434 | 1896-97 1926-27 |
| 27 | 559 666 | 508 505 | 535 574 | 413 494 | 453 349 | 433 416 | 424 529 | 456 366 | 439 441 | 1896-97 1926-27 |
| 28 | 565 662 | 518 515 | 543 577 | 422 498 | 461 354 | 441 421 | 432 535 | 465 372 | 447 448 | 1896-97 1926-27 |
| 29 | 567 651 | 528 526 | 547 570 | 430 499 | 467 359 | 449 399 | 438 540 | 470 379 | 455 454 | 1896-97 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x+1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 30 | 566 | 543 | 556 | 434 | 469 | 451 | 441 | 473 | 456 | 1896-97 |
| | 649 | 526 | 579 | 503 | 365 | 440 | 543 | 385 | 458 | 1926-27 |
| 31 | 567 | 563 | 663 | 435 | 470 | 453 | 442 | 475 | 458 | 1896-97 |
| | 656 | 528 | 585 | 507 | 369 | 447 | 544 | 389 | 461 | 1926-27 |
| 32 | 576 | 583 | 576 | 437 | 470 | 454 | 443 | 477 | 459 | 1896-97 |
| | 670 | 531 | 596 | 511 | 373 | 452 | 546 | 393 | 464 | 1926-27 |
| 33 | 597 | 597 | 594 | 440 | 471 | 455 | 452 | 479 | 463 | 1896-97 |
| | 798 | 536 | 611 | 515 | 377 | 455 | 547 | 397 | 466 | 1926-27 |
| 34 | 634 | 604 | 617 | 446 | 475 | 461 | 456 | 484 | 468 | 1896-97 |
| | 716 | 546 | 632 | 516 | 382 | 456 | 549 | 401 | 470 | 1926-27 |
| 35 | 678 | 606 | 641 | 455 | 481 | 467 | 467 | 491 | 477 | 1896-97 |
| | 744 | 559 | 655 | 518 | 387 | 458 | 553 | 407 | 475 | 1926-27 |
| 36 | 728 | 604 | 666 | 466 | 487 | 475 | 481 | 495 | 487 | 1896-97 |
| | 775 | 573 | 680 | 519 | 392 | 459 | 557 | 413 | 480 | 1926-27 |
| 37 | 779 | 600 | 691 | 479 | 494 | 485 | 498 | 501 | 498 | 1896-97 |
| | 808 | 588 | 707 | 522 | 397 | 460 | 564 | 418 | 489 | 1926-27 |
| 38 | 830 | 603 | 714 | 495 | 500 | 495 | 516 | 507 | 510 | 1896-97 |
| | 877 | 63 | 734 | 526 | 401 | 463 | 572 | 424 | 496 | 1926-27 |
| 39 | 878 | 587 | 736 | 512 | 506 | 507 | 536 | 512 | 523 | 1896-97 |
| | 877 | 618 | 763 | 533 | 406 | 467 | 583 | 429 | 505 | 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x+1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Всё население | | | Годы |
|------------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 920 | 580 | 755 | 531 | 512 | 518 | 556 | 516 | 536 | 1896-97 |
| | 912 | 631 | 792 | 544 | 410 | 473 | 469 | 435 | 514 | 1926-27 |
| 41 | 954 | 574 | 771 | 552 | 516 | 532 | 578 | 527 | 548 | 1896-97 |
| | 948 | 643 | 817 | 557 | 414 | 481 | 613 | 439 | 526 | 1926-27 |
| 42 | 980 | 570 | 783 | 574 | 519 | 544 | 600 | 522 | 560 | 1896-97 |
| | 983 | 652 | 842 | 576 | 417 | 491 | 632 | 443 | 538 | 1926-27 |
| 43 | 994 | 569 | 790 | 596 | 519 | 556 | 621 | 523 | 571 | 1896-97 |
| | 1018 | 658 | 866 | 599 | 419 | 504 | 654 | 445 | 551 | 1926-27 |
| 44 | 997 | 571 | 793 | 620 | 517 | 569 | 642 | 521 | 581 | 1896-97 |
| | 1053 | 662 | 887 | 627 | 521 | 521 | 679 | 447 | 565 | 1926-27 |
| 45 | 988 | 576 | 790 | 644 | 514 | 581 | 662 | 518 | 590 | 1896-97 |
| | 1085 | 660 | 906 | 661 | 422 | 540 | 707 | 447 | 580 | 1926-27 |
| 46 | 981 | 602 | 798 | 678 | 525 | 597 | 692 | 531 | 610 | 1896-97 |
| | 1123 | 662 | 928 | 695 | 432 | 564 | 738 | 447 | 601 | 1926-27 |
| 47 | 976 | 641 | 814 | 717 | 546 | 615 | 728 | 554 | 639 | 1896-97 |
| | 1162 | 665 | 953 | 728 | 449 | 591 | 771 | 472 | 626 | 1926-27 |
| 48 | 975 | 687 | 835 | 757 | 579 | 633 | 767 | 587 | 673 | 1896-97 |
| | 1203 | 672 | 978 | 760 | 471 | 620 | 904 | 492 | 654 | 1926-27 |
| 49 | 977 | 736 | 859 | 794 | 615 | 658 | 802 | 623 | 698 | 1896-97 |
| | 1241 | 680 | 1004 | 793 | 496 | 650 | 738 | 515 | 683 | 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x+1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|--------------|---------------------|------------|--------------|--------------------|-------------|-------------|---------------|-------------|--------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 50 | 982 1275 | 782 691 | 882 1026 | 825 825 | 652 522 | 686 679 | 831 871 | 662 538 | 734 712 | 1896-97 1926-27 |
| 51 | 992 1304 | 820 705 | 903 1044 | 845 867 | 688 546 | 720 709 | 851 902 | 698 560 | 770 738 | 1896-97 1926-27 |
| 52 | 1005 1345 | 845 721 | 920 1060 | 853 881 | 720 568 | 752 737 | 860 931 | 730 580 | 790 762 | 1896-97 1926-27 |
| 53 | 1020 1364 | 868 741 | 937 1078 | 862 920 | 755 594 | 788 765 | 868 959 | 766 601 | 813 787 | 1896-97 1926-27 |
| 54 | 1036 1384 | 889 765 | 954 1096 | 873 951 | 795 624 | 827 794 | 880 986 | 806 631 | 839 815 | 1896-97 1926-27 |
| 55 | 1054 1403 | 907 793 | 971 1116 | 881 981 | 941 659 | 870 824 | 896 1012 | 851 664 | 869 844 | 1896-97 1926-27 |
| 56 | 1072 1422 | 925 822 | 987 1139 | 910 1011 | 892 700 | 915 855 | 918 1038 | 901 703 | 904 878 | 1896-97 1926-27 |
| 57 | 1091 1442 | 942 861 | 1003 1164 | 940 1040 | 950 747 | 964 886 | 947 1063 | 957 750 | 945 915 | 1896-97 1926-27 |
| 58 | 1108 1461 | 958 902 | 1018 1192 | 977 1068 | 1013 801 | 1014 919 | 984 1086 | 1017 803 | 992 956 | 1896-97 1926-27 |
| 59 | 1124 1480 | 974 943 | 1033 1222 | 1018 1096 | 1082 862 | 1067 953 | 1028 1108 | 1083 864 | 1045 1000 | 1896-97 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x + 1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 1127 | 986 | 1040 | 1047 | 1123 | 1094 | 1050 | 1115 | 1073 | 1896-97 |
| | 1501 | 978 | 1243 | 1126 | 928 | 1001 | 1138 | 930 | 1034 | 1926-27 |
| 61 | 1124 | 999 | 1045 | 1063 | 1147 | 1111 | 1063 | 1133 | 1092 | 1896-97 |
| | 1514 | 1002 | 1257 | 1158 | 999 | 1058 | 1172 | 999 | 1067 | 1926-27 |
| 62 | 1114 | 1016 | 1051 | 1081 | 1173 | 1131 | 1076 | 1154 | 1113 | 1896-97 |
| | 1507 | 1029 | 1265 | 1193 | 1074 | 1122 | 1207 | 1072 | 1117 | 1926-27 |
| 63 | 1106 | 1037 | 1060 | 1109 | 1212 | 1164 | 1099 | 1192 | 1146 | 1896-97 |
| | 1474 | 1065 | 1267 | 1228 | 1154 | 1189 | 1239 | 1151 | 1159 | 1926-27 |
| 64 | 1100 | 1072 | 1072 | 1150 | 1279 | 1220 | 1139 | 1257 | 1201 | 1896-97 |
| | 1412 | 1117 | 1265 | 1328 | 1237 | 1256 | 1265 | 1232 | 1230 | 1926-27 |
| 65 | 1093 | 1107 | 1087 | 1197 | 1354 | 1281 | 1185 | 1331 | 1260 | 1896-97 |
| | 1340 | 1177 | 1262 | 1295 | 1321 | 1321 | 1287 | 1316 | 1307 | 1926-27 |
| 66 | 1080 | 1142 | 1099 | 1241 | 1427 | 1340 | 1228 | 1404 | 1318 | 1896-97 |
| | 1263 | 1243 | 1260 | 1325 | 1403 | 1380 | 1305 | 1397 | 1383 | 1926-27 |
| 67 | 1063 | 1176 | 1107 | 1277 | 1490 | 1390 | 1264 | 1469 | 1368 | 1896-97 |
| | 1186 | 1311 | 1258 | 1350 | 1481 | 1435 | 1317 | 1474 | 1454 | 1926-27 |
| 68 | 1038 | 1205 | 1110 | 1303 | 1536 | 1427 | 1287 | 1518 | 1403 | 1896-97 |
| | 1112 | 1378 | 1257 | 1366 | 1553 | 1479 | 1323 | 1546 | 1514 | 1926-27 |
| 69 | 1005 | 1227 | 1106 | 1313 | 1561 | 1445 | 1296 | 1546 | 1421 | 1896-97 |
| | 1044 | 1442 | 1257 | 1378 | 1617 | 1517 | 1324 | 1609 | 1558 | 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x+1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 70 | 966 | 1241 | 1095 | 1307 | 1562 | 1442 | 1287 | 1549 | 1418 | 1896-97 |
| | 982 | 1499 | 1257 | 1380 | 1669 | 1542 | 1318 | 1662 | 1585 | 1926-27 |
| 71 | 972 | 1245 | 1076 | 1282 | 1536 | 1418 | 1261 | 1529 | 1395 | 1896-97 |
| | 926 | 1517 | 1257 | 1372 | 1710 | 1559 | 1306 | 1703 | 1593 | 1926-27 |
| 72 | 859 | 1243 | 1048 | 1241 | 1488 | 1373 | 1217 | 1481 | 1350 | 1896-97 |
| | 876 | 1584 | 1256 | 1354 | 1738 | 1562 | 1287 | 1730 | 1580 | 1926-27 |
| 73 | 800 | 1215 | 1012 | 1185 | 1417 | 1308 | 1157 | 1412 | 1287 | 1896-97 |
| | 831 | 1608 | 1262 | 1326 | 1751 | 1552 | 1126 | 1743 | 1547 | 1926-27 |
| 74 | 739 | 1194 | 969 | 1119 | 1334 | 1234 | 1090 | 1332 | 1215 | 1896-97 |
| | 695 | 1654 | 1248 | 1300 | 1769 | 1549 | 1247 | 1786 | 1515 | 1926-27 |
| 75 | 675 | 1157 | 920 | 1048 | 1247 | 1154 | 1018 | 1245 | 1129 | 1896-97 |
| | 760 | 1710 | 1238 | 1266 | 1785 | 1542 | 1213 | 1838 | 1483 | 1926-27 |
| 76 | 611 | 1110 | 865 | 975 | 1156 | 1073 | 946 | 1158 | 1057 | 1896-97 |
| | 719 | 1765 | 1220 | 1216 | 1792 | 1521 | 1165 | 1875 | 1446 | 1926-27 |
| 77 | 548 | 1054 | 806 | 902 | 1073 | 994 | 874 | 1071 | 979 | 1896-97 |
| | 669 | 1809 | 1189 | 1148 | 1784 | 1482 | 1100 | 1883 | 1404 | 1926-27 |
| 78 | 486 | 989 | 742 | 830 | 990 | 916 | 804 | 990 | 903 | 1896-97 |
| | 610 | 1833 | 1145 | 1063 | 1758 | 1423 | 945 | 1854 | 1348 | 1926-27 |
| 79 | 428 | 917 | 676 | 756 | 905 | 836 | 732 | 915 | 824 | 1896-97 |
| | 542 | 1808 | 1088 | 965 | 1700 | 1338 | 939 | 1770 | 1273 | 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x+1$

| Возр. x | Городское и селение | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 80 | 372 | 840 | 609 | 682 | 819 | 756 | 660 | 819 | 744 | 1896-97 |
| | 471 | 1740 | 1019 | 864 | 1615 | 1237 | 843 | 1650 | 1182 | 1926-27 |
| 81 | 321 | 760 | 543 | 608 | 734 | 676 | 589 | 734 | 666 | 1896-97 |
| | 399 | 1638 | 941 | 765 | 1509 | 1128 | 749 | 1507 | 1082 | 1926-27 |
| 82 | 274 | 680 | 478 | 538 | 652 | 599 | 521 | 651 | 590 | 1896-97 |
| | 331 | 1510 | 856 | 630 | 1386 | 1014 | 660 | 1354 | 977 | 1926-27 |
| 83 | 232 | 612 | 417 | 470 | 556 | 526 | 456 | 572 | 518 | 1896-97 |
| | 268 | 1364 | 767 | 593 | 1333 | 902 | 577 | 1200 | 871 | 1926-27 |
| 84 | 193 | 524 | 360 | 407 | 500 | 456 | 395 | 497 | 449 | 1896-97 |
| | 212 | 1209 | 677 | 515 | 1104 | 794 | 500 | 1051 | 768 | 1926-27 |
| 85 | 160 | 453 | 307 | 349 | 431 | 393 | 338 | 428 | 387 | 1896-97 |
| | 165 | 1052 | 588 | 446 | 968 | 691 | 432 | 910 | 669 | 1926-27 |
| 86 | 131 | 387 | 259 | 356 | 368 | 334 | 287 | 365 | 329 | 1896-97 |
| | 124 | 899 | 502 | 384 | 837 | 597 | 370 | 781 | 575 | 1926-27 |
| 87 | 107 | 321 | 217 | 189 | 311 | 282 | 241 | 309 | 278 | 1896-97 |
| | 92 | 755 | 421 | 329 | 713 | 510 | 314 | 663 | 489 | 1926-27 |
| 88 | 86 | 279 | 179 | 207 | 260 | 236 | 201 | 258 | 232 | 1896-97 |
| | 67 | 624 | 347 | 280 | 599 | 427 | 264 | 558 | 410 | 1926-27 |
| 89 | 68 | 226 | 146 | 171 | 215 | 195 | 166 | 214 | 192 | 1896-97 |
| | 47 | 508 | 281 | 236 | 496 | 356 | 219 | 465 | 338 | 1926-27 |

d_x Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x+1$

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|---------------|------------|------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 53 33 | 184 406 | 118 224 | 139 195 | 176 404 | 159 293 | 145 179 | 176 383 | 158 275 | 1896-97 1926-27 |
| 91 | 42 22 | 149 320 | 95 175 | 113 160 | 143 325 | 130 238 | 109 144 | 142 312 | 127 220 | 1896-97 1926-26 |
| 92 | 32 14 | 119 248 | 75 134 | 90 127 | 115 257 | 104 190 | 87 112 | 114 250 | 102 172 | 1896-97 1926-27 |
| 93 | 24 9 | 93 190 | 59 100 | 71 98 | 91 201 | 82 148 | 69 109 | 91 198 | 81 132 | 1896-97 1926-27 |
| 94 | 18 6 | 73 144 | 46 74 | 56 73 | 72 154 | 65 113 | 54 52 | 72 153 | 64 98 | 1896-97 1926-27 |
| 95 | 14 4 | 56 107 | 35 53 | 43 52 | 56 117 | 50 85 | 41 36 | 56 115 | 49 73 | 1896-97 1926-27 |
| 96 | 10 2 | 43 78 | 27 37 | 33 34 | 43 87 | 39 61 | 32 24 | 43 85 | 38 51 | 1896-97 1926-27 |
| 97 | 7 1 | 32 57 | 20 25 | 25 22 | 33 64 | 29 43 | 24 15 | 33 59 | 29 35 | 1896-97 1926-27 |
| 98 | 5 1 | 24 40 | 14 17 | 19 12 | 25 46 | 22 29 | 18 8 | 25 41 | 22 23 | 1896-97 1926-27 |
| 99 | 4 1 | 17 29 | 11 11 | 14 7 | 19 33 | 17 19 | 13 4 | 18 27 | 16 14 | 1896-97 1926-27 |
| 100 | 3 1 | 13 20 | 8 7 | 10 3 | 14 23 | 12 12 | 10 2 | 14 17 | 12 9 | 1896-97 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 0 | 0,31425 0,21147 | 0,28928 0,18315 | 0,30239 0,19749 | 0,35867 0,29325 | 0,31251 0,25523 | 0,33602 0,27469 | 0,35680 0,28605 | 0,31154 0,24887 | 0,33460 0,26789 | 1896-97 1926-27 |
| 1 | 0,08280 0,08110 | 0,07297 0,07240 | 0,07781 0,07683 | 0,06882 0,07245 | 0,06514 0,06687 | 0,06697 0,06969 | 0,06933 0,07333 | 0,06543 0,06742 | 0,06737 0,07041 | 1896-97 1926-27 |
| 2 | 0,03760 0,03066 | 0,04004 0,02829 | 0,03880 0,02949 | 0,03464 0,03095 | 0,03391 0,02984 | 0,03427 0,03039 | 0,03476 0,03092 | 0,03416 0,02968 | 0,03446 0,03030 | 1896-97 1926-27 |
| 3 | 0,02293 0,02136 | 0,02686 0,01946 | 0,02489 0,02037 | 0,02262 0,01927 | 0,02268 0,01885 | 0,02265 0,01906 | 0,02264 0,01946 | 0,02284 0,01891 | 0,02274 0,01919 | 1896-97 1926-27 |
| 4 | 0,01902 0,01374 | 0,02206 0,01382 | 0,02053 5,01388 | 0,01684 0,01351 | 0,01674 0,01330 | 0,01679 0,01347 | 0,01693 0,01355 | 0,01694 0,01335 | 0,01693 0,01349 | 1896-97 1926-27 |
| 5 | 0,01557 0,00929 | 0,01747 0,00981 | 0,01651 0,00964 | 0,01212 0,00973 | 0,01213 0,00944 | 0,01213 0,00965 | 0,01225 0,00970 | 0,01233 0,00948 | 0,01229 0,00963 | 1896-97 1926-27 |
| 6 | 0,01259 0,00699 | 0,01343 0,00710 | 0,01301 0,00705 | 0,00857 0,00737 | 0,00879 0,00691 | 0,00868 0,00718 | 0,00872 0,00734 | 0,00897 0,00693 | 0,00885 0,00716 | 1896-97 1926-27 |
| 7 | 0,01011 0,00603 | 0,01016 0,00537 | 0,01014 0,00561 | 0,00621 0,00598 | 0,00659 0,00537 | 0,00639 0,00569 | 0,00635 0,00598 | 0,00673 0,00537 | 0,00655 0,00568 | 1896-97 1926-27 |
| 8 | 0,00811 0,00575 | 0,00776 0,00436 | 0,00794 0,00489 | 0,00493 0,00518 | 0,00536 0,00454 | 0,00514 0,00485 | 0,00505 0,00523 | 0,00546 0,00452 | 0,00526 0,00486 | 1896-97 1926-27 |
| 9 | 0,00656 0,00569 | 0,00622 0,00383 | 0,00639 0,00456 | 0,00481 0,00468 | 0,00519 0,00416 | 0,00497 0,00441 | 0,00489 0,00478 | 0,00519 0,00413 | 0,00504 0,00443 | 1896-97 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин. | Женщин | Об. пола | |
| 10 | 0,00542 0,00554 | 0,00540 0,00358 | 0,00541 0,00438 | 0,00469 0,00430 | 0,00491 0,00403 | 0,00480 0,00416 | 0,00473 0,00442 | 0,00493 0,00398 | 0,00483 0,00418 | 1896-97 1926-27 |
| 11 | 0,00460 0,00519 | 0,00506 0,00345 | 0,00482 0,00419 | 0,00436 0,00390 | 0,00480 0,00397 | 0,00459 0,00395 | 0,00439 0,00403 | 0,00481 0,00391 | 0,00460 0,00396 | 1896-97 1926-27 |
| 12 | 0,00400 0,00470 | 0,00484 0,00330 | 0,00441 0,00392 | 0,00404 0,00345 | 0,00470 0,00384 | 0,00437 0,00367 | 0,00404 0,00358 | 0,00469 0,00378 | 0,00438 0,00368 | 1896-97 1926-27 |
| 13 | 0,00352 0,00430 | 0,00426 0,00304 | 0,00387 0,00359 | 0,00371 0,00302 | 0,00459 0,00355 | 0,00416 0,00329 | 0,00370 0,00313 | 0,00457 0,00351 | 0,00415 0,00331 | 1896-97 1926-27 |
| 14 | 0,00407 0,00496 | 0,00483 0,00345 | 0,00462 0,00412 | 0,00401 0,00329 | 0,00495 0,00374 | 0,00452 0,00352 | 0,00405 0,00344 | 0,00495 0,00372 | 0,00450 0,00355 | 1896-97 1926-27 |
| 15 | 0,00463 0,00563 | 0,00541 0,00388 | 0,00537 0,00466 | 0,00431 0,00356 | 0,00531 0,00393 | 0,00489 0,00376 | 0,00440 0,00376 | 0,00534 0,00394 | 0,00486 0,00379 | 1896-97 1926-27 |
| 16 | 0,00526 0,00625 | 0,00582 0,00428 | 0,00576 0,00524 | 0,00479 0,00436 | 0,00549 0,00424 | 0,00520 0,00435 | 0,00495 0,00462 | 0,00551 0,00428 | 0,00523 0,00439 | 1896-97 1926-27 |
| 17 | 0,00591 0,00689 | 0,00623 0,03467 | 0,00619 0,00580 | 0,00524 0,00510 | 0,00571 0,00451 | 0,00551 0,00486 | 0,00545 0,00540 | 0,00573 0,00457 | 0,00559 0,00492 | 1896-97 1926-27 |
| 18 | 0,00656 0,00753 | 0,00665 0,00506 | 0,00665 0,00632 | 0,00566 0,00576 | 0,00596 0,00475 | 0,00584 0,00530 | 0,00592 0,00611 | 0,00599 0,00482 | 0,00596 0,00538 | 1896-97 1926-27 |
| 19 | 0,00722 0,00817 | 0,00705 0,00545 | 0,00714 0,00682 | 0,00606 0,00636 | 0,00625 0,00495 | 0,00617 0,00567 | 0,00635 0,00674 | 0,00629 0,00505 | 0,00632 0,00580 | 1896-97 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|---------|----------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|----------|---------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 20 | 0,00787 | 0,00746 | 0,00764 | 0,00643 | 0,00656 | 0,00650 | 0,00674 | 0,00660 | 0,00667 | 1896-97 |
| | 0,00878 | 0,00582 | 0,00729 | 0,00690 | 0,00513 | 0,00599 | 0,00730 | 0,00524 | 0,00616 | 1926-27 |
| 21 | 0,00850 | 0,00786 | 0,00814 | 0,00678 | 0,00688 | 0,00683 | 0,00710 | 0,00693 | 0,00702 | 1896-97 |
| | 0,00936 | 0,00618 | 0,00772 | 0,00738 | 0,00528 | 0,00626 | 0,00780 | 0,00541 | 0,00648 | 1926-27 |
| 22 | 0,00911 | 0,00825 | 0,00864 | 0,00711 | 0,00722 | 0,00716 | 0,00744 | 0,00727 | 0,00735 | 1896-97 |
| | 0,00991 | 0,00653 | 0,00812 | 0,00780 | 0,00542 | 0,00650 | 0,00825 | 0,00556 | 0,00676 | 1926-27 |
| 23 | 0,00968 | 0,00863 | 0,00913 | 0,00753 | 0,00755 | 0,00748 | 0,00775 | 0,00761 | 0,00768 | 1896-97 |
| | 0,01040 | 0,00686 | 0,00848 | 0,00818 | 0,00554 | 0,00671 | 0,00864 | 0,00570 | 0,00701 | 1926-27 |
| 24 | 0,01021 | 0,00900 | 0,00959 | 0,00773 | 0,00788 | 0,00780 | 0,00803 | 0,00795 | 0,00799 | 1896-97 |
| | 0,01082 | 0,00718 | 0,00880 | 0,00850 | 0,00565 | 0,00689 | 0,00899 | 0,00583 | 0,00724 | 1926-27 |
| 25 | 0,01068 | 0,00936 | 0,01002 | 0,00801 | 0,00820 | 0,00810 | 0,00830 | 0,00827 | 0,00828 | 1896-97 |
| | 0,01117 | 0,00747 | 0,00908 | 0,00877 | 0,00576 | 0,00707 | 0,00929 | 0,00596 | 0,00744 | 1926-27 |
| 26 | 0,01109 | 0,00970 | 0,01041 | 0,00828 | 0,00850 | 0,00839 | 0,00855 | 0,00857 | 0,00856 | 1896-97 |
| | 0,01143 | 0,00774 | 0,00931 | 0,00900 | 0,00587 | 0,00724 | 0,00956 | 0,00609 | 0,00763 | 1926-27 |
| 27 | 0,01144 | 0,01003 | 0,01076 | 0,00854 | 0,00877 | 0,00866 | 0,00879 | 0,00884 | 0,00881 | 1896-97 |
| | 0,01160 | 0,00799 | 0,00950 | 0,00919 | 0,00598 | 0,00742 | 0,00980 | 0,00622 | 0,00781 | 1926-27 |
| 28 | 0,01170 | 0,01033 | 0,01104 | 0,00880 | 0,00901 | 0,00891 | 0,00902 | 0,00908 | 0,00904 | 1896-97 |
| | 0,01165 | 0,00821 | 0,00964 | 0,00934 | 0,00609 | 0,00761 | 0,01001 | 0,00637 | 0,00799 | 1926-27 |
| 29 | 0,01188 | 0,01062 | 0,01126 | 0,00905 | 0,00921 | 0,00914 | 0,00924 | 0,00927 | 0,00925 | 1896-97 |
| | 0,01158 | 0,00840 | 0,00963 | 0,00945 | 0,00622 | 0,00782 | 0,01020 | 0,00653 | 0,00817 | 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 30 | 0,01200 0,01169 | 0,01106 0,00853 | 0,01153 0,00987 | 0,00921 0,00961 | 0,00934 0,00634 | 0,00928 0,00802 | 0,00938 0,01036 | 0,00942 0,00667 | 0,00939 0,00832 | 1896-97 1926-27 |
| 31 | 0,01218 0,01196 | 0,01159 0,00864 | 0,01187 0,01068 | 0,00933 0,00978 | 0,00944 0,00647 | 0,00940 0,00821 | 0,00949 0,01050 | 0,00954 0,00679 | 0,00951 0,00844 | 1896-97 1926-27 |
| 32 | 0,01252 0,01237 | 0,01213 0,00876 | 0,01230 0,01036 | 0,00945 0,00996 | 0,00953 0,00659 | 0,00951 0,00837 | 0,00961 0,01064 | 0,00967 0,00690 | 5,00963 0,00856 | 1896-97 1926-27 |
| 33 | 0,01313 0,00292 | 0,01259 0,00892 | 0,01284 0,01074 | 0,00960 0,01013 | 0,00965 0,00671 | 0,00963 0,00850 | 0,00979 0,01078 | 0,00982 0,00702 | 0,00980 0,00868 | 1896-97 1926-27 |
| 34 | 0,01413 0,01358 | 0,01290 0,00917 | 0,01350 0,01122 | 0,00984 0,01027 | 0,00983 0,00684 | 0,00983 0,00860 | 0,01008 0,01094 | 0,01001 0,00715 | 0,01001 0,00883 | 1896-97 1926-27 |
| 35 | 0,01534 0,01432 | 0,01311 0,00947 | 0,01422 0,01177 | 0,01013 0,01040 | 0,01004 0,00697 | 0,01007 0,00870 | 0,01044 0,01113 | 0,01023 0,00730 | 0,01030 0,00900 | 1896-97 1926-27 |
| 36 | 0,01672 0,01513 | 0,01324 0,00980 | 0,01499 0,01237 | 0,01049 0,01054 | 0,01027 0,00711 | 0,01035 0,00870 | 0,01087 0,01135 | 0,01046 0,00746 | 0,01063 0,00919 | 1896-97 1926-27 |
| 37 | 0,01820 0,01601 | 0,01332 0,01016 | 0,01578 0,01302 | 0,01090 0,01071 | 0,01052 0,00725 | 0,01067 0,00891 | 0,01137 0,01162 | 0,01070 0,00762 | 0,01100 0,00941 | 1896-97 1926-27 |
| 38 | 0,01975 0,01695 | 0,01335 0,01053 | 0,01658 0,01370 | 0,01138 0,01092 | 0,01077 0,00739 | 0,01102 0,00904 | 0,01192 0,01193 | 0,01094 0,00778 | 0,01139 0,00966 | 1896-97 1926-27 |
| 39 | 0,02130 0,01796 | 0,01338 0,01090 | 0,01737 0,01442 | 0,01191 0,01119 | 0,01102 0,00753 | 0,01140 0,00920 | 0,01252 0,01230 | 0,01117 0,00794 | 0,01181 0,00993 | 1896-97 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 40 | 0,02281 0,01903 | 0,01340 0,01126 | 0,01814 0,01516 | 0,01250 0,01153 | 0,01126 0,00766 | 0,01180 0,00940 | 0,01317 0,01274 | 0,01139 0,00810 | 0,01224 0,01023 | 1896-97 1926-27 |
| 41 | 0,02422 0,02016 | 0,01345 0,01160 | 0,01886 0,01591 | 0,01315 0,01196 | 0,01148 0,00779 | 0,01223 0,00965 | 0,01386 0,01325 | 0,01160 0,00825 | 0,01268 0,01056 | 1896-97 1926-27 |
| 42 | 0,02548 0,02134 | 0,01354 0,01190 | 0,01952 0,01667 | 0,01385 0,01251 | 0,01167 0,00791 | 0,01267 0,00995 | 0,01458 0,01384 | 0,01178 0,00839 | 0,01312 0,01091 | 1896-97 1926-27 |
| 43 | 0,02654 0,02258 | 0,01369 0,01216 | 0,02010 0,01743 | 0,01460 0,01317 | 0,01182 0,00802 | 0,01313 0,01032 | 0,01532 0,01453 | 0,01194 0,00851 | 0,01356 0,01130 | 1896-97 1926-27 |
| 44 | 0,02734 0,02388 | 0,01393 0,01237 | 0,02058 0,01817 | 0,01540 0,01398 | 0,01193 0,00812 | 0,01361 0,01077 | 0,01608 0,01532 | 0,01205 0,00862 | 0,01398 0,01172 | 1896-97 1926-27 |
| 45 | 0,02784 0,02522 | 0,01427 0,01250 | 0,02094 0,01890 | 0,01626 0,01494 | 0,01199 0,00820 | 0,01409 0,01130 | 0,01686 0,01619 | 0,01213 0,00870 | 0,01439 0,01217 | 1896-97 1926-27 |
| 46 | 0,02843 0,02677 | 0,01511 0,01269 | 0,02161 0,01974 | 0,01740 0,01594 | 0,01240 0,00847 | 0,01468 0,01193 | 0,01794 0,01718 | 0,01257 0,00876 | 0,01511 0,01277 | 1896-97 1926-27 |
| 47 | 0,02914 0,02848 | 0,01634 0,01292 | 0,02253 0,02068 | 0,01873 0,01697 | 0,01311 0,00887 | 0,01536 0,01265 | 0,01922 0,01826 | 0,01330 0,00934 | 0,01607 0,01348 | 1896-97 1926-27 |
| 48 | 0,02998 0,03033 | 0,01782 0,01321 | 0,02364 0,02168 | 0,02015 0,01804 | 0,01404 0,00939 | 0,01606 0,01344 | 0,02062 0,01941 | 0,01426 0,00983 | 0,01720 0,01427 | 1896-97 1926-27 |
| 49 | 0,03097 0,03228 | 0,01943 0,01356 | 0,02490 0,02273 | 0,02156 0,01916 | 0,01512 0,00998 | 0,01696 0,01428 | 0,02203 0,02062 | 0,01537 0,01038 | 0,01841 0,01512 | 1896-97 1926-27 |

\dot{q}_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 50 | 0,03214 0,03427 | 0,02104 0,01397 | 0,02623 0,02379 | 0,02288 0,02032 | 0,01628 0,01061 | 0,01798 0,01515 | 0,02334 0,02188 | 0,01657 0,01097 | 0,01943 0,01600 | 1896-97 1926-27 |
| 51 | 0,03353 0,03628 | 0,02253 0,01445 | 0,02758 0,02478 | 0,02400 0,02155 | 0,01746 0,01123 | 0,01921 0,01605 | 0,02448 0,02317 | 0,01778 0,01155 | 0,02079 0,01687 | 1896-97 1926-27 |
| 52 | 0,03512 0,03883 | 0,02376 0,01500 | 0,02890 0,02581 | 0,02482 0,02283 | 0,01858 0,01182 | 0,02047 0,01695 | 0,02534 0,02448 | 0,01894 0,01210 | 0,02179 0,01771 | 1896-97 1926-27 |
| 53 | 0,03694 0,04099 | 0,02500 0,01564 | 0,03031 0,02693 | 0,02571 0,02419 | 0,01986 0,01250 | 0,02189 0,01790 | 0,02626 0,02585 | 0,02025 0,01273 | 0,02292 0,01862 | 1896-97 1926-27 |
| 54 | 0,03897 0,04334 | 0,02625 0,01640 | 0,03181 0,02814 | 0,02673 0,02562 | 0,02134 0,01330 | 0,02350 0,01892 | 0,02733 0,02729 | 0,02175 0,01349 | 0,02420 0,01964 | 1896-97 1926-27 |
| 55 | 0,04125 0,04593 | 0,02754 0,01728 | 0,03343 0,02950 | 0,02796 0,02713 | 0,02306 0,01423 | 0,02530 0,02001 | 0,02861 0,02881 | 0,02347 0,01439 | 0,02569 0,02077 | 1896-97 1926-27 |
| 56 | 0,04378 0,04881 | 0,02888 0,01830 | 0,03517 0,03101 | 0,02947 0,02874 | 0,02505 0,01533 | 0,02732 0,02119 | 0,03018 0,03042 | 0,02545 0,01546 | 0,02744 0,02205 | 1896-97 1926-27 |
| 57 | 0,04657 0,05202 | 0,03028 0,01946 | 0,03704 0,03271 | 0,03134 0,03044 | 0,02735 0,01662 | 0,02957 0,02245 | 0,03210 0,03211 | 0,02772 0,01674 | 0,02949 0,02350 | 1896-97 1926-27 |
| 58 | 0,04963 0,05561 | 0,03176 0,02079 | 0,03905 0,03462 | 0,03363 0,03225 | 0,03000 0,01812 | 0,03208 0,02382 | 0,03445 0,03391 | 0,03032 0,01824 | 0,03190 0,02513 | 1896-97 1926-27 |
| 59 | 0,05298 0,05963 | 0,03334 0,02219 | 0,04121 0,03676 | 0,03643 0,03417 | 0,03304 0,01986 | 0,03486 0,02530 | 0,03730 0,03582 | 0,03328 0,01999 | 0,03471 0,02698 | 1896-97 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 60 | 0,05609 0,06435 | 0,03492 0,02353 | 0,04329 0,03884 | 0,03872 0,03635 | 0,03544 0,02181 | 0,03703 0,02725 | 0,03957 0,03815 | 0,03544 0,02194 | 0,03693 0,02868 | 1896-97 1926-27 |
| 61 | 0,05917 0,06934 | 0,03665 0,02471 | 0,04546 0,04086 | 0,04090 0,03881 | 0,03752 0,02400 | 0,03905 0,02962 | 0,04168 0,04084 | 0,03734 0,02410 | 0,03900 0,03046 | 1896-97 1926-27 |
| 62 | 0,06244 0,07415 | 0,03869 0,02601 | 0,04789 0,04286 | 0,04338 0,04158 | 0,03988 0,02645 | 0,04136 0,03237 | 0,04404 0,04383 | 0,03950 0,02652 | 0,04136 0,03259 | 1896-97 1926-27 |
| 63 | 0,06612 0,07834 | 0,04118 0,02765 | 0,05075 0,04487 | 0,04648 0,04468 | 0,04292 0,02919 | 0,04443 0,03545 | 0,04706 0,04706 | 0,04249 0,02923 | 0,04446 0,03529 | 1896-97 1926-27 |
| 64 | 0,07043 0,08146 | 0,04427 0,02982 | 0,05414 0,04690 | 0,05059 0,04815 | 0,04734 0,03224 | 0,04870 0,03882 | 0,05120 0,05045 | 0,04680 0,03225 | 0,04872 0,03881 | 1896-97 1926-27 |
| 65 | 0,07522 0,08413 | 0,04784 0,03239 | 0,05796 0,04910 | 0,05543 0,05194 | 0,05260 0,03557 | 0,05376 0,04246 | 0,05610 0,05406 | 0,05199 0,03557 | 0,05377 0,04290 | 1896-97 1926-27 |
| 66 | 0,08044 0,08657 | 0,05185 0,03534 | 0,06220 0,05153 | 0,06085 0,05606 | 0,05851 0,03917 | 0,05944 0,04635 | 0,06160 0,05791 | 0,05786 0,03916 | 0,05944 0,04744 | 1896-97 1926-27 |
| 67 | 0,08602 0,08900 | 0,05629 0,03865 | 0,06682 0,05424 | 0,06672 0,06049 | 0,06488 0,04303 | 0,06558 0,05050 | 0,06756 0,06204 | 0,06424 0,04302 | 0,06557 0,05235 | 1896-97 1926-27 |
| 68 | 0,09192 0,09163 | 0,06111 0,04226 | 0,07179 0,05731 | 0,07289 0,06526 | 0,07155 0,04714 | 0,07202 0,05489 | 0,07382 0,06648 | 0,07092 0,04713 | 0,07189 0,05751 | 1896-97 1926-27 |
| 69 | 0,09808 0,09468 | 0,06630 0,04616 | 0,07709 0,06078 | 0,07924 0,07035 | 0,07831 0,05149 | 0,07859 0,05952 | 0,08023 0,07125 | 0,07774 0,05148 | 0,07855 0,06283 | 1896-97 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 70 | 0,10443 0,09837 | 0,07182 0,05030 | 0,08268 0,06473 | 0,08563 0,07577 | 0,08500 0,05606 | 0,08513 0,06439 | 0,08664 0,07639 | 0,08449 0,05606 | 0,08509 0,06820 | 1896-97 1926-27 |
| 71 | 0,11093 0,10292 | 0,07765 0,05466 | 0,08854 0,06921 | 0,09192 0,08152 | 0,09142 0,06084 | 0,09148 0,06950 | 0,09290 0,08193 | 0,09100 0,06085 | 0,09144 0,07353 | 1896-97 1926-27 |
| 72 | 0,11751 0,10854 | 0,08367 0,05920 | 0,09463 0,07429 | 0,09798 0,08759 | 0,09740 0,06583 | 0,09748 0,07483 | 0,09885 0,08790 | 0,09707 0,06584 | 0,09744 0,07872 | 1896-97 1926-27 |
| 73 | 0,12412 0,11546 | 0,09003 0,06389 | 0,10093 0,08002 | 0,10366 0,09399 | 0,10275 0,07100 | 0,10296 0,08039 | 0,10435 0,08433 | 0,10252 0,07102 | 0,10293 0,08366 | 1896-97 1926-27 |
| 74 | 0,13077 0,12490 | 0,09679 0,07020 | 0,10753 0,08670 | 0,10924 0,10172 | 0,10784 0,07722 | 0,10825 0,08725 | 0,10970 0,10203 | 0,10770 0,07837 | 0,10822 0,08945 | 1896-97 1926-27 |
| 75 | 0,13747 0,13639 | 0,10387 0,07806 | 0,11438 0,09420 | 0,11489 0,11024 | 0,11293 0,08444 | 0,11356 0,09512 | 0,11513 0,11051 | 0,11286 0,08743 | 0,11355 0,09613 | 1896-97 1926-27 |
| 76 | 0,14425 0,14944 | 0,11122 0,08741 | 0,12145 0,10242 | 0,12077 0,11902 | 0,11831 0,09258 | 0,11913 0,10372 | 0,12084 0,11932 | 0,11829 0,09774 | 0,11913 0,10371 | 1896-97 1926-27 |
| 77 | 0,15113 0,16355 | 0,11877 0,09817 | 0,12868 0,11124 | 0,12707 0,12756 | 0,12424 0,10161 | 0,12519 0,11277 | 0,12702 0,12796 | 0,12424 0,10881 | 0,12519 0,11224 | 1896-97 1926-27 |
| 78 | 0,15813 0,17825 | 0,12647 0,11029 | 0,13604 0,12057 | 0,13389 0,13532 | 0,13099 0,11146 | 0,13196 0,12199 | 0,13389 0,13597 | 0,13099 0,12019 | 0,13196 0,12154 | 1896-97 1926-27 |
| 79 | 0,16516 0,19290 | 0,13420 0,12226 | 0,14343 0,13025 | 0,14080 0,14211 | 0,13778 0,12130 | 0,13876 0,13070 | 0,14080 0,14330 | 0,13778 0,13046 | 0,13876 0,13058 | 1896-97 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 80 | 0,17222 0,20750 | 0,14197 0,13408 | 0,15085 0,14028 | 0,14774 0,14826 | 0,14460 0,13113 | 0,14559 0,13904 | 0,14774 0,15023 | 0,14460 0,13984 | 0,14559 0,13949 | 1896-97 1926-27 |
| 81 | 0,17932 0,22206 | 0,14978 0,14574 | 0,15830 0,15065 | 0,15471 0,15412 | 0,15145 0,14096 | 0,15245 0,14717 | 0,15471 0,15705 | 0,15145 0,14854 | 0,15245 0,14838 | 1896-97 1926-27 |
| 82 | 0,18645 0,23658 | 0,15762 0,15722 | 0,16578 0,16136 | 0,16171 0,16002 | 0,15833 0,15079 | 0,15934 0,15524 | 0,16171 0,16404 | 0,15833 0,15676 | 0,15934 0,15738 | 1896-97 1926-27 |
| 83 | 0,19361 0,25105 | 0,16549 0,16852 | 0,17330 0,17239 | 0,16875 0,16630 | 0,16525 0,16063 | 0,16626 0,16341 | 0,16875 0,17150 | 0,16525 0,16473 | 0,16626 0,16660 | 1896-97 1926-27 |
| 84 | 0,20080 0,26548 | 0,17340 0,17962 | 0,18084 0,18373 | 0,17582 0,17330 | 0,17220 0,17048 | 0,17321 0,17181 | 0,17582 0,17971 | 0,17220 0,17265 | 0,17321 0,17615 | 1896-97 1926-27 |
| 85 | 0,20803 0,27987 | 0,18134 0,19051 | 0,18842 0,19539 | 0,18292 0,18136 | 0,17918 0,18034 | 0,18020 0,18061 | 0,18292 0,18897 | 0,17918 0,18073 | 0,18020 0,18621 | 1896-97 1926-27 |
| 86 | 0,21529 0,29421 | 0,18931 0,20118 | 0,19603 0,20735 | 0,19005 0,19081 | 0,18619 0,19022 | 0,18722 0,19051 | 0,19005 0,19956 | 0,18619 0,18919 | 0,18722 0,19683 | 1896-97 1926-27 |
| 87 | 0,22258 0,30851 | 0,19732 0,21162 | 0,20367 0,21960 | 0,19722 0,20199 | 0,19324 0,20012 | 0,19428 0,20099 | 0,19722 0,21177 | 0,19324 0,19823 | 0,19428 0,20816 | 1896-97 1926-27 |
| 88 | 0,22991 0,32277 | 0,20536 0,22181 | 0,21135 0,23213 | 0,20442 0,21525 | 0,20032 0,21005 | 0,20138 0,21088 | 0,20442 0,22589 | 0,20032 0,20807 | 0,20138 0,22032 | 1896-97 1926-27 |
| 89 | 0,23726 0,33698 | 0,21342 0,23174 | 0,21906 0,24495 | 0,21165 0,23091 | 0,20743 0,22001 | 0,20851 0,22276 | 0,21165 0,24221 | 0,20743 0,21893 | 0,20851 0,23342 | 1896-97 1926-27 |

q_x Вероятность умереть в течение следующего года жизни

| Возр. x | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | | Годы |
|---------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужчин | Женщин | Об. пола | |
| 90 | 0,24465 0,35115 | 0,22152 0,24141 | 0,22680 0,25803 | 0,21891 0,24931 | 0,21457 0,23000 | 0,21568 0,23579 | 0,21891 0,26101 | 0,21457 0,23100 | 0,21568 0,24759 | 1896-97 1926-27 |
| 91 | 0,25207 0,36528 | 0,22965 0,25080 | 0,23458 0,27137 | 0,22621 0,27080 | 0,22175 0,24003 | 0,22289 0,25012 | 0,22621 0,28259 | 0,22175 0,24451 | 0,22289 0,26295 | 1896-97 1926-27 |
| 92 | 0,25952 0,37936 | 0,23780 0,25990 | 0,24239 0,28497 | 0,23353 0,29571 | 0,22895 0,25010 | 0,23014 0,26591 | 0,23353 0,30723 | 0,22895 0,25966 | 0,23014 0,27961 | 1896-97 1926-27 |
| 93 | 0,26701 0,39339 | 0,24598 0,26869 | 0,25023 0,29881 | 0,24089 0,32437 | 0,23619 0,26022 | 0,23744 0,28329 | 0,24089 0,33523 | 0,23619 0,27666 | 0,23744 0,29771 | 1896-97 1926-27 |
| 94 | 0,27452 0,40739 | 0,25419 0,27717 | 0,25811 0,31289 | 0,24829 0,35713 | 0,24347 0,27039 | 0,24477 0,30243 | 0,24829 0,36687 | 0,24347 0,29574 | 0,24477 0,31735 | 1896-97 1926-27 |
| 95 | 0,28207 0,42134 | 0,26243 0,28532 | 0,26603 0,32720 | 0,25571 0,39433 | 0,25077 0,28061 | 0,25215 0,32348 | 0,25571 0,40244 | 0,25077 0,31709 | 0,25215 0,33866 | 1896-97 1926-27 |
| 96 | 0,28965 0,43525 | 0,27069 0,29313 | 0,27398 0,34173 | 0,26317 0,43630 | 0,25811 0,29089 | 0,25957 0,34658 | 0,26317 0,44223 | 0,25811 0,34093 | 0,25957 0,36176 | 1896-97 1926-27 |
| 97 | 0,29726 0,44911 | 0,27898 0,30060 | 0,28197 0,35647 | 0,27066 0,48337 | 0,26548 0,30123 | 0,26704 0,37189 | 0,27066 0,48653 | 0,26548 0,36748 | 0,26704 0,38677 | 1896-97 1926-27 |
| 98 | 0,30490 0,46293 | 0,28729 0,30770 | 0,28999 0,37142 | 0,27818 0,53590 | 0,27288 0,31164 | 0,27456 0,39956 | 0,27818 0,53562 | 0,27288 0,39694 | 0,27456 0,41381 | 1896-97 1926-27 |
| 99 | 0,31258 0,47671 | 0,29563 0,31443 | 0,29805 0,38657 | 0,28573 0,59421 | 0,28031 0,32212 | 0,28212 0,42974 | 0,28573 0,58980 | 0,28031 0,42952 | 0,28212 0,44299 | 1896-97 1926-27 |
| 100 | 0,32028 0,49044 | 0,30399 0,32078 | 0,30615 0,40190 | 0,29332 0,65864 | 0,28778 0,33267 | 0,28973 0,46258 | 0,29332 0,64935 | 0,28778 0,46544 | 0,28973 0,47445 | 1896-97 1926-27 |

ПРИЛОЖЕНИЯ

Список административно-территориальных изменений по границам Северного края
с 1897 по 1930 год

(+ или — обозначает присоединение или выделение данной территории из суммы по Архангельской и Вологодской губерниям 1897 года)

| НАЗВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ | Кв. км. | 1897 год | | | 1920 год | | | 1926 год | | |
|---|---------|----------|-------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|
| | | Муж. | Жен. | Об. п. | Муж. | Жен. | Об. п. | Муж. | Жен. | Об. п. |
| | | | | | | | | | | |
| Архангельская и Вологодская губ. в гр. 1897 г. . . | 1261,3 | 799,5 | 888,9 | 1688,4 | 895,1 | 1133,5 | 2028,6 | 1092,9 | 1225,4 | 2318,3 |
| + 1. Земля Фрить. Нансена (Франца-Иосифа) . . . | 20,0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| + 2. Боярская, Красновская, Почеверская и Салмозерская (Беражно-Дубровская, Захаровская, Кенорецкая, Корякинская) волости Пудомского уезда Олонецкой губ. . . | 14,8 | 4,5 | 5,1 | 9,6 | 6,5 | 7,8 | 14,3 | 6,9 | 8,5 | 15,4 |
| + 3. Таксманская, Ухотская и Шильдская волости Вытегорского уезда Олонецкой губ. | 3,5 | 7,0 | 7,9 | 14,9 | 7,0 | 7,8 | 14,8 | 6,7 | 8,1 | 14,8 |
| + 4. Введенская, Казанская, Тунемская, Тигинская и Хотеновская (Боросвидская, Кленновская, Огibalовская, Ротковецкая) волости Кирилловского уезда Новгородской губернии | 9,7 | 14,8 | 16,1 | 30,9 | 14,8 | 16,2 | 31,0 | 16,3 | 18,7 | 35,0 |
| + 5. Каргопольский уезд Олонецкой губ. | 22,5 | 38,8 | 42,9 | 81,7 | 39,0 | 46,2 | 85,2 | 44,4 | 52,7 | 97,1 |
| + 6. Хорошевская волость Ветлужского уезда, Костромской губ. | 1,0 | 1,7 | 1,9 | 3,6 | 1,7 | 7,8 | 3,5 | 1,8 | 1,9 | 3,7 |

| | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| + 7. Слудская волость Орловского (Халтуринского) уезда Вятской губ. | 1,0 | 2,6 | 3,0 | 5,6 | 2,5 | 4,1 | 6,6 | 3,5 | 4,0 | 7,5 |
| + Итого | 1333,8 | 868,9 | 965,8 | 1834,7 | 966,6 | 1217,4 | 2184,0 | 1172,5 | 1319,3 | 2491,8 |
| — 1. Печенгская волость Мурм. у. Арх. г. | 11,4 | 0,4 | 0,4 | 0,8 | 1,4 | 1,3 | 2,7 | 1,5 | 1,5 | 3,0 |
| — 2. Мурманский уезд без Печенгской вол. | 135,6 | 4,3 | 4,2 | 8,5 | 8,4 | 6,3 | 14,7 | 12,7 | 10,3 | 23,0 |
| — 3. Кемский уезд Архангельской губ. | 63,0 | 16,3 | 19,1 | 35,4 | 21,8 | 24,9 | 46,7 | 30,9 | 31,4 | 62,3 |
| — 4. Черновско - Никольская волость Никольского уезда (вместе с Луптюгской и Александровской) Вологод. губ. | 1,2 | 8,4 | 9,2 | 17,6 | 10,0 | 12,5 | 22,5 | 13,2 | 14,6 | 27,8 |
| — Итого | 211,2 | 30,4 | 32,9 | 63,3 | 41,6 | 45,0 | 86,6 | 58,3 | 57,8 | 116,1 |
| Северный край | 1122,6 | 838,5 | 932,9 | 1771,4 | 925,0 | 1172,4 | 2097,4 | 1114,2 | 1261,5 | 2375,7 |
| Территория таблиц 1926-27 г. | 1320,2 | 856,5 | 953,2 | 1809,7 | 952,7 | 1199,5 | 2152,2 | 1154,3 | 1299,2 | 2453,5 |
| Территория материалов об естественном движении населения за 1897—1927 гг. . | 738 | 816,3 | 908,1 | 1724,4 | 902,5 | 1147,2 | 2049,7 | 1097,7 | 1234,9 | 2332,6 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 0 | 1147 | 1119 | 2266 | 25279 | 25253 | 50532 | 26426 | 26372 | 52798 |
| 1 | 892 | 934 | 1826 | 23612 | 23969 | 47581 | 24504 | 24903 | 49407 |
| 2 | 961 | 926 | 1887 | 21737 | 22224 | 43961 | 22698 | 23150 | 45848 |
| 3 | 898 | 882 | 1780 | 23425 | 23614 | 47039 | 24323 | 24496 | 48819 |
| 4 | 846 | 902 | 1748 | 21530 | 22570 | 44100 | 22376 | 23472 | 45848 |
| 0--4 | 4744 | 4763 | 9507 | 115583 | 117630 | 233213 | 120327 | 122393 | 242720 |
| 5 | 850 | 845 | 1695 | 21644 | 22174 | 43818 | 22494 | 23019 | 45513 |
| 6 | 842 | 874 | 1716 | 20876 | 21576 | 42452 | 21718 | 22450 | 44168 |
| 7 | 833 | 792 | 1625 | 18274 | 19150 | 37424 | 19107 | 19942 | 39049 |
| 8 | 758 | 839 | 1597 | 18730 | 19220 | 37950 | 19488 | 20059 | 39547 |
| 9 | 866 | 805 | 1671 | 19109 | 19088 | 38197 | 19975 | 19893 | 39868 |
| 5--9 | 4149 | 4155 | 8304 | 98633 | 101208 | 199841 | 102782 | 105363 | 208145 |
| 10 | 935 | 907 | 1842 | 20832 | 21151 | 41983 | 21767 | 22058 | 43825 |
| 11 | 960 | 872 | 1832 | 15514 | 16020 | 31534 | 16474 | 16892 | 33366 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 12 | 1162 | 1039 | 2201 | 19459 | 20581 | 40040 | 20621 | 21620 | 42241 |
| 13 | 1125 | 983 | 2108 | 16540 | 17365 | 33905 | 17665 | 18348 | 36013 |
| 14 | 1115 | 1019 | 2134 | 16150 | 17449 | 33599 | 17265 | 18468 | 35733 |
| 10—14 | 5297 | 4820 | 10117 | 88495 | 92566 | 181061 | 93792 | 97386 | 191178 |
| 15 | 1159 | 1045 | 2204 | 15916 | 17078 | 32994 | 17075 | 18123 | 35198 |
| 16 | 1176 | 1146 | 2322 | 14572 | 16685 | 31257 | 15748 | 17831 | 33579 |
| 17 | 1154 | 1100 | 2254 | 14177 | 16035 | 31112 | 15331 | 18035 | 33366 |
| 18 | 1105 | 1028 | 2133 | 14600 | 16495 | 31095 | 15705 | 17523 | 33228 |
| 19 | 1043 | 1035 | 2078 | 13979 | 15993 | 29972 | 15022 | 17028 | 32050 |
| 15—19 | 5637 | 5354 | 10991 | 73244 | 83186 | 156430 | 78881 | 88540 | 167421 |
| 20 | 1005 | 973 | 1978 | 12531 | 16610 | 29141 | 13536 | 17583 | 31119 |
| 21 | 1380 | 764 | 2144 | 10585 | 12245 | 22830 | 11965 | 13009 | 24974 |
| 22 | 1393 | 896 | 2289 | 10782 | 15234 | 26016 | 12175 | 16130 | 28305 |
| 23 | 1250 | 862 | 2112 | 9606 | 13011 | 22617 | 10856 | 13873 | 24729 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 24 | 1274 | 764 | 2038 | 8376 | 12104 | 20480 | 9650 | 12868 | 22518 |
| 20—24 | 6302 | 4259 | 10561 | 51880 | 69204 | 121084 | 58182 | 73463 | 131645 |
| 25 | 890 | 866 | 1756 | 10377 | 14524 | 24901 | 11267 | 15390 | 26657 |
| 26 | 879 | 727 | 1606 | 11709 | 12723 | 24432 | 12588 | 13450 | 26038 |
| 27 | 872 | 776 | 1648 | 11684 | 12771 | 24455 | 12556 | 13547 | 26103 |
| 28 | 815 | 704 | 1519 | 9869 | 10805 | 20674 | 10684 | 11509 | 22193 |
| 29 | 668 | 599 | 1267 | 7999 | 8423 | 16422 | 8667 | 9022 | 17689 |
| 25—29 | 4124 | 3672 | 7796 | 51638 | 59246 | 110884 | 55762 | 62918 | 118680 |
| 30 | 872 | 922 | 1794 | 12103 | 15848 | 27951 | 12975 | 16770 | 29745 |
| 31 | 605 | 437 | 1042 | 6906 | 7209 | 14115 | 7511 | 7646 | 15157 |
| 32 | 741 | 652 | 1393 | 9827 | 10384 | 20211 | 10568 | 11036 | 21604 |
| 33 | 626 | 556 | 1182 | 8585 | 9261 | 17846 | 9211 | 9817 | 19028 |
| 34 | 616 | 518 | 1134 | 7279 | 8391 | 15670 | 7895 | 8909 | 16804 |
| 30—34 | 3460 | 3085 | 6545 | 44700 | 51093 | 95793 | 48160 | 54178 | 102338 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 35 | 750 | 711 | 1461 | 11056 | 12975 | 24031 | 11806 | 13686 | 25492 |
| 36 | 691 | 664 | 1355 | 9053 | 9902 | 18955 | 9744 | 10566 | 20310 |
| 37 | 666 | 641 | 1307 | 9333 | 10323 | 19656 | 9999 | 10964 | 20963 |
| 38 | 680 | 643 | 1323 | 8818 | 9335 | 18153 | 9498 | 9978 | 19476 |
| 39 | 547 | 470 | 1017 | 6807 | 7541 | 14348 | 7354 | 8011 | 15365 |
| 35—39 | 3334 | 3129 | 6463 | 45067 | 50076 | 95143 | 48401 | 53205 | 101606 |
| 40 | 682 | 860 | 1542 | 10764 | 14552 | 25316 | 11446 | 15412 | 26858 |
| 41 | 415 | 381 | 796 | 6135 | 6666 | 12801 | 6550 | 7047 | 13597 |
| 42 | 592 | 550 | 1142 | 8613 | 9493 | 18106 | 9205 | 10043 | 19248 |
| 43 | 527 | 466 | 993 | 7143 | 8186 | 15329 | 7670 | 8652 | 16322 |
| 44 | 387 | 456 | 843 | 6619 | 7840 | 14459 | 7006 | 8296 | 15302 |
| 40—44 | 2603 | 2713 | 5316 | 39274 | 46737 | 86011 | 41877 | 49450 | 91327 |
| 45 | 569 | 687 | 1256 | 10729 | 12271 | 23000 | 11298 | 12958 | 24256 |
| 46 | 446 | 470 | 916 | 7208 | 7181 | 14389 | 7654 | 7651 | 15305 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 47 | 432 | 401 | 833 | 6261 | 6794 | 13055 | 6693 | 7195 | 13888 |
| 48 | 428 | 468 | 896 | 6561 | 6782 | 13343 | 6989 | 7250 | 14239 |
| 49 | 326 | 348 | 674 | 5060 | 5457 | 10517 | 5386 | 5805 | 11191 |
| 45—49 | 2201 | 2374 | 4575 | 35819 | 38485 | 74304 | 38020 | 40859 | 78879 |
| 50 | 471 | 695 | 1166 | 9110 | 13213 | 22323 | 9581 | 13908 | 23489 |
| 51 | 222 | 280 | 502 | 4275 | 4626 | 8901 | 4497 | 4906 | 9403 |
| 52 | 313 | 431 | 744 | 5995 | 6597 | 12592 | 6308 | 7028 | 13336 |
| 53 | 274 | 379 | 653 | 4915 | 5762 | 10677 | 5189 | 6141 | 11330 |
| 54 | 279 | 339 | 618 | 4986 | 5524 | 10510 | 5265 | 5863 | 11128 |
| 50—54 | 1559 | 2124 | 3683 | 29281 | 35722 | 65003 | 30840 | 37846 | 68686 |
| 55 | 389 | 536 | 925 | 8125 | 9356 | 17481 | 8514 | 9892 | 18406 |
| 56 | 306 | 404 | 710 | 6010 | 5862 | 11872 | 6316 | 6266 | 12582 |
| 57 | 238 | 335 | 573 | 4183 | 4605 | 8788 | 4421 | 4940 | 9361 |
| 58 | 224 | 325 | 549 | 3828 | 4275 | 8103 | 4052 | 4600 | 8652 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 59 | 154 | 231 | 385 | 3036 | 3310 | 6346 | 3190 | 3541 | 6731 |
| 55—59 | 1311 | 1831 | 3142 | 25182 | 27408 | 52590 | 26493 | 29239 | 55732 |
| 60 | 344 | 631 | 975 | 7186 | 11829 | 19015 | 7530 | 12460 | 19990 |
| 61 | 147 | 192 | 339 | 2814 | 2864 | 5678 | 2961 | 3056 | 6017 |
| 62 | 183 | 325 | 508 | 3901 | 4471 | 8372 | 4084 | 4796 | 8880 |
| 63 | 181 | 307 | 488 | 3324 | 3940 | 7264 | 3505 | 4247 | 7752 |
| 64 | 148 | 241 | 389 | 2687 | 3189 | 5876 | 2835 | 3430 | 6265 |
| 60—64 | 1003 | 1696 | 2699 | 19912 | 26293 | 46205 | 20915 | 27989 | 48904 |
| 65 | 232 | 437 | 669 | 4500 | 6153 | 10653 | 4732 | 6590 | 11322 |
| 66 | 159 | 285 | 444 | 3086 | 3207 | 6293 | 3245 | 3492 | 6737 |
| 67 | 134 | 286 | 420 | 2590 | 3161 | 5751 | 2724 | 3447 | 6171 |
| 68 | 126 | 204 | 330 | 1956 | 2415 | 4371 | 2082 | 2619 | 4701 |
| 69 | 81 | 162 | 243 | 1621 | 1978 | 3599 | 1702 | 2140 | 3842 |
| 65—69 | 732 | 1374 | 2106 | 13753 | 16914 | 30667 | 14485 | 18288 | 32773 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 70 | 177 | 415 | 592 | 4427 | 7625 | 12052 | 4604 | 8040 | 12644 |
| 71 | 56 | 118 | 174 | 1387 | 1520 | 2907 | 1443 | 1638 | 3081 |
| 72 | 92 | 196 | 288 | 2005 | 2190 | 4195 | 2097 | 2386 | 4483 |
| 73 | 81 | 168 | 249 | 1565 | 1709 | 3274 | 1646 | 1877 | 3523 |
| 74 | 56 | 152 | 208 | 1197 | 1333 | 2530 | 1253 | 1485 | 2738 |
| 70—74 | 462 | 1049 | 1511 | 10581 | 14377 | 24958 | 11043 | 15426 | 26469 |
| 75 | 79 | 194 | 273 | 1945 | 2452 | 4397 | 2024 | 2646 | 4670 |
| 76 | 60 | 102 | 162 | 1063 | 1080 | 2143 | 1123 | 1182 | 2305 |
| 77 | 43 | 108 | 151 | 865 | 921 | 1786 | 908 | 1029 | 1937 |
| 78 | 32 | 89 | 121 | 822 | 959 | 1781 | 854 | 1048 | 1902 |
| 79 | 22 | 52 | 74 | 469 | 504 | 973 | 491 | 556 | 1047 |
| 75—79 | 236 | 545 | 781 | 5164 | 5916 | 11080 | 5400 | 6461 | 11861 |
| 80 | 46 | 126 | 172 | 1313 | 2231 | 3544 | 1359 | 2357 | 3716 |
| 81 | 15 | 32 | 47 | 286 | 297 | 583 | 301 | 329 | 630 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 82 | 12 | 40 | 52 | 315 | 406 | 721 | 327 | 446 | 773 |
| 83 | 10 | 32 | 42 | 240 | 279 | 519 | 250 | 311 | 561 |
| 84 | 7 | 22 | 29 | 207 | 228 | 435 | 214 | 250 | 464 |
| 80–84 | 90 | 252 | 342 | 2361 | 3441 | 5802 | 2451 | 3693 | 6144 |
| 85 | 12 | 22 | 34 | 301 | 427 | 728 | 313 | 449 | 762 |
| 86 | 6 | 30 | 36 | 126 | 137 | 263 | 132 | 167 | 299 |
| 87 | 4 | 13 | 17 | 100 | 131 | 231 | 104 | 144 | 248 |
| 88 | 4 | 7 | 11 | 85 | 110 | 195 | 89 | 117 | 206 |
| 89 | 2 | 9 | 11 | 59 | 66 | 125 | 61 | 75 | 136 |
| 85–89 | 28 | 81 | 109 | 671 | 871 | 1542 | 699 | 952 | 1651 |
| 90 | 3 | 23 | 26 | 144 | 333 | 477 | 147 | 356 | 503 |
| 91 | 1 | 7 | 8 | 18 | 30 | 48 | 19 | 37 | 56 |
| 92 | 1 | 8 | 9 | 25 | 46 | 71 | 26 | 54 | 80 |
| 93 | — | 2 | 2 | 19 | 40 | 59 | 19 | 42 | 61 |

Население по переписи 1897 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|-------------|---------------------|-------|----------|--------------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 94 | 2 | 3 | 5 | 15 | 22 | 37 | 17 | 25 | 42 |
| 90—94 | 7 | 43 | 50 | 221 | 471 | 692 | 228 | 514 | 742 |
| 95 | 2 | 5 | 7 | 34 | 62 | 96 | 36 | 67 | 103 |
| 96 | 2 | 5 | 7 | 16 | 20 | 36 | 18 | 25 | 43 |
| 97 | — | 2 | 2 | 12 | 33 | 45 | 12 | 35 | 47 |
| 98 | — | 2 | 2 | 12 | 18 | 30 | 12 | 20 | 32 |
| 99 | 1 | — | 1 | 12 | 15 | 27 | 13 | 15 | 28 |
| 95—99 | 5 | 14 | 19 | 86 | 148 | 234 | 91 | 162 | 253 |
| 100 и более | 1 | 2 | 3 | 14 | 33 | 47 | 15 | 35 | 50 |
| Неизвестно | 40 | 37 | 77 | 332 | 257 | 589 | 372 | 294 | 666 |
| Итого . . | 47325 | 47372 | 94697 | 751891 | 841282 | 1593173 | 799216 | 888654 | 1687870 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 0 | 4203 | 4080 | 8283 | 42680 | 41466 | 84146 | 46883 | 45546 | 92429 |
| 1 | 3742 | 3628 | 7370 | 33533 | 32929 | 66462 | 37275 | 36557 | 73832 |
| 2 | 3640 | 3557 | 7197 | 30788 | 31267 | 62055 | 34428 | 34824 | 69252 |
| 3 | 3375 | 3274 | 6649 | 30695 | 30902 | 61597 | 34070 | 34176 | 68246 |
| 4 | 3005 | 2996 | 6001 | 31280 | 31852 | 63132 | 34285 | 34848 | 69133 |
| 0—4 | 17965 | 17535 | 35500 | 168976 | 168416 | 337392 | 186941 | 185951 | 372892 |
| 5 | 2870 | 2860 | 5730 | 26403 | 26584 | 52987 | 29273 | 29444 | 58717 |
| 6 | 2447 | 2477 | 4924 | 22630 | 23814 | 46444 | 25077 | 26291 | 51368 |
| 7 | 1954 | 2108 | 4062 | 22648 | 23902 | 46550 | 24602 | 26010 | 50612 |
| 8 | 2327 | 2309 | 4636 | 24677 | 24717 | 49394 | 27004 | 27026 | 54030 |
| 9 | 1786 | 1767 | 3553 | 15698 | 16064 | 31762 | 17484 | 17831 | 35315 |
| 5—9 | 11384 | 11521 | 22905 | 112056 | 115081 | 227137 | 123440 | 126602 | 250042 |
| 10 | 1937 | 2028 | 3965 | 18995 | 19283 | 38278 | 20932 | 21311 | 42243 |
| 11 | 2036 | 2059 | 4095 | 20523 | 20938 | 41461 | 22559 | 22997 | 45556 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|--------|----------|---------------|--------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 12 | 2674 | 2710 | 5384 | 29906 | 30132 | 60038 | 32580 | 32842 | 65422 |
| 13 | 2390 | 2579 | 4969 | 25648 | 26283 | 51931 | 28038 | 28862 | 56900 |
| 14 | 2365 | 2590 | 4955 | 24414 | 25949 | 50363 | 26779 | 28539 | 55318 |
| 10—14 | 11402 | 11966 | 23368 | 119480 | 122585 | 242071 | 130888 | 134551 | 265439 |
| 15 | 2380 | 2745 | 5125 | 25737 | 26951 | 52688 | 28117 | 29696 | 57813 |
| 16 | 2655 | 3079 | 5734 | 25980 | 28536 | 54516 | 28635 | 31615 | 60250 |
| 17 | 2396 | 2919 | 5315 | 24367 | 26044 | 50411 | 26763 | 28963 | 55726 |
| 18 | 2732 | 3143 | 5875 | 22026 | 23615 | 45641 | 24758 | 26758 | 51516 |
| 19 | 2827 | 2964 | 5791 | 20829 | 22936 | 43765 | 23656 | 25900 | 49556 |
| 15—19 | 12990 | 14850 | 27840 | 118939 | 128082 | 247021 | 131929 | 142932 | 274861 |
| 20 | 3621 | 3130 | 6751 | 19295 | 22025 | 41320 | 22916 | 25155 | 48071 |
| 21 | 4695 | 2452 | 7147 | 15428 | 15246 | 30674 | 20123 | 17698 | 37821 |
| 22 | 3745 | 3134 | 6879 | 16319 | 20923 | 37242 | 20064 | 24057 | 44121 |
| 23 | 3381 | 3039 | 6420 | 14079 | 19536 | 33615 | 17460 | 22575 | 40035 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|--------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 24 | 2945 | 3116 | 6061 | 16116 | 18432 | 34548 | 19061 | 21548 | 40609 |
| 20—24 | 18387 | 14871 | 33258 | 81237 | 96162 | 177399 | 99624 | 111033 | 210657 |
| 25 | 2641 | 3139 | 5780 | 14948 | 19507 | 34455 | 17589 | 22646 | 40235 |
| 26 | 2806 | 3108 | 5914 | 14044 | 17069 | 31113 | 16850 | 20177 | 37027 |
| 27 | 2545 | 2911 | 5456 | 13210 | 17387 | 30597 | 15755 | 20298 | 36053 |
| 28 | 2727 | 3050 | 5777 | 12850 | 16678 | 29528 | 15577 | 19728 | 35305 |
| 29 | 2490 | 2429 | 4919 | 11340 | 12924 | 24264 | 13830 | 15353 | 29183 |
| 25—29 | 13209 | 14637 | 27846 | 66392 | 83565 | 149957 | 79601 | 98202 | 177803 |
| 30 | 2703 | 2727 | 5430 | 13513 | 19329 | 32842 | 16216 | 22056 | 38272 |
| 31 | 1918 | 1526 | 3444 | 8375 | 9093 | 17468 | 10293 | 10619 | 20912 |
| 32 | 2406 | 2250 | 4656 | 11360 | 13885 | 25245 | 13766 | 16135 | 29901 |
| 33 | 2284 | 2166 | 4450 | 11782 | 13728 | 25510 | 14066 | 15894 | 29960 |
| 34 | 1950 | 1768 | 3718 | 9778 | 11797 | 21575 | 11728 | 13565 | 25293 |
| 30—34 | 11261 | 10437 | 21698 | 54808 | 67832 | 122640 | 66069 | 78269 | 144338 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 35 | 2277 | 2050 | 4327 | 12736 | 17332 | 30068 | 15013 | 19382 | 34395 |
| 36 | 2241 | 1904 | 4145 | 11629 | 14176 | 25805 | 13870 | 16080 | 29950 |
| 37 | 1832 | 1826 | 3658 | 10211 | 14078 | 24289 | 12043 | 15904 | 27947 |
| 38 | 2169 | 2061 | 4230 | 11943 | 14572 | 26515 | 14112 | 16633 | 30745 |
| 39 | 1948 | 1684 | 3632 | 10930 | 12168 | 23098 | 12878 | 13852 | 26730 |
| 35—39 | 10467 | 9525 | 19992 | 57449 | 72326 | 129775 | 67916 | 81851 | 149767 |
| 40 | 1939 | 1922 | 3861 | 13511 | 18359 | 31870 | 15450 | 20281 | 35731 |
| 41 | 1250 | 954 | 2204 | 7370 | 7964 | 15334 | 8620 | 8918 | 17538 |
| 42 | 1857 | 1489 | 3346 | 10712 | 12054 | 22766 | 12569 | 13543 | 26112 |
| 43 | 1494 | 1316 | 2810 | 9820 | 11059 | 20879 | 11314 | 12375 | 23689 |
| 44 | 1185 | 1079 | 2264 | 8589 | 10157 | 18746 | 9774 | 11236 | 21010 |
| 40—44 | 7725 | 6760 | 14485 | 50002 | 59593 | 109595 | 57727 | 66353 | 124080 |
| 45 | 1564 | 1469 | 3033 | 11717 | 15040 | 26757 | 13281 | 16509 | 29790 |
| 46 | 1269 | 1132 | 2401 | 9468 | 10477 | 19945 | 10737 | 11609 | 22346 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 47 | 972 | 1042 | 2014 | 8153 | 9681 | 17834 | 9125 | 10723 | 19848 |
| 48 | 1186 | 1166 | 2352 | 9023 | 10145 | 19168 | 10209 | 11311 | 21520 |
| 49 | 1196 | 969 | 2165 | 8131 | 8339 | 16470 | 9327 | 9308 | 18635 |
| 45—49 | 6187 | 5778 | 11965 | 46492 | 53682 | 100174 | 52679 | 59460 | 112139 |
| 50 | 1141 | 1387 | 2528 | 11317 | 15910 | 27227 | 12458 | 17297 | 29755 |
| 51 | 661 | 660 | 1321 | 5911 | 6502 | 12413 | 6572 | 7162 | 13734 |
| 52 | 876 | 944 | 1820 | 7977 | 9044 | 17021 | 8853 | 9988 | 18841 |
| 53 | 765 | 763 | 1528 | 7164 | 7912 | 15076 | 7929 | 8675 | 16604 |
| 54 | 686 | 734 | 1420 | 6649 | 7543 | 14192 | 7335 | 8277 | 15612 |
| 50—54 | 4129 | 4488 | 8617 | 39018 | 46911 | 85929 | 43147 | 51399 | 94546 |
| 55 | 813 | 1016 | 1829 | 9875 | 13980 | 23855 | 10688 | 14996 | 25684 |
| 56 | 734 | 936 | 1670 | 8316 | 10571 | 18887 | 9050 | 11507 | 20557 |
| 57 | 485 | 702 | 1187 | 6366 | 8129 | 14495 | 6851 | 8831 | 15682 |
| 58 | 437 | 688 | 1125 | 5453 | 7117 | 12570 | 5890 | 7805 | 13695 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 59 | 417 | 533 | 950 | 4356 | 5013 | 9369 | 4773 | 5546 | 10319 |
| 55—59 | 2886 | 3875 | 6761 | 34366 | 44810 | 79176 | 37252 | 48685 | 85937 |
| 60 | 509 | 950 | 1459 | 9229 | 13947 | 23176 | 9738 | 14897 | 24635 |
| 61 | 263 | 347 | 610 | 3874 | 4036 | 7910 | 4137 | 4383 | 8520 |
| 62 | 337 | 557 | 894 | 5656 | 6787 | 12443 | 5993 | 7344 | 13337 |
| 63 | 324 | 573 | 897 | 5203 | 6246 | 11449 | 5527 | 6819 | 12346 |
| 64 | 262 | 484 | 746 | 4031 | 5264 | 9295 | 4293 | 5748 | 10041 |
| 60—64 | 1695 | 2911 | 4606 | 27993 | 36280 | 64273 | 29688 | 39191 | 68879 |
| 65 | 294 | 713 | 1007 | 5979 | 9270 | 15249 | 6273 | 9983 | 16256 |
| 66 | 262 | 535 | 797 | 4491 | 5415 | 9906 | 4753 | 5950 | 10703 |
| 67 | 242 | 532 | 774 | 4698 | 6094 | 10792 | 4940 | 6626 | 11566 |
| 68 | 175 | 418 | 593 | 3111 | 4303 | 7414 | 3286 | 4721 | 8007 |
| 69 | 124 | 285 | 409 | 2286 | 2970 | 5256 | 2410 | 3255 | 5665 |
| 65—69 | 1097 | 2483 | 3580 | 20565 | 28052 | 48617 | 21662 | 30535 | 52197 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 70 | 202 | 559 | 761 | 4893 | 10120 | 15013 | 5095 | 10679 | 15774 |
| 71 | 95 | 170 | 265 | 1655 | 2103 | 3758 | 1750 | 2273 | 4023 |
| 72 | 115 | 305 | 420 | 2578 | 3565 | 6143 | 2693 | 3870 | 6563 |
| 73 | 82 | 242 | 324 | 2162 | 2943 | 5105 | 2244 | 3185 | 5429 |
| 74 | 77 | 192 | 269 | 1597 | 2238 | 3835 | 1674 | 2430 | 4104 |
| 70—74 | 571 | 1468 | 2039 | 12885 | 20969 | 33854 | 13456 | 22437 | 35893 |
| 75 | 102 | 280 | 382 | 2284 | 4135 | 6419 | 2386 | 4415 | 6801 |
| 76 | 63 | 212 | 275 | 1544 | 2111 | 3655 | 1607 | 2323 | 3930 |
| 77 | 48 | 171 | 219 | 1175 | 1792 | 2967 | 1223 | 1963 | 3186 |
| 78 | 44 | 189 | 233 | 1250 | 1908 | 3158 | 1294 | 2097 | 3391 |
| 79 | 20 | 79 | 99 | 659 | 933 | 1592 | 679 | 1012 | 1691 |
| 75—79 | 277 | 931 | 1208 | 6912 | 10879 | 17791 | 7189 | 11810 | 18999 |
| 80 | 43 | 202 | 245 | 1564 | 3480 | 5044 | 1607 | 3682 | 5289 |
| 81 | 14 | 35 | 49 | 364 | 532 | 896 | 378 | 567 | 945 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 82 | 17 | 61 | 78 | 462 | 774 | 1236 | 479 | 835 | 1314 |
| 83 | 7 | 45 | 52 | 371 | 551 | 922 | 378 | 596 | 974 |
| 84 | 5 | 35 | 40 | 311 | 434 | 745 | 316 | 469 | 785 |
| 80—84 | 86 | 378 | 464 | 3072 | 5771 | 8843 | 3158 | 6149 | 9307 |
| 85 | 19 | 64 | 83 | 434 | 792 | 1226 | 453 | 856 | 1309 |
| 86 | 10 | 39 | 49 | 199 | 347 | 546 | 209 | 386 | 595 |
| 87 | 6 | 28 | 34 | 182 | 313 | 495 | 188 | 341 | 529 |
| 88 | 4 | 30 | 34 | 143 | 271 | 414 | 147 | 301 | 448 |
| 89 | 3 | 11 | 14 | 99 | 172 | 271 | 102 | 183 | 285 |
| 85—89 | 42 | 172 | 214 | 1057 | 1895 | 2952 | 1099 | 2067 | 3166 |
| 90 | 8 | 27 | 35 | 260 | 620 | 880 | 268 | 647 | 915 |
| 91 | 2 | 5 | 7 | 18 | 48 | 66 | 20 | 53 | 73 |
| 92 | 2 | 5 | 7 | 27 | 78 | 105 | 29 | 83 | 112 |
| 93 | 1 | 7 | 8 | 32 | 75 | 107 | 33 | 82 | 115 |

Население по переписи 1926 года

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|------------------|---------------------|---------------|---------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 94 | 1 | 4 | 5 | 26 | 52 | 78 | 27 | 56 | 83 |
| 90—94 | 14 | 48 | 62 | 363 | 873 | 1236 | 377 | 921 | 1298 |
| 95 | 2 | 4 | 6 | 55 | 123 | 178 | 57 | 127 | 184 |
| 96 | 2 | 6 | 8 | 19 | 45 | 64 | 21 | 51 | 72 |
| 97 | 2 | 3 | 5 | 26 | 52 | 78 | 28 | 55 | 83 |
| 98 | 2 | 3 | 5 | 19 | 47 | 66 | 21 | 50 | 71 |
| 99 | 2 | 2 | 4 | 12 | 22 | 34 | 14 | 24 | 38 |
| 95—99 | 10 | 18 | 28 | 131 | 289 | 420 | 141 | 307 | 448 |
| 100 и более | 8 | 3 | 11 | 35 | 83 | 118 | 43 | 86 | 129 |
| Неизвестно | 67 | 37 | 104 | 430 | 444 | 874 | 497 | 481 | 978 |
| Итого . . | 131859 | 134692 | 266551 | 1022664 | 1164580 | 2187244 | 1154523 | 1299272 | 2453795 |

Естественное движение населения ¹

| Годы | Бра- ков | В С Е Г О | | | | | | В том числе в городах | | | | | | |
|----------------|-------------|-----------|-------|--------|---------|-------|--------|-----------------------|------|--------|---------|------|--------|------|
| | | Рождений | | | Смертей | | | Рождений | | | Смертей | | | |
| | | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | |
| 1897 | 15420 | 39927 | 38191 | 78118 | 25160 | 24110 | 49270 | 680 | 1615 | 1550 | 3165 | 1197 | 1152 | 2349 |
| 1898 | 15534 | 40512 | 38720 | 79232 | 28859 | 27450 | 56309 | 609 | 1627 | 1638 | 3265 | 1409 | 1274 | 2683 |
| 1899 | 15245 | 42781 | 40968 | 83749 | 25126 | 23525 | 48651 | 703 | 1765 | 1751 | 3516 | 1418 | 1261 | 2679 |
| 1900 | 13935 | 39354 | 37699 | 77053 | 32139 | 30480 | 62619 | 654 | 1726 | 1595 | 3321 | 1730 | 1474 | 3204 |
| 1901 | 15144 | 40020 | 38059 | 78079 | 37399 | 35515 | 72914 | 736 | 1898 | 1864 | 3762 | 1933 | 1635 | 3568 |
| 1902 | 14615 | 43484 | 41689 | 85173 | 27580 | 25947 | 53527 | 670 | 1953 | 1827 | 3780 | 1572 | 1348 | 2920 |
| 1903 | 15633 | 41771 | 40368 | 82139 | 27467 | 25798 | 53265 | 747 | 1892 | 1824 | 3716 | 1544 | 1349 | 2893 |
| 1904 | 12839 | 44826 | 43035 | 87861 | 26616 | 25321 | 51937 | 615 | 1990 | 1944 | 3934 | 1606 | 1334 | 2940 |
| 1905 | 12227 | 39567 | 37505 | 77072 | 30168 | 28116 | 58284 | 626 | 1910 | 1776 | 3686 | 1540 | 1332 | 2872 |
| 1906 | 19594 | 44285 | 42505 | 86790 | 32080 | 29848 | 61928 | 955 | 2137 | 2067 | 4204 | 1671 | 1421 | 3092 |
| 1907 | 20753 | 48318 | 45564 | 93882 | 28833 | 26127 | 54960 | 1022 | 2461 | 2265 | 4726 | 1859 | 1512 | 3371 |
| 1908 | 17322 | 43757 | 42079 | 85836 | 32607 | 29667 | 62274 | 936 | 2275 | 2234 | 4509 | 2160 | 1766 | 3926 |
| 1909 | 17991 | 47294 | 45067 | 92361 | 31938 | 29303 | 61241 | 1080 | 2754 | 2691 | 5445 | 2457 | 1866 | 4323 |

Естественное движение населения ²

| Годы | Бра- ков | В С Е Г О | | | | | | В том числе в городах | | | | | | |
|------------------|-------------|-----------|--------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|----------|-------|--------|---------|-------|-------|
| | | Рождений | | | Смертей | | | Бра- ков | Рождений | | | Смертей | | |
| | | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | |
| 1910 | 19036 | 47713 | 45998 | 93711 | 32100 | 29298 | 61398 | 1096 | 3126 | 2966 | 6092 | 2160 | 1798 | 3958 |
| 1911 | 18543 | 50105 | 47878 | 97983 | 31839 | 28466 | 60305 | 999 | 2843 | 2711 | 5554 | 2132 | 1713 | 3845 |
| 1912 | 18080 | 50168 | 48112 | 98280 | 35435 | 30591 | 66026 | 1016 | 2936 | 2825 | 5761 | 2374 | 1810 | 4184 |
| 1913 | 19919 | 50992 | 45020 | 100012 | 35688 | 32116 | 67804 | 1221 | 3044 | 2962 | 6006 | 2538 | 1927 | 4465 |
| 1914 | 16042 | 52942 | 50385 | 103327 | 34860 | 31435 | 66295 | 807 | 3163 | 3041 | 6204 | 2491 | 2001 | 4492 |
| 1915 | 6772 | 39384 | 37644 | 77028 | 29253 | 27041 | 56294 | 656 | 2885 | 2728 | 5613 | 2336 | 1972 | 4308 |
| 1916 | 6708 | 35321 | 33651 | 68972 | 31296 | 28937 | 60233 | 770 | 2877 | 2713 | 5590 | 2919 | 2252 | 5171 |
| 1917 | 9005 | 29782 | 28300 | 58082 | 31630 | 29942 | 61572 | 1282 | 2941 | 2692 | 5633 | 3201 | 2439 | 5640 |
| 1918 | 26517 | 44388 | 41437 | 85825 | 37493 | 35878 | 73371 | 2539 | 2943 | 2738 | 5681 | 3457 | 2788 | 6245 |
| 1919 | 23889 | 37784 | 35238 | 73022 | 34367 | 31399 | 65766 | 2706 | 2444 | 2319 | 4763 | 3490 | 2882 | 6372 |
| 1920 за 9 мес. . | 16736 | 28363 | 26357 | 54720 | 25978 | 23524 | 49502 | 2346 | 2201 | 2103 | 4304 | 2951 | 2290 | 5241 |
| Итого | 389462 | 1022838 | 975469 | 1998307 | 745911 | 689834 | 1435745 | 25471 | 57406 | 54824 | 112230 | 52145 | 42596 | 94741 |

Естественное движение населения ³

| Годы | В С Е Г О | | | | | | В том числе в городах | | | | | | | |
|-----------------|-------------|----------|---------|---------|---------|--------|-----------------------|-------------|----------|-------|--------|---------|-------|--------|
| | Бра- ков | Рождений | | | Смертей | | | Бра- ков | Рождений | | | Смертей | | |
| | | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. |
| 1920 за 3 мес. | 5578 | 9454 | 8786 | 18240 | 8660 | 7841 | 16561 | 782 | 734 | 701 | 1435 | 984 | 764 | 1748 |
| 1921 | 29304 | 40475 | 38278 | 78753 | 29457 | 26181 | 55638 | 2963 | 2860 | 2708 | 5568 | 3401 | 2514 | 5915 |
| 1922 | 32195 | 49560 | 46239 | 95799 | 31298 | 27671 | 58969 | 2474 | 2834 | 2626 | 5470 | 3838 | 2987 | 6825 |
| 1923 | 27651 | 49295 | 46072 | 95367 | 36659 | 33924 | 70583 | 2699 | 3478 | 3124 | 6602 | 2578 | 2285 | 4863 |
| 1924 | 25919 | 52004 | 48983 | 100987 | 34839 | 31061 | 65900 | 2385 | 3518 | 3341 | 6859 | 2623 | 2069 | 4692 |
| 1925 | 21709 | 56480 | 53062 | 109542 | 38560 | 35358 | 73918 | 2196 | 3511 | 3336 | 6847 | 2309 | 1909 | 4218 |
| 1926 | 23791 | 57820 | 54421 | 112241 | 29952 | 26446 | 56398 | 2163 | 3574 | 3370 | 6944 | 2476 | 1845 | 4321 |
| Итого | 166147 | 315088 | 295841 | 610929 | 209425 | 188482 | 397907 | 15662 | 20509 | 19216 | 39725 | 18209 | 14373 | 32582 |
| 1897-1926 гг. | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | 555609 | 1337926 | 1271310 | 2609236 | 955336 | 878316 | 1833652 | 41133 | 77915 | 74040 | 151955 | 70354 | 56969 | 127323 |

^{1, 2, 3} Уезды: Архангельский, Вельский, В.-Устюгский, Вологодский, Грязовецкий, Кадниковский, Каргопольский, Мезенский, Никольский, Онежский, Печорский, Пинежский, Сольвычегодский, Тотемский, Устьысяльский, Холмогорский, Шенкурский и Яренский.

Умершие в 1896 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 0 | 526 | 431 | 957 | 12433 | 10407 | 22840 | 12959 | 10838 | 23797 |
| 1 | 89 | 65 | 154 | 1895 | 1831 | 3726 | 1984 | 1896 | 3880 |
| 2 | 42 | 39 | 81 | 816 | 858 | 1674 | 858 | 897 | 1755 |
| 3 | 21 | 19 | 40 | 450 | 457 | 907 | 471 | 476 | 947 |
| 4 | 12 | 18 | 30 | 284 | 335 | 619 | 296 | 353 | 649 |
| 0—4 | 690 | 572 | 1262 | 15878 | 13888 | 29766 | 16568 | 14460 | 31028 |
| 5 | 11 | 17 | 28 | 228 | 258 | 486 | 239 | 275 | 514 |
| 6 | 8 | 12 | 20 | 170 | 187 | 357 | 178 | 199 | 377 |
| 7 | 6 | 7 | 13 | 124 | 101 | 225 | 130 | 108 | 238 |
| 8 | 6 | 8 | 14 | 123 | 116 | 239 | 129 | 124 | 253 |
| 9 | 4 | 6 | 10 | 97 | 95 | 192 | 101 | 101 | 202 |
| 5—9 | 35 | 50 | 85 | 742 | 757 | 1499 | 777 | 807 | 1584 |
| 10 | 4 | 4 | 8 | 86 | 91 | 177 | 90 | 95 | 185 |
| 11 | 3 | 4 | 7 | 68 | 85 | 153 | 71 | 89 | 160 |

Умершие в 1896 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 12 | 4 | 5 | 9 | 83 | 95 | 178 | 87 | 100 | 187 |
| 13 | 3 | 3 | 6 | 63 | 73 | 136 | 66 | 76 | 142 |
| 14 | 3 | 4 | 7 | 56 | 73 | 129 | 59 | 77 | 136 |
| 10—14 | 17 | 20 | 37 | 356 | 417 | 773 | 373 | 437 | 810 |
| 15 | 6 | 6 | 12 | 60 | 103 | 163 | 66 | 109 | 175 |
| 16 | 6 | 6 | 12 | 57 | 98 | 155 | 63 | 104 | 167 |
| 17 | 8 | 6 | 14 | 76 | 97 | 173 | 84 | 103 | 187 |
| 18 | 8 | 7 | 15 | 95 | 108 | 203 | 103 | 115 | 218 |
| 19 | 8 | 5 | 13 | 76 | 97 | 173 | 84 | 102 | 186 |
| 15—19 | 36 | 30 | 66 | 364 | 503 | 867 | 400 | 533 | 933 |
| 20 | 12 | 8 | 20 | 83 | 105 | 188 | 95 | 113 | 208 |
| 21 | 11 | 7 | 18 | 81 | 88 | 169 | 92 | 95 | 187 |
| 22 | 11 | 9 | 20 | 79 | 110 | 189 | 90 | 119 | 209 |
| 23 | 10 | 6 | 16 | 72 | 80 | 152 | 82 | 86 | 168 |

Умершие в 1896 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 24 | 10 | 8 | 18 | 68 | 101 | 169 | 78 | 109 | 187 |
| 20—24 | 54 | 38 | 92 | 383 | 484 | 867 | 437 | 522 | 959 |
| 25 | 10 | 9 | 19 | 85 | 104 | 189 | 95 | 113 | 208 |
| 26 | 10 | 8 | 18 | 92 | 106 | 198 | 102 | 114 | 216 |
| 27 | 10 | 8 | 18 | 97 | 93 | 190 | 107 | 101 | 208 |
| 28 | 10 | 7 | 17 | 84 | 84 | 168 | 94 | 91 | 185 |
| 29 | 9 | 6 | 15 | 79 | 81 | 160 | 88 | 87 | 175 |
| 25—29 | 49 | 38 | 87 | 437 | 468 | 905 | 486 | 506 | 992 |
| 30 | 11 | 10 | 21 | 123 | 131 | 254 | 134 | 141 | 275 |
| 31 | 8 | 7 | 15 | 91 | 96 | 187 | 99 | 103 | 202 |
| 32 | 8 | 8 | 16 | 84 | 102 | 186 | 92 | 110 | 202 |
| 33 | 8 | 8 | 16 | 88 | 98 | 186 | 96 | 106 | 202 |
| 34 | 8 | 6 | 14 | 92 | 90 | 182 | 100 | 96 | 196 |
| 30—34 | 43 | 39 | 82 | 478 | 517 | 995 | 521 | 556 | 1077 |

Умершие в 1896 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 35 | 17 | 12 | 29 | 120 | 131 | 251 | 137 | 143 | 280 |
| 36 | 12 | 11 | 23 | 89 | 113 | 202 | 101 | 124 | 225 |
| 37 | 11 | 9 | 20 | 81 | 99 | 180 | 92 | 108 | 200 |
| 38 | 13 | 11 | 24 | 93 | 116 | 209 | 106 | 127 | 233 |
| 39 | 14 | 9 | 23 | 96 | 90 | 186 | 110 | 99 | 209 |
| 35—39 | 67 | 52 | 119 | 479 | 549 | 1028 | 546 | 601 | 1147 |
| 40 | 20 | 9 | 29 | 131 | 155 | 286 | 151 | 164 | 315 |
| 41 | 14 | 5 | 19 | 91 | 94 | 185 | 105 | 99 | 204 |
| 42 | 14 | 6 | 20 | 94 | 114 | 208 | 108 | 120 | 228 |
| 43 | 16 | 5 | 21 | 107 | 101 | 208 | 123 | 106 | 229 |
| 44 | 22 | 6 | 28 | 145 | 104 | 249 | 167 | 110 | 277 |
| 40—44 | 86 | 31 | 117 | 568 | 568 | 1136 | 654 | 599 | 1253 |
| 45 | 18 | 10 | 28 | 172 | 132 | 304 | 190 | 142 | 332 |
| 46 | 13 | 6 | 19 | 121 | 90 | 211 | 134 | 96 | 230 |

Умершие в 1896 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 47 | 13 | 6 | 19 | 123 | 89 | 212 | 136 | 95 | 231 |
| 48 | 12 | 8 | 20 | 114 | 110 | 224 | 126 | 118 | 244 |
| 49 | 15 | 8 | 23 | 138 | 105 | 243 | 153 | 113 | 266 |
| 45—49 | 71 | 38 | 109 | 668 | 526 | 1194 | 739 | 564 | 1303 |
| 50 | 14 | 14 | 28 | 170 | 160 | 330 | 184 | 174 | 358 |
| 51 | 8 | 8 | 16 | 95 | 95 | 190 | 103 | 103 | 206 |
| 52 | 12 | 10 | 22 | 150 | 122 | 272 | 162 | 132 | 294 |
| 53 | 14 | 10 | 24 | 170 | 119 | 289 | 184 | 129 | 313 |
| 54 | 14 | 11 | 25 | 162 | 120 | 282 | 176 | 131 | 307 |
| 50—54 | 62 | 53 | 115 | 747 | 616 | 1363 | 809 | 669 | 1478 |
| 55 | 17 | 11 | 28 | 210 | 197 | 407 | 227 | 208 | 435 |
| 56 | 13 | 8 | 21 | 163 | 154 | 317 | 176 | 162 | 338 |
| 57 | 10 | 9 | 19 | 127 | 161 | 288 | 137 | 170 | 307 |
| 58 | 11 | 7 | 18 | 135 | 125 | 260 | 146 | 132 | 278 |

Умершие в 1896 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 59 | 14 | 9 | 23 | 161 | 168 | 329 | 175 | 177 | 352 |
| 55—59 | 65 | 44 | 109 | 796 | 805 | 1601 | 861 | 849 | 1710 |
| 60 | 15 | 18 | 33 | 238 | 312 | 550 | 253 | 330 | 583 |
| 61 | 10 | 9 | 19 | 160 | 153 | 313 | 170 | 162 | 332 |
| 62 | 11 | 10 | 21 | 166 | 178 | 344 | 177 | 188 | 365 |
| 63 | 11 | 11 | 22 | 166 | 184 | 350 | 177 | 195 | 372 |
| 64 | 11 | 13 | 24 | 169 | 210 | 379 | 180 | 223 | 403 |
| 60—64 | 58 | 61 | 119 | 899 | 1037 | 1936 | 957 | 1098 | 2055 |
| 65 | 17 | 15 | 32 | 209 | 284 | 493 | 226 | 299 | 525 |
| 66 | 13 | 10 | 23 | 166 | 182 | 348 | 179 | 192 | 371 |
| 67 | 14 | 11 | 25 | 175 | 210 | 385 | 189 | 221 | 410 |
| 68 | 13 | 11 | 24 | 165 | 200 | 365 | 178 | 211 | 389 |
| 69 | 16 | 16 | 32 | 192 | 288 | 480 | 208 | 304 | 512 |
| 65—69 | 73 | 63 | 136 | 907 | 1164 | 2071 | 980 | 1227 | 2207 |

Умершие в 1895 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Всё население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 70 | 15 | 28 | 43 | 305 | 400 | 705 | 320 | 428 | 748 |
| 71 | 9 | 13 | 22 | 177 | 190 | 367 | 186 | 203 | 389 |
| 72 | 10 | 16 | 26 | 204 | 228 | 432 | 214 | 244 | 458 |
| 73 | 8 | 13 | 21 | 167 | 189 | 356 | 175 | 202 | 377 |
| 74 | 8 | 13 | 21 | 174 | 198 | 372 | 182 | 211 | 393 |
| 70—74 | 50 | 83 | 133 | 1027 | 1205 | 2232 | 1077 | 1288 | 2365 |
| 75 | 13 | 25 | 38 | 215 | 268 | 483 | 228 | 293 | 521 |
| 76 | 9 | 15 | 24 | 159 | 158 | 317 | 168 | 173 | 341 |
| 77 | 7 | 12 | 19 | 118 | 121 | 239 | 125 | 133 | 258 |
| 78 | 7 | 13 | 20 | 112 | 133 | 245 | 119 | 146 | 265 |
| 79 | 6 | 12 | 18 | 117 | 133 | 250 | 123 | 145 | 268 |
| 75—79 | 42 | 77 | 119 | 721 | 813 | 1534 | 763 | 890 | 1653 |
| 80 | 9 | 30 | 39 | 162 | 284 | 446 | 171 | 314 | 485 |
| 81 | 3 | 8 | 11 | 35 | 36 | 71 | 38 | 44 | 82 |

Умершие в 1896 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 82 | 2 | 10 | 12 | 39 | 49 | 88 | 41 | 59 | 100 |
| 83 | 2 | 8 | 10 | 42 | 33 | 75 | 44 | 41 | 85 |
| 84 | 1 | 5 | 6 | 27 | 31 | 58 | 28 | 36 | 64 |
| 80—84 | 17 | 61 | 78 | 305 | 433 | 738 | 322 | 494 | 816 |
| 85 | 2 | 5 | 7 | 57 | 80 | 137 | 59 | 85 | 144 |
| 86 | 1 | 7 | 8 | 24 | 25 | 49 | 25 | 32 | 57 |
| 87 | 1 | 3 | 4 | 19 | 24 | 43 | 20 | 27 | 47 |
| 88 | 1 | 2 | 3 | 15 | 20 | 35 | 16 | 22 | 38 |
| 89 | — | 2 | 2 | 11 | 13 | 24 | 11 | 15 | 26 |
| 85—89 | 5 | 19 | 24 | 126 | 162 | 288 | 131 | 181 | 312 |
| 90 | 1 | 5 | 6 | 74 | 68 | 142 | 75 | 73 | 148 |
| 91 | — | 2 | 2 | 10 | 6 | 16 | 10 | 8 | 18 |
| 92 | — | 2 | 2 | 13 | 8 | 21 | 13 | 10 | 23 |
| 93 | — | — | — | 10 | 9 | 19 | 10 | 9 | 19 |

Умершие в 1896 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|----------------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 94 | — | 1 | 1 | 8 | 4 | 12 | 8 | 5 | 13 |
| 90—94 | 1 | 10 | 11 | 115 | 95 | 210 | 116 | 105 | 221 |
| 95 | — | 1 | 1 | 3 | 6 | 9 | 3 | 7 | 10 |
| 96 | — | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 2 | 3 | 5 |
| 97 | — | — | — | 1 | 4 | 5 | 1 | 4 | 5 |
| 98 | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| 99 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 95—99 | — | 2 | 2 | 8 | 15 | 23 | 8 | 17 | 25 |
| 100 и более | — | — | — | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Воз.не указан. | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ит.о . . | 1521 | 1381 | 2902 | 26005 | 25024 | 51029 | 27526 | 26405 | 53931 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 0 | 380 | 356 | 736 | 10754 | 9065 | 19819 | 11134 | 9421 | 20555 |
| 1 | 65 | 75 | 140 | 1502 | 1427 | 2929 | 1567 | 1502 | 3069 |
| 2 | 31 | 36 | 67 | 722 | 681 | 1403 | 753 | 717 | 1470 |
| 3 | 23 | 11 | 34 | 470 | 496 | 966 | 493 | 507 | 1000 |
| 4 | 13 | 21 | 34 | 297 | 319 | 616 | 310 | 340 | 650 |
| 0—4 | 512 | 499 | 1011 | 13745 | 11988 | 25733 | 14257 | 12487 | 26744 |
| 5 | 16 | 12 | 28 | 235 | 250 | 485 | 251 | 262 | 513 |
| 6 | 12 | 11 | 23 | 176 | 221 | 397 | 188 | 232 | 420 |
| 7 | 9 | 5 | 14 | 130 | 97 | 227 | 139 | 102 | 241 |
| 8 | 7 | 5 | 12 | 100 | 113 | 213 | 107 | 118 | 225 |
| 9 | 6 | 4 | 10 | 97 | 97 | 194 | 103 | 101 | 204 |
| 5—9 | 50 | 37 | 87 | 738 | 778 | 1516 | 788 | 815 | 1603 |
| 10 | 6 | 5 | 11 | 95 | 102 | 197 | 101 | 107 | 208 |
| 11 | 5 | 4 | 9 | 76 | 80 | 156 | 81 | 84 | 165 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 12 | 4 | 4 | 8 | 68 | 92 | 160 | 72 | 96 | 168 |
| 13 | 4 | 4 | 8 | 63 | 83 | 146 | 67 | 87 | 154 |
| 14 | 4 | 4 | 8 | 54 | 94 | 148 | 58 | 98 | 156 |
| 10 - 14 | 23 | 21 | 44 | 356 | 451 | 807 | 379 | 472 | 851 |
| 15 | 6 | 6 | 12 | 68 | 94 | 162 | 74 | 100 | 174 |
| 16 | 6 | 5 | 11 | 66 | 95 | 161 | 72 | 100 | 172 |
| 17 | 7 | 7 | 14 | 70 | 107 | 177 | 77 | 114 | 191 |
| 18 | 7 | 5 | 12 | 74 | 87 | 161 | 81 | 92 | 173 |
| 19 | 8 | 5 | 13 | 75 | 97 | 172 | 83 | 102 | 185 |
| 15—19 | 34 | 28 | 62 | 353 | 480 | 833 | 387 | 508 | 895 |
| 20 | 9 | 7 | 16 | 71 | 97 | 168 | 80 | 104 | 184 |
| 21 | 8 | 6 | 14 | 65 | 92 | 157 | 73 | 98 | 171 |
| 22 | 10 | 7 | 17 | 79 | 106 | 185 | 89 | 113 | 202 |
| 23 | 9 | 7 | 16 | 69 | 96 | 165 | 78 | 103 | 181 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 24 | 12 | 8 | 20 | 82 | 121 | 203 | 94 | 129 | 223 |
| 20—24 | 48 | 35 | 83 | 366 | 512 | 878 | 414 | 547 | 961 |
| 25 | 13 | 7 | 20 | 90 | 132 | 222 | 103 | 139 | 242 |
| 26 | 13 | 6 | 19 | 95 | 107 | 202 | 108 | 113 | 221 |
| 27 | 13 | 7 | 20 | 91 | 125 | 216 | 104 | 132 | 236 |
| 28 | 8 | 5 | 13 | 61 | 100 | 161 | 69 | 105 | 174 |
| 29 | 10 | 5 | 15 | 69 | 85 | 154 | 79 | 90 | 169 |
| 25—29 | 57 | 30 | 87 | 406 | 549 | 955 | 463 | 579 | 1042 |
| 30 | 7 | 6 | 13 | 108 | 99 | 207 | 115 | 105 | 220 |
| 31 | 5 | 5 | 10 | 64 | 73 | 137 | 69 | 78 | 147 |
| 32 | 6 | 6 | 12 | 88 | 95 | 183 | 94 | 101 | 195 |
| 33 | 6 | 5 | 11 | 78 | 76 | 154 | 84 | 81 | 165 |
| 34 | 6 | 5 | 11 | 85 | 77 | 162 | 91 | 82 | 173 |
| 30—34 | 30 | 27 | 57 | 423 | 420 | 843 | 453 | 447 | 900 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 35 | 12 | 9 | 21 | 100 | 131 | 231 | 112 | 140 | 252 |
| 36 | 10 | 5 | 15 | 85 | 83 | 168 | 95 | 88 | 183 |
| 37 | 12 | 7 | 19 | 99 | 111 | 210 | 111 | 118 | 229 |
| 38 | 10 | 6 | 16 | 88 | 96 | 184 | 98 | 102 | 200 |
| 39 | 12 | 8 | 20 | 97 | 111 | 208 | 109 | 119 | 228 |
| 35—39 | 56 | 35 | 91 | 469 | 532 | 1001 | 525 | 567 | 1092 |
| 40 | 11 | 9 | 20 | 107 | 146 | 253 | 118 | 155 | 273 |
| 41 | 11 | 4 | 15 | 105 | 64 | 169 | 116 | 68 | 184 |
| 42 | 9 | 6 | 15 | 89 | 89 | 178 | 98 | 95 | 193 |
| 43 | 11 | 5 | 16 | 110 | 81 | 191 | 121 | 86 | 207 |
| 44 | 10 | 5 | 15 | 100 | 84 | 184 | 110 | 89 | 199 |
| 40—44 | 52 | 29 | 81 | 511 | 464 | 975 | 563 | 493 | 1056 |
| 45 | 12 | 9 | 21 | 144 | 135 | 279 | 156 | 144 | 300 |
| 46 | 9 | 6 | 15 | 112 | 88 | 200 | 121 | 94 | 215 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 47 | 10 | 6 | 16 | 122 | 96 | 218 | 132 | 102 | 234 |
| 48 | 10 | 5 | 15 | 130 | 78 | 208 | 140 | 83 | 223 |
| 49 | 10 | 7 | 17 | 123 | 98 | 221 | 133 | 105 | 238 |
| 45—49 | 51 | 33 | 84 | 631 | 495 | 1126 | 682 | 528 | 1210 |
| 50 | 10 | 9 | 19 | 155 | 129 | 284 | 165 | 138 | 303 |
| 51 | 7 | 7 | 14 | 110 | 107 | 217 | 117 | 114 | 231 |
| 52 | 10 | 8 | 18 | 154 | 118 | 272 | 164 | 126 | 290 |
| 53 | 9 | 7 | 16 | 139 | 102 | 241 | 148 | 109 | 257 |
| 54 | 10 | 9 | 19 | 142 | 123 | 265 | 152 | 132 | 284 |
| 50—54 | 46 | 40 | 86 | 700 | 579 | 1279 | 746 | 619 | 1365 |
| 55 | 9 | 10 | 19 | 135 | 143 | 278 | 144 | 153 | 297 |
| 56 | 10 | 11 | 21 | 157 | 156 | 313 | 167 | 167 | 334 |
| 57 | 9 | 9 | 18 | 138 | 121 | 259 | 147 | 130 | 277 |
| 58 | 8 | 9 | 17 | 131 | 127 | 258 | 139 | 136 | 275 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 59 | 11 | 11 | 22 | 166 | 155 | 321 | 177 | 166 | 343 |
| 55—59 | 47 | 50 | 97 | 727 | 702 | 1429 | 774 | 752 | 1526 |
| 60 | 15 | 16 | 31 | 205 | 223 | 428 | 220 | 239 | 459 |
| 61 | 10 | 9 | 19 | 135 | 131 | 266 | 145 | 140 | 285 |
| 62 | 12 | 11 | 23 | 160 | 157 | 317 | 172 | 168 | 340 |
| 63 | 11 | 10 | 21 | 141 | 148 | 289 | 152 | 158 | 310 |
| 64 | 12 | 11 | 23 | 155 | 158 | 313 | 167 | 169 | 336 |
| 60—64 | 60 | 57 | 117 | 796 | 817 | 1613 | 856 | 874 | 1730 |
| 65 | 12 | 14 | 26 | 226 | 210 | 436 | 238 | 224 | 462 |
| 66 | 8 | 12 | 20 | 156 | 185 | 341 | 164 | 197 | 361 |
| 67 | 10 | 13 | 23 | 197 | 200 | 397 | 207 | 213 | 420 |
| 68 | 7 | 12 | 19 | 148 | 188 | 336 | 155 | 200 | 355 |
| 69 | 8 | 12 | 20 | 158 | 180 | 338 | 166 | 192 | 358 |
| 65—69 | 45 | 63 | 108 | 885 | 963 | 1848 | 930 | 1026 | 1956 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 70 | 16 | 23 | 39 | 277 | 349 | 626 | 293 | 372 | 665 |
| 71 | 7 | 12 | 19 | 129 | 165 | 294 | 136 | 177 | 313 |
| 72 | 9 | 12 | 21 | 158 | 186 | 344 | 167 | 198 | 365 |
| 73 | 10 | 13 | 23 | 170 | 191 | 361 | 180 | 204 | 384 |
| 74 | 8 | 11 | 19 | 154 | 164 | 318 | 162 | 175 | 337 |
| 70—74 | 50 | 71 | 121 | 888 | 1055 | 1943 | 938 | 1126 | 2064 |
| 75 | 8 | 17 | 25 | 173 | 216 | 389 | 181 | 233 | 414 |
| 76 | 6 | 11 | 17 | 130 | 131 | 261 | 136 | 142 | 278 |
| 77 | 5 | 10 | 15 | 115 | 117 | 232 | 120 | 127 | 247 |
| 78 | 6 | 10 | 16 | 121 | 127 | 248 | 127 | 137 | 264 |
| 79 | 6 | 8 | 14 | 107 | 100 | 207 | 113 | 108 | 221 |
| 75—79 | 31 | 56 | 87 | 646 | 691 | 1337 | 677 | 747 | 1424 |
| 80 | 6 | 17 | 23 | 171 | 278 | 449 | 177 | 295 | 472 |
| 81 | 2 | 4 | 6 | 37 | 36 | 73 | 39 | 40 | 79 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 82 | 2 | 6 | 8 | 41 | 48 | 89 | 43 | 54 | 97 |
| 83 | 1 | 4 | 5 | 45 | 34 | 79 | 46 | 38 | 84 |
| 84 | 1 | 3 | 4 | 27 | 19 | 46 | 28 | 22 | 50 |
| 80—84 | 12 | 34 | 46 | 321 | 415 | 736 | 333 | 449 | 782 |
| 85 | 2 | 3 | 5 | 61 | 78 | 139 | 63 | 81 | 144 |
| 86 | 1 | 4 | 5 | 25 | 26 | 51 | 26 | 30 | 56 |
| 87 | 1 | 2 | 3 | 20 | 24 | 44 | 21 | 26 | 47 |
| 88 | 1 | 1 | 2 | 16 | 20 | 36 | 17 | 21 | 38 |
| 89 | — | 1 | 1 | 13 | 12 | 25 | 13 | 13 | 26 |
| 85—89 | 5 | 11 | 16 | 135 | 160 | 295 | 140 | 171 | 311 |
| 90 | — | 3 | 3 | 29 | 50 | 79 | 29 | 53 | 82 |
| 91 | — | 1 | 1 | 4 | 5 | 9 | 4 | 6 | 10 |
| 92 | — | 1 | 1 | 5 | 7 | 12 | 5 | 8 | 13 |
| 93 | — | — | — | 4 | 7 | 11 | 4 | 7 | 11 |

Умершие в 1897 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 94 | — | — | — | 4 | 3 | 7 | 4 | 3 | 7 |
| 90 - 94 | — | 5 | 5 | 46 | 72 | 118 | 46 | 77 | 123 |
| 95 | — | 1 | 1 | 2 | 6 | 8 | 2 | 7 | 9 |
| 96 | — | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 |
| 97 | — | — | — | 1 | 4 | 5 | 1 | 4 | 5 |
| 98 | — | — | — | — | 2 | 2 | — | 2 | 2 |
| 99 | — | — | — | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 95 - 99 | — | 2 | 2 | 5 | 15 | 20 | 5 | 17 | 22 |
| 100 и более | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Возр. неуказ. | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого . . | 1209 | 1163 | 2372 | 23147 | 22138 | 45285 | 24356 | 23301 | 47657 |

Умершие в 1926 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 0 | 940 | 773 | 1713 | 11963 | 9748 | 21711 | 12903 | 10521 | 23424 |
| 1 | 305 | 248 | 553 | 1815 | 1672 | 3487 | 2120 | 1920 | 4040 |
| 2 | 97 | 103 | 200 | 851 | 817 | 1668 | 948 | 920 | 1868 |
| 3 | 60 | 63 | 123 | 496 | 498 | 994 | 556 | 561 | 1117 |
| 4 | 39 | 19 | 58 | 279 | 341 | 620 | 318 | 360 | 678 |
| 0—4 | 1441 | 1206 | 2647 | 15404 | 13076 | 28480 | 16845 | 14282 | 31127 |
| 5 | 19 | 20 | 39 | 203 | 221 | 424 | 222 | 241 | 463 |
| 6 | 13 | 15 | 28 | 150 | 130 | 280 | 163 | 145 | 308 |
| 7 | 12 | 9 | 21 | 106 | 116 | 222 | 118 | 125 | 243 |
| 8 | 9 | 10 | 19 | 116 | 72 | 188 | 125 | 82 | 207 |
| 9 | 9 | 4 | 13 | 80 | 66 | 146 | 89 | 70 | 159 |
| 5—9 | 62 | 58 | 120 | 655 | 605 | 1260 | 717 | 663 | 1380 |
| 10 | 9 | 9 | 18 | 72 | 70 | 142 | 81 | 79 | 160 |
| 11 | 9 | 5 | 14 | 90 | 79 | 169 | 99 | 84 | 183 |

Умершие в 1926 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 12 | 15 | 7 | 22 | 86 | 99 | 185 | 101 | 106 | 207 |
| 13 | 8 | 7 | 15 | 83 | 96 | 179 | 91 | 103 | 194 |
| 14 | 4 | 12 | 16 | 56 | 95 | 151 | 60 | 107 | 167 |
| 10—14 | 45 | 40 | 85 | 387 | 439 | 826 | 432 | 479 | 911 |
| 15 | 12 | 14 | 26 | 89 | 109 | 198 | 101 | 123 | 224 |
| 16 | 13 | 17 | 30 | 79 | 106 | 185 | 92 | 123 | 215 |
| 17 | 14 | 14 | 28 | 99 | 103 | 202 | 113 | 117 | 230 |
| 18 | 14 | 15 | 29 | 95 | 110 | 205 | 109 | 125 | 234 |
| 19 | 28 | 17 | 45 | 141 | 95 | 236 | 169 | 112 | 281 |
| 15—19 | 81 | 77 | 158 | 503 | 523 | 1026 | 584 | 600 | 1184 |
| 20 | 33 | 20 | 53 | 138 | 103 | 241 | 171 | 123 | 294 |
| 21 | 37 | 16 | 53 | 125 | 82 | 207 | 162 | 98 | 260 |
| 22 | 57 | 24 | 81 | 141 | 117 | 258 | 198 | 141 | 339 |
| 23 | 48 | 30 | 78 | 139 | 116 | 255 | 187 | 146 | 333 |

Умершие в 1925 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 24 | 38 | 26 | 64 | 105 | 80 | 185 | 143 | 106 | 249 |
| 20—24 | 213 | 116 | 329 | 648 | 493 | 1146 | 861 | 614 | 1475 |
| 25 | 38 | 24 | 62 | 130 | 117 | 247 | 168 | 141 | 309 |
| 26 | 39 | 19 | 58 | 135 | 85 | 220 | 174 | 104 | 278 |
| 27 | 41 | 22 | 63 | 155 | 106 | 261 | 196 | 128 | 324 |
| 28 | 34 | 20 | 54 | 141 | 81 | 222 | 175 | 101 | 276 |
| 29 | 32 | 18 | 50 | 118 | 65 | 183 | 150 | 83 | 233 |
| 25—29 | 184 | 103 | 287 | 679 | 454 | 1133 | 863 | 557 | 1420 |
| 30 | 31 | 25 | 56 | 127 | 137 | 264 | 158 | 162 | 320 |
| 31 | 18 | 10 | 28 | 99 | 53 | 152 | 117 | 63 | 180 |
| 32 | 34 | 13 | 47 | 156 | 88 | 244 | 190 | 101 | 291 |
| 33 | 43 | 23 | 66 | 143 | 83 | 226 | 186 | 106 | 292 |
| 34 | 27 | 17 | 44 | 120 | 80 | 200 | 147 | 97 | 244 |
| 30—34 | 153 | 88 | 241 | 645 | 441 | 1086 | 798 | 529 | 1327 |

Умершие в 1926 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 35 | 31 | 15 | 46 | 141 | 137 | 278 | 172 | 152 | 324 |
| 36 | 36 | 11 | 47 | 115 | 111 | 226 | 151 | 122 | 273 |
| 37 | 37 | 12 | 49 | 120 | 103 | 223 | 157 | 115 | 272 |
| 38 | 39 | 28 | 67 | 132 | 100 | 232 | 171 | 128 | 299 |
| 39 | 27 | 16 | 43 | 124 | 81 | 205 | 151 | 97 | 248 |
| 35—39 | 170 | 82 | 252 | 632 | 532 | 1164 | 802 | 614 | 1416 |
| 40 | 38 | 31 | 69 | 156 | 159 | 315 | 194 | 190 | 384 |
| 41 | 33 | 7 | 40 | 98 | 63 | 161 | 131 | 70 | 201 |
| 42 | 42 | 17 | 59 | 141 | 100 | 241 | 183 | 117 | 300 |
| 43 | 33 | 20 | 53 | 127 | 82 | 209 | 160 | 102 | 262 |
| 44 | 24 | 8 | 32 | 124 | 69 | 193 | 148 | 77 | 225 |
| 40—44 | 170 | 83 | 253 | 646 | 473 | 1119 | 816 | 556 | 1372 |
| 45 | 42 | 16 | 58 | 191 | 116 | 307 | 233 | 132 | 365 |
| 46 | 40 | 15 | 55 | 135 | 66 | 201 | 175 | 81 | 256 |

Умершие в 1926 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 47 | 37 | 21 | 58 | 155 | 85 | 240 | 192 | 106 | 298 |
| 48 | 35 | 15 | 50 | 163 | 117 | 280 | 198 | 132 | 330 |
| 49 | 34 | 11 | 45 | 145 | 82 | 227 | 179 | 93 | 272 |
| 45—49 | 188 | 78 | 266 | 789 | 466 | 1255 | 977 | 544 | 1521 |
| 50 | 52 | 15 | 67 | 207 | 176 | 383 | 259 | 191 | 450 |
| 51 | 22 | 13 | 35 | 121 | 63 | 184 | 143 | 76 | 219 |
| 52 | 36 | 11 | 47 | 177 | 118 | 295 | 213 | 129 | 342 |
| 53 | 27 | 14 | 41 | 164 | 96 | 260 | 191 | 110 | 301 |
| 54 | 33 | 7 | 40 | 178 | 80 | 258 | 211 | 87 | 298 |
| 50—54 | 170 | 60 | 230 | 847 | 533 | 1380 | 1017 | 593 | 1610 |
| 55 | 37 | 29 | 66 | 256 | 178 | 434 | 293 | 207 | 500 |
| 56 | 41 | 18 | 59 | 255 | 173 | 428 | 296 | 191 | 487 |
| 57 | 25 | 11 | 36 | 186 | 117 | 303 | 211 | 128 | 339 |
| 58 | 18 | 11 | 29 | 183 | 96 | 279 | 201 | 107 | 308 |

Умершие в 1926 году

| Вс. возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|-------------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 59 | 20 | 10 | 30 | 141 | 77 | 218 | 161 | 87 | 248 |
| 55—59 | 141 | 79 | 220 | 1021 | 641 | 1662 | 1162 | 720 | 1882 |
| 60 | 34 | 26 | 60 | 354 | 302 | 656 | 388 | 328 | 716 |
| 61 | 19 | 12 | 31 | 158 | 101 | 259 | 177 | 113 | 290 |
| 62 | 35 | 16 | 51 | 241 | 172 | 413 | 276 | 188 | 464 |
| 63 | 28 | 16 | 44 | 220 | 170 | 390 | 248 | 186 | 434 |
| 64 | 21 | 16 | 37 | 172 | 158 | 330 | 193 | 174 | 367 |
| 60—64 | 137 | 86 | 223 | 1145 | 903 | 2048 | 1282 | 989 | 2271 |
| 65 | 31 | 21 | 52 | 319 | 333 | 652 | 350 | 354 | 704 |
| 66 | 25 | 19 | 44 | 221 | 160 | 381 | 246 | 179 | 425 |
| 67 | 16 | 18 | 34 | 271 | 248 | 519 | 287 | 266 | 553 |
| 68 | 23 | 13 | 36 | 210 | 212 | 422 | 233 | 225 | 458 |
| 69 | 10 | 8 | 18 | 168 | 126 | 294 | 178 | 134 | 312 |
| 65—69 | 105 | 79 | 184 | 1189 | 1079 | 2268 | 1294 | 1158 | 2452 |

Умершие в 1926 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 70 | 14 | 39 | 53 | 353 | 540 | 893 | 367 | 579 | 946 |
| 71 | 7 | 12 | 19 | 131 | 120 | 251 | 138 | 132 | 270 |
| 72 | 17 | 18 | 35 | 251 | 255 | 506 | 268 | 273 | 541 |
| 73 | 11 | 9 | 20 | 213 | 217 | 430 | 224 | 226 | 450 |
| 74 | 8 | 22 | 30 | 159 | 168 | 327 | 167 | 190 | 357 |
| 70—74 | 57 | 100 | 157 | 1107 | 1300 | 2407 | 1164 | 1400 | 2564 |
| 75 | 14 | 10 | 24 | 251 | 341 | 592 | 265 | 351 | 616 |
| 76 | 3 | 14 | 17 | 162 | 164 | 326 | 165 | 178 | 343 |
| 77 | 8 | 8 | 16 | 156 | 151 | 307 | 164 | 159 | 323 |
| 78 | 10 | 18 | 28 | 176 | 214 | 390 | 186 | 232 | 418 |
| 79 | 2 | 10 | 12 | 64 | 105 | 169 | 66 | 115 | 181 |
| 75—79 | 37 | 60 | 97 | 809 | 975 | 1784 | 846 | 1035 | 1881 |
| 80 | 6 | 16 | 22 | 194 | 367 | 561 | 200 | 383 | 583 |
| 81 | 4 | 5 | 9 | 54 | 87 | 141 | 58 | 92 | 150 |

Умершие в 1926 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 82 | 3 | 12 | 15 | 98 | 141 | 239 | 101 | 153 | 254 |
| 83 | 1 | 10 | 11 | 75 | 94 | 169 | 76 | 104 | 180 |
| 84 | 2 | 10 | 12 | 62 | 80 | 142 | 64 | 90 | 154 |
| 80--84 | 16 | 53 | 69 | 483 | 769 | 1252 | 499 | 822 | 1321 |
| 85 | 1 | 16 | 17 | 79 | 119 | 198 | 80 | 135 | 215 |
| 86 | 3 | 14 | 17 | 37 | 69 | 106 | 40 | 83 | 123 |
| 87 | 1 | 7 | 8 | 51 | 63 | 114 | 52 | 70 | 122 |
| 88 | — | 1 | 1 | 25 | 43 | 68 | 25 | 44 | 69 |
| 89 | 1 | 1 | 2 | 20 | 31 | 51 | 21 | 32 | 53 |
| 85--89 | 6 | 39 | 45 | 212 | 325 | 537 | 218 | 364 | 582 |
| 90 | — | 7 | 7 | 64 | 96 | 160 | 64 | 103 | 167 |
| 91 | — | — | — | 12 | 14 | 26 | 12 | 14 | 26 |
| 92 | — | 2 | 2 | 11 | 26 | 37 | 11 | 28 | 39 |
| 93 | — | — | — | 12 | 17 | 29 | 12 | 17 | 29 |

Умершие в 1926 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|-------------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 94 | — | 2 | 2 | 4 | 14 | 18 | 4 | 16 | 20 |
| 90—94 | — | 11 | 11 | 103 | 167 | 270 | 103 | 178 | 281 |
| 95 | — | — | — | 9 | 20 | 29 | 9 | 20 | 29 |
| 96 | — | 1 | 1 | 6 | 9 | 15 | 6 | 10 | 16 |
| 97 | — | 1 | 1 | 3 | 11 | 14 | 3 | 12 | 15 |
| 98 | — | 1 | 1 | 6 | 10 | 16 | 6 | 11 | 17 |
| 99 | — | — | — | 3 | 8 | 11 | 3 | 8 | 11 |
| 95—99 | — | 3 | 3 | 27 | 58 | 85 | 27 | 61 | 88 |
| 100 и более | — | 1 | 1 | 3 | 20 | 23 | 3 | 21 | 24 |
| Неизвестно | 35 | 17 | 52 | 332 | 207 | 539 | 367 | 224 | 591 |
| Итого | 3411 | 2519 | 5930 | 28266 | 24484 | 52750 | 31677 | 27003 | 58680 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 0 | 1021 | 851 | 1872 | 16235 | 13658 | 29893 | 17256 | 14509 | 31765 |
| 1 | 323 | 294 | 617 | 3158 | 2829 | 5987 | 3481 | 3123 | 6604 |
| 2 | 128 | 102 | 230 | 1078 | 1070 | 2148 | 1206 | 1172 | 2378 |
| 3 | 68 | 63 | 131 | 573 | 520 | 1093 | 641 | 583 | 1224 |
| 4 | 38 | 33 | 71 | 324 | 326 | 650 | 362 | 359 | 721 |
| 0—4 | 1578 | 1343 | 2921 | 21368 | 18403 | 39771 | 22946 | 19746 | 42692 |
| 5 | 18 | 30 | 48 | 270 | 243 | 513 | 288 | 273 | 561 |
| 6 | 21 | 22 | 43 | 198 | 185 | 383 | 219 | 207 | 426 |
| 7 | 15 | 7 | 22 | 132 | 131 | 263 | 147 | 138 | 285 |
| 8 | 13 | 15 | 28 | 133 | 120 | 253 | 146 | 135 | 281 |
| 9 | 7 | 6 | 13 | 85 | 81 | 166 | 92 | 87 | 179 |
| 5—9 | 74 | 80 | 154 | 818 | 760 | 1578 | 892 | 840 | 1732 |
| 10 | 14 | 9 | 23 | 68 | 79 | 147 | 82 | 88 | 170 |
| 11 | 11 | 6 | 17 | 80 | 75 | 155 | 91 | 81 | 172 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 12 | 12 | 11 | 23 | 93 | 107 | 200 | 105 | 118 | 223 |
| 13 | 12 | 4 | 16 | 86 | 85 | 171 | 98 | 89 | 187 |
| 14 | 11 | 3 | 14 | 77 | 99 | 176 | 88 | 102 | 190 |
| 10—14 | 60 | 33 | 93 | 404 | 445 | 849 | 464 | 478 | 942 |
| 15 | 14 | 4 | 18 | 74 | 105 | 179 | 88 | 109 | 197 |
| 16 | 15 | 16 | 31 | 109 | 119 | 228 | 124 | 135 | 259 |
| 17 | 14 | 11 | 25 | 100 | 120 | 220 | 114 | 131 | 245 |
| 18 | 16 | 15 | 31 | 114 | 90 | 204 | 130 | 105 | 235 |
| 19 | 35 | 12 | 47 | 110 | 113 | 223 | 145 | 125 | 270 |
| 15—19 | 94 | 58 | 152 | 507 | 547 | 1054 | 601 | 605 | 1206 |
| 20 | 39 | 20 | 59 | 139 | 111 | 250 | 178 | 131 | 309 |
| 21 | 29 | 16 | 45 | 93 | 100 | 193 | 122 | 116 | 238 |
| 22 | 36 | 22 | 58 | 123 | 110 | 233 | 159 | 132 | 291 |
| 23 | 38 | 28 | 66 | 123 | 109 | 232 | 161 | 137 | 298 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 24 | 30 | 22 | 52 | 101 | 92 | 193 | 131 | 114 | 245 |
| 20—24 | 172 | 108 | 280 | 579 | 522 | 1101 | 751 | 630 | 1381 |
| 25 | 33 | 26 | 59 | 108 | 116 | 224 | 141 | 142 | 283 |
| 26 | 28 | 20 | 48 | 98 | 129 | 227 | 126 | 149 | 275 |
| 27 | 26 | 16 | 42 | 105 | 112 | 217 | 131 | 128 | 259 |
| 28 | 34 | 20 | 54 | 96 | 83 | 179 | 130 | 103 | 233 |
| 29 | 28 | 24 | 52 | 100 | 94 | 194 | 128 | 118 | 246 |
| 25—29 | 149 | 106 | 255 | 507 | 534 | 1041 | 656 | 640 | 1296 |
| 30 | 19 | 27 | 46 | 108 | 123 | 231 | 127 | 150 | 277 |
| 31 | 16 | 26 | 42 | 70 | 60 | 130 | 86 | 86 | 172 |
| 32 | 35 | 30 | 65 | 102 | 91 | 193 | 137 | 121 | 258 |
| 33 | 18 | 20 | 38 | 94 | 100 | 194 | 112 | 120 | 232 |
| 34 | 22 | 8 | 30 | 84 | 67 | 151 | 106 | 75 | 181 |
| 30—34 | 110 | 111 | 221 | 458 | 441 | 899 | 568 | 552 | 1120 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Всё население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 35 | 38 | 25 | 63 | 117 | 120 | 237 | 155 | 145 | 300 |
| 36 | 29 | 18 | 47 | 108 | 95 | 203 | 137 | 113 | 250 |
| 37 | 40 | 23 | 63 | 94 | 80 | 174 | 134 | 103 | 237 |
| 38 | 32 | 28 | 60 | 90 | 113 | 203 | 122 | 141 | 263 |
| 39 | 31 | 21 | 52 | 101 | 70 | 171 | 132 | 91 | 223 |
| 35—39 | 170 | 115 | 285 | 510 | 478 | 988 | 680 | 593 | 1273 |
| 40 | 44 | 31 | 75 | 157 | 141 | 298 | 201 | 172 | 373 |
| 41 | 30 | 2 | 32 | 81 | 59 | 140 | 111 | 61 | 172 |
| 42 | 35 | 21 | 56 | 128 | 120 | 248 | 163 | 141 | 304 |
| 43 | 30 | 18 | 48 | 126 | 89 | 215 | 156 | 107 | 263 |
| 44 | 28 | 18 | 46 | 82 | 65 | 147 | 110 | 83 | 193 |
| 40—44 | 167 | 90 | 257 | 574 | 474 | 1048 | 741 | 564 | 1305 |
| 45 | 44 | 16 | 60 | 180 | 122 | 302 | 224 | 138 | 362 |
| 46 | 27 | 11 | 38 | 122 | 67 | 189 | 149 | 78 | 227 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 47 | 30 | 13 | 43 | 155 | 94 | 249 | 185 | 107 | 292 |
| 48 | 31 | 12 | 43 | 154 | 84 | 238 | 185 | 96 | 281 |
| 49 | 30 | 15 | 45 | 123 | 78 | 201 | 153 | 93 | 246 |
| 45—49 | 162 | 67 | 229 | 734 | 445 | 1179 | 896 | 512 | 1408 |
| 50 | 49 | 21 | 70 | 239 | 155 | 394 | 288 | 176 | 464 |
| 51 | 26 | 9 | 35 | 128 | 78 | 206 | 154 | 87 | 241 |
| 52 | 41 | 4 | 45 | 182 | 101 | 283 | 223 | 105 | 328 |
| 53 | 31 | 13 | 44 | 191 | 101 | 292 | 222 | 114 | 336 |
| 54 | 31 | 11 | 42 | 168 | 101 | 269 | 199 | 112 | 311 |
| 50—54 | 178 | 58 | 236 | 908 | 536 | 1444 | 1086 | 594 | 1680 |
| 55 | 37 | 10 | 47 | 242 | 185 | 427 | 279 | 195 | 474 |
| 56 | 35 | 17 | 52 | 217 | 184 | 401 | 252 | 201 | 453 |
| 57 | 34 | 17 | 51 | 216 | 148 | 364 | 250 | 165 | 415 |
| 58 | 24 | 10 | 34 | 161 | 138 | 299 | 185 | 148 | 333 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 59 | 17 | 10 | 27 | 154 | 86 | 240 | 171 | 96 | 267 |
| 55—59 | 147 | 64 | 211 | 990 | 741 | 1731 | 1137 | 805 | 1942 |
| 60 | 27 | 19 | 46 | 286 | 315 | 601 | 313 | 334 | 647 |
| 61 | 19 | 14 | 33 | 130 | 93 | 223 | 149 | 107 | 256 |
| 62 | 27 | 14 | 41 | 236 | 183 | 419 | 263 | 197 | 460 |
| 63 | 14 | 14 | 28 | 250 | 226 | 476 | 264 | 240 | 504 |
| 64 | 39 | 21 | 60 | 211 | 148 | 359 | 250 | 169 | 419 |
| 60—64 | 126 | 82 | 208 | 1113 | 965 | 2078 | 1239 | 1047 | 2286 |
| 65 | 29 | 18 | 47 | 306 | 315 | 621 | 335 | 333 | 668 |
| 66 | 14 | 13 | 27 | 230 | 197 | 427 | 244 | 210 | 454 |
| 67 | 16 | 23 | 39 | 301 | 277 | 578 | 317 | 300 | 617 |
| 68 | 24 | 16 | 40 | 238 | 207 | 445 | 262 | 223 | 485 |
| 69 | 13 | 12 | 25 | 175 | 143 | 318 | 188 | 155 | 343 |
| 65—69 | 96 | 82 | 178 | 1250 | 1139 | 2389 | 1346 | 1221 | 2567 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 70 | 11 | 29 | 40 | 351 | 559 | 910 | 362 | 588 | 950 |
| 71 | 7 | 8 | 15 | 134 | 131 | 265 | 141 | 139 | 280 |
| 72 | 16 | 26 | 42 | 224 | 260 | 484 | 240 | 286 | 526 |
| 73 | 12 | 20 | 32 | 201 | 213 | 414 | 213 | 233 | 446 |
| 74 | 13 | 12 | 25 | 180 | 188 | 368 | 193 | 200 | 393 |
| 70—74 | 59 | 95 | 154 | 1090 | 1351 | 2441 | 1149 | 1446 | 2595 |
| 75 | 17 | 27 | 44 | 262 | 358 | 620 | 279 | 385 | 664 |
| 76 | 6 | 12 | 18 | 172 | 182 | 354 | 178 | 194 | 372 |
| 77 | 7 | 16 | 23 | 153 | 179 | 332 | 160 | 195 | 355 |
| 78 | 10 | 26 | 36 | 192 | 204 | 396 | 202 | 230 | 432 |
| 79 | 3 | 6 | 9 | 120 | 110 | 230 | 123 | 116 | 239 |
| 75—79 | 43 | 87 | 130 | 899 | 1033 | 1932 | 942 | 1120 | 2062 |
| 80 | 8 | 21 | 29 | 194 | 409 | 603 | 202 | 430 | 632 |
| 81 | 5 | 6 | 11 | 54 | 97 | 151 | 59 | 103 | 162 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|---------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 82 | 4 | 15 | 19 | 99 | 157 | 256 | 103 | 172 | 275 |
| 83 | 1 | 11 | 12 | 76 | 107 | 183 | 77 | 118 | 195 |
| 84 | 3 | 10 | 13 | 63 | 89 | 152 | 66 | 99 | 165 |
| 80—84 | 21 | 63 | 84 | 486 | 859 | 1345 | 507 | 922 | 1429 |
| 85 | 2 | 8 | 10 | 89 | 145 | 234 | 91 | 153 | 244 |
| 86 | 4 | 7 | 11 | 42 | 84 | 126 | 46 | 91 | 137 |
| 87 | 1 | 4 | 5 | 57 | 77 | 134 | 58 | 81 | 139 |
| 88 | — | 1 | 1 | 28 | 52 | 80 | 28 | 53 | 81 |
| 89 | 1 | 2 | 3 | 23 | 39 | 62 | 24 | 41 | 65 |
| 85—89 | 8 | 22 | 30 | 239 | 397 | 636 | 247 | 419 | 666 |
| 90 | 2 | 5 | 7 | 47 | 108 | 155 | 49 | 113 | 162 |
| 91 | — | — | — | 9 | 16 | 25 | 9 | 16 | 25 |
| 92 | 2 | 1 | 3 | 8 | 29 | 37 | 10 | 30 | 40 |
| 93 | — | — | — | 9 | 19 | 28 | 9 | 19 | 28 |

Умершие в 1927 году

| Возраст | Городское население | | | Сельское население | | | Все население | | |
|-------------|---------------------|-------|----------|--------------------|-------|----------|---------------|-------|----------|
| | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола | Мужч. | Женщ. | Об. пола |
| 94 | — | 1 | 1 | 3 | 16 | 19 | 3 | 17 | 20 |
| 90-94 | 4 | 7 | 11 | 76 | 188 | 264 | 80 | 195 | 275 |
| 95 | 2 | — | 2 | 13 | 18 | 31 | 15 | 18 | 33 |
| 96 | 1 | 1 | 2 | 10 | 8 | 18 | 11 | 9 | 20 |
| 97 | — | 1 | 1 | 5 | 10 | 15 | 5 | 11 | 16 |
| 98 | — | 1 | 1 | 10 | 9 | 19 | 10 | 10 | 20 |
| 99 | 1 | — | 1 | 4 | 8 | 12 | 5 | 8 | 13 |
| 95-99 | 4 | 3 | 7 | 42 | 53 | 95 | 46 | 56 | 102 |
| 100 и более | 3 | 1 | 4 | 7 | 16 | 23 | 10 | 17 | 27 |
| Неизвестно | 60 | 48 | 108 | 483 | 479 | 962 | 543 | 527 | 1070 |
| Итого . . | 3485 | 2723 | 6208 | 34042 | 30806 | 64848 | 37527 | 33529 | 71056 |

**КРАТКИЕ ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦАМ
СМЕРТНОСТИ**

ТЕРРИТОРИЯ И НАСЕЛЕНИЕ

§ 1. Настоящие таблицы характеризуют продолжительность жизни и смертность населения, большинство которого проживает на территории Северного края. Так как при их составлении приходилось пользоваться материалами, относящимися к моментам времени, отдаленным друг от друга почти на 30 лет, то в интересах облегчения работы, а порой в силу прямой необходимости, пришлось отступить от принципа соблюдения полной тождественности территории для обоих моментов времени, для которых составлены таблицы.

Территорией таблиц 1896-97 года служат довоенные Архангельская и Вологодская губернии. Она отличается от Северного края тем, что включает Мурманский (Александровский, Кольский) и Кемский (Ухтинский) уезды довоенной Архангельской губернии, Черновско - Николаевскую (Александровскую, Луптюгскую) волость Никольского уезда довоенной Вологодской губернии, но не содержит в себе Боярской, Красновской (Бережно-Дубровской), Салмозерской (Корякинской, Кенорецкой), Почезерской (Захаровской) волостей Пудожского уезда. Тихманской, Ухотской, Шильдской волостей Вытегорского уезда и Каргопольского уезда довоенной Олонецкой губернии, Хотиновской (Кленовской, Боросвидской), Введенской (Ротковецкой), Казанской, Тигинской (Огibalовской), Пунемской волостей Кирилловского уезда довоенной Новгородской губернии, Хоршевской волости Ветлужского уезда и Слудской волости Орловского (Халтуринского) уезда Вятской губернии.

Территорией таблиц 1926-27 года является Северный край с присоединением Мурманской губернии (округа) Ленинградской области, Кемского и Ухтинского уездов Карельской АССР, но без Слудской волости Халтуринского уезда Вятской губернии (округа), Ивановской промышленной области.

Очень важное значение для таблиц имеют материалы об естественном движении населения. Последние опубликованы в сборниках бывшего Центрального статистического комитета по 1910 год включительно под названием «Движение населения в Российской Федерации за (такой-то) год». В большинстве таблиц, имеющихся в этих сборниках, принято поуездное деление. С 1911 г. до настоящего времени не имеется аналогичных

публикаций. Издания ЦСУ — «Естественное движение населения Союза ССР 1923-25 и 1926 гг.», помимо глубоких отличий по содержанию от соответственных изданий ЦСК, дают материал по тем административным единицам, которые в пределах интересующей нас территории не сопоставимы с прежними. Местные издания не дают сведений, относящихся ко всей изучаемой территории, кроме того, они не для всех годов после 1910 имеются. По этим причинам мы вынуждены были прибегнуть к собиранию этих материалов за 1911—27 годы. При этом оказалось возможным получить лишь общие сведения об естественном движении населения, т.е. о числе браков, рождений, смертей, и то не по всей интересующей нас территории, но только по 18 уездам и уездным городам довоенной Архангельской и Вологодской губерний и Каргопольского уезда довоенной Олонецкой губернии. Данные за 1915—20 годы отличаются крайней недоброкачественностью, вероятно, неполной и едва ли вполне верно относятся к тем административным образованиям, для которых приводятся. В приложениях к таблицам в систематизированном и, насколько это оказалось возможным, выверенном виде приведен весь тот материал об естественном движении населения в 18 уездах, который был использован при работе, а также список территориальных изменений по границам края с 1897 по 1930 год.

Таким образом, при пользовании настоящими таблицами следует различать четыре территории: Северного края, таблиц 1896-97 г., таблиц 1926-27 г. и материалов об естественном движении населения за 1896—27 годы. Разница между ними по количеству населения весьма незначительна, как это видно по данным следующей таблицы:

| Название территории | Площадь в кв. км | | Количество населения | | | | | |
|----------------------------|------------------|-------|----------------------|-------|----------|-------|----------|-------|
| | | | 1897 г. | | 1920 год | | 1926 год | |
| | Тыс. | % | Тыс. | % | Тыс. | % | Тыс. | % |
| Сев. край . . . | 1122,6 | 100,0 | 1771,4 | 100,0 | 2097,4 | 100,0 | 2375,7 | 100,0 |
| Табл. 1896-97 г. | 1211,2 | 112,3 | 1688,3 | 95,5 | 2028,6 | 96,8 | 2318,3 | 94,6 |
| Табл. 1926-27 г. | 1320,2 | 117,8 | 1809,7 | 102,0 | 2152,2 | 102,5 | 2453,8 | 103,3 |
| Материалы за 1896—1927 гг. | 1073,8 | 95,8 | 1724,4 | 97,4 | 2049,7 | 97,7 | 2327,1 | 98,0 |

§ 2. Таблицы 1896-97 года построены на основе наблюдений в течение 1896 и 1897 гг. над 1688,4 тысяч населения, таблицы 1926-27 года—по наблюдениям 2453,5 тысяч населения. Население, характеризуемое таблицами 1926-27 года, содержит в себе в качестве основной составной части население 1896-97 г., дожившее до 1926-27 года, вместе с потомками, народившимися за 1897—1926 годы, за исключением эмигрировавших за пределы территории таблиц 1926-27 года. Связь 1926-27 года с 1896-97 г. по основной массе обусловливает весьма заметную близость демографических признаков, при помощи которых можно охарактеризовать население, относящееся к обоим моментам времени.

§ 3. При изучении смертности важно обращать внимание на то, смертность какого населения исследуется—городского или сельского. Урбанизация за последние 30 лет в Северном крае сделала большие успехи. Города увеличились не только за счет образования новых, но и за счет интенсивного заселения старых. В нижеследующей таблице приведены данные о делении населения на городское и сельское на территории таблиц смертности 1896-97 и 1926-27 гг. В виду того, что на этих территориях списки городов 1897 г. значительно отличаются от списков 1926 г., то для того, чтобы показать увеличение городского населения только за счет заселения городов, существовавших в 1897 г. в границах того же года, в той же таблице приведены данные об изменении населения в границах 18 уездов и их уездных городов, для которых имеются сведения об естественном движении населения.

| Деление территории | Городское | | Сельское | | Все население | |
|--------------------------|-----------|------|----------|------|---------------|-------|
| | Тыс. | % | Тыс. | % | Тыс. | % |
| Табл. 1896-97 г. | 94,9 | 5,6 | 1593,4 | 94,4 | 1688,3 | 100,0 |
| » 1926-27 г. | 266,6 | 10,9 | 2187,2 | 89,1 | 2453,8 | 100,0 |
| Материалы за 1896—27 гг. | | | | | | |
| Терр. 1897 г. | 93,1 | 5,4 | 1631,3 | 94,6 | 1724,4 | 100,0 |
| » 1920 г. | 144,4 | 7,0 | 1905,3 | 93,0 | 2049,7 | 100,0 |
| » 1926 г. | 177,8 | 7,6 | 2149,3 | 92,4 | 2327,1 | 100,0 |

§ 4. На высоту смертности влияет принадлежность к определенному полу. С этой точки зрения не безразлично соотношение между количеством мужчин и женщин в тех случаях,

когда речь идет о населении обоего пола. Известно, что половой состав является одним из самых устойчивых демографических признаков. Среди родившихся почти ежегодно отношение числа мальчиков к количеству девочек незначительно изменяется около 105%. Среди живых перевес на стороне женщин. Так было в 1896-97 г., таким же приблизительно это положение осталось в 1926-27 г. Значительные потери мужского населения в течение 1904-5 и 1914—21 гг. к 1926 г. на рассматриваемой территории оказались уже почти полностью компенсированными, как об этом свидетельствуют следующие числа:

| П О Л | Население 1897 г. | | | Население 1926 г. | | |
|----------------------|-------------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|
| | Гор. | Сельск. | Все | Гор. | Сельск. | Все |
| Всего населения тыс. | 94,9 | 1593,4 | 1688,3 | 266,6 | 2187,2 | 2453,8 |
| В т. ч. мужчин тыс. | 47,4 | 752,0 | 799,4 | 131,9 | 1022,6 | 1154,5 |
| » » » % | 50,0 | 47,2 | 47,3 | 49,5 | 47,0 | 47,2 |

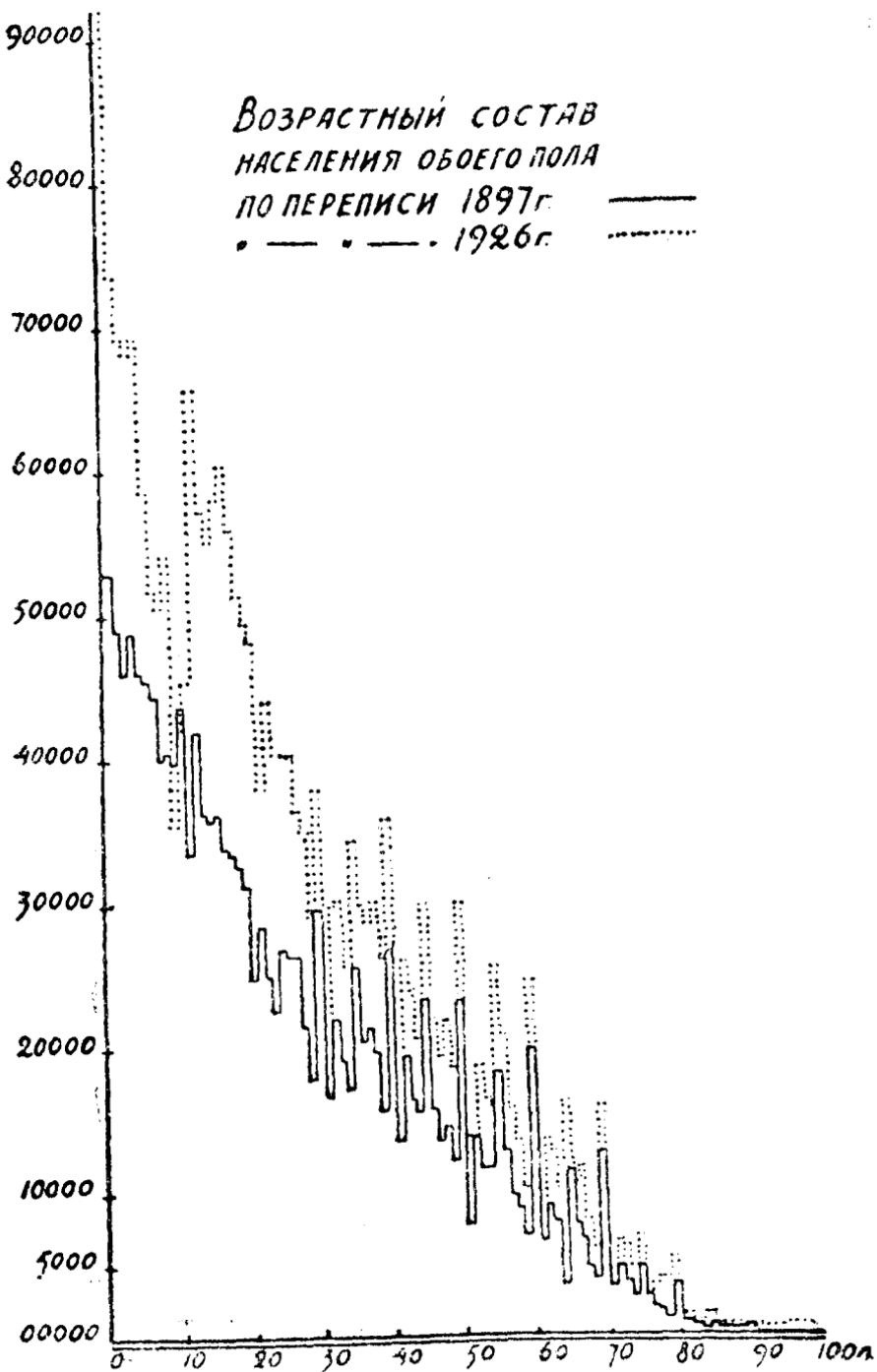
§ 5. Гораздо более заметный след истекшие 30 лет оставили на возрастном составе. Исследуя его, мы в состоянии указать влияние главнейших исторических моментов прошлого почти с такой же ясностью, как астроном устанавливает солнечные затмения, бывшие в давнопрошедшие времена. Нижеследующая диаграмма графически воспроизводит состав населения по переписи 1926 и 1896 гг. На оси абсцисс отложены отрезки, пропорциональные возрасту, ординаты пропорциональны числу лиц в соответствующих возрастах.

Для обоих моментов времени числа населения обнаружают большую склонность к скоплению на возрастах, кратных 5. Это явление давно известно статистикам и объясняется склонностью населения при переписях приурочивать свой возраст к круглым числам. Мерой интенсивности его служат показатели, строящиеся по следующей формуле:

$$C = \frac{5t+2}{500 U_{5t}} \sum_{t=1}^{5t-2} U_t$$

В ней C —вычисляемый показатель в процентах, U_t —число лиц в каком-либо возрасте t . Эти показатели всегда обычно большие для женщин, чем для мужчин, выше для сельского населения, чем городского, меньше для грамотных, чем неграмотных, и увеличиваются с возрастом. Для возрастов

ВОЗРАСТНЫЙ СОСТАВ
НАСЕЛЕНИЯ ОБОЕГО ПОЛА
ПО ПЕРЕПИСИ 1897г. —
— 1926г.



кратных 10 они приводятся в нижеследующей таблице отдельно для живых во данным переписи 1897 и 1926 гг. и для умерших в 1927, 1926, 1897 и 1896 гг.

| Возраст | Показатели концентрации населения С | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
| | Умершие в 1896 г. | Живые в 1897 г. | Умершие в 1897 г. | Умершие в 1926 г. | Живые в 1926 г. | Умершие в 1927 г. |
| 20 | 103 | 104 | 161 | 164 | 104 | 115 |
| 30 | 132 | 141 | 122 | 123 | 125 | 117 |
| 40 | 132 | 147 | 127 | 135 | 130 | 140 |
| 50 | 153 | 168 | 117 | 138 | 145 | 148 |
| 60 | 153 | 199 | 109 | 176 | 175 | 165 |
| 70 | 177 | 220 | 163 | 187 | 192 | 184 |
| 80 | 202 | 229 | 191 | 185 | 211 | 182 |
| 90 | 292 | 256 | 242 | 235 | 250 | 218 |
| Кратные 5 в среднем за эти годы . . | 134 | 127 | 126 | 133 | 115 | 128 |

Накопления числа населения на возрастах, оканчивающихся на 5, несколько меньше, чем на возрастах, кратных 10; при выводе средней приняты во внимание все возрасты вида 57. Концентрацией на круглых возрастах не могут быть объяснены провалы ломаной распределения 1926 г. на возрастах 5—11 лет, 21 года и отсутствие обычного максимума на возрасте 25 лет.

Провал на возрасте 5—11 характеризуется следующим образом: детское население с 69,7 тыс. на возрасте 4 лет к 9-летнему возрасту падает до 35,3 тыс. с тем, чтобы к 12 годам вновь возрасти до 65,4 тыс. Если допустить, что при нормальных условиях численности соседних возрастных групп без скачков постепенно убывают при переходе к старшим возрастам, то нетрудно подсчитать, что при этом условии на территории таблиц 1926—27 года должно было бы быть около 560 тысяч населения в возрасте 4—12 лет, между тем по данным переписи 1926 года оказалось 472,4 тыс., т.-е. меньше на 81,6 тыс. Те, кто был в возрасте 5—11 лет при переписи 1926 г., родились в 1915—1921 гг. Просматривая материалы об естественном движении населения за эти годы, мы видим, что по тем

18 уездам, которые имеются в нашем распоряжении, число родившихся в 1914 г. было 103,3 тыс., в следующем 1915 г. оно уменьшилось до 77,0 тыс., дошло в 1917 г. до 58,1 тыс. и затем к 1922 году постепенно поднялось до 95,8 тыс. Следует иметь в виду, что с ростом населения должно увеличиваться и число рождений. Поэтому, если число рождений 1914 г., равное 100,3 тыс., принять за минимальное, при нормальных условиях, то нетрудно подсчитать, что с 1915 по 1921 год должно было бы быть не менее 700 тысяч рождений в рассматриваемых 18 уездах, а на территории таблиц 1926-27 года около 750 тыс., между тем в действительности рождений в 18 уездах было только 514,6 тыс., а на территории таблиц 1926-27 г. около 540 тысяч, т.е. меньше на 210 тысяч. Ниже приводится сопоставление уменьшения числа населения в возрасте 5—11 лет на территории таблиц 1926-27 года с изменением численности рождений и смертей в 1915-21 годах по тем 18 уездам, по которым имеются данные:

| Возр. по переписи 1926 г. | Числ. лиц в этом возрасте | В % к числу лиц в возрасте 4 года | Годы, для которых даются сведения об общ. населении | Число родивш. в 18 уездах | В % к числу родивш. в 1922 г | Число умерш. в 18 уездах | В % к числу умерш. в 1922 г. | |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------|------------------------------|--------------------------|------------------------------|------|
| | | | | | | | | |
| 1922 | 1921 | 1920 | 1919 | 1918 | 1917 | 1916 | 1915 | 1914 |
| 4 | 69,1 | 100,0 | 1922 | 95,8 | 100,0 | 59,0 | 100,0 | |
| 5 | 58,7 | 84,5 | 1921 | 78,7 | 82,2 | 55,6 | 94,4 | |
| 6 | 51,4 | 74,0 | 1920 | 73,0 | 76,1 | 66,0 | 111,8 | |
| 7 | 50,6 | 72,8 | 1919 | 73,0 | 76,1 | 65,8 | 111,7 | |
| 8 | 54,0 | 77,7 | 1918 | 85,8 | 89,6 | 73,4 | 124,2 | |
| 9 | 35,3 | 50,8 | 1917 | 58,1 | 60,6 | 61,6 | 104,3 | |
| 10 | 42,2 | 60,7 | 1916 | 69,0 | 72,0 | 60,2 | 102,0 | |
| 11 | 45,6 | 65,6 | 1915 | 77,0 | 80,3 | 56,3 | 95,6 | |
| 12 | 65,4 | 94,1 | 1914 | 103,3 | 108,0 | 66,3 | 112,2 | |

Если считать, что при нормальных условиях число смертей за годы, предшествовавшие 1922, не должно превышать числа смертных случаев этого года, то нетрудно подвести баланс и лишним смертям за 1915-1922 г. По изложенным предположениям, общее число смертей не должно превышать 521 тыс. в 18 уездах, или 560 приблизительно тысяч на территории

таблиц 1926-27 г., т.е. больше на 40 тысяч. Без большого риска сильно ошибиться можно сказать, что 210 тысяч недорода плюс 40 тысяч лишних смертей, итого 250 тысяч составляют дань войне 1914-1921 гг. от двухмиллионного населения Европейского Севера.

Минимум на возрасте 21 года соответствует родившимся в 1905 году. Он менее заметен, чем провал на возрасте 5-11 лет. Все же населения в этом возрасте оказывается на 8,3 тысячи меньше, чем среднего населения двух соседних возрастов 22-20 лет. Это соответствует пониженному против нормального количеству рождений 1905 г., составившему 77,1 тыс. вместо 87,3 тыс. в среднем за три соседних года--1904 и 1906. В переводе на территорию таблиц 1926-27 г. этот недород может составить приблизительно 11 тысяч. В том же 1905 г. и следующем 1906 г. было повышенное против 1907 и 1903 г. количество смертей. В переводе на территорию таблиц 1926-27 г. это превышение могло составить тысяч 14; вместе с 11 тыс. недорода эти 25 тысяч мы можем рассматривать, как дань войне 1904-05 г. от двухмиллионного населения Севера тогдашней Европейской России.

Аналогичным образом можно объяснить отсутствие обычного максимума на возрасте 25 лет. Недород этого года по сравнению с средним числом рождений за два соседних года составил приблизительно 9 тысяч и сверхдолжные потери на смертях в течение 1900 и 1001 гг. около 28 тыс., а общая сумма потерь могла составить 37 тыс.

Таким образом возрастный состав населения, обнаруженный переписью 1926 г., носит на себе ясные следы влияний крупных исторических событий прошлого времени. Подобно этому и данные переписи 1897 г. свидетельствуют об условиях жизни населения до 1897 г. Отсутствие обычного максимума на возрасте 20 лет по данным этой переписи нетрудно связать с русско-турецкими войнами 1876-77 гг.

Необходимо отметить, что приведенным выше расчетам потерь от недородов и повышенной смертности нельзя, конечно, придавать самостоятельного значения и приписывать им какую-либо степень точности.

Дело не в том, чтобы доказать, что за известный период времени потери населения Севера составили некоторое количество десятков тысяч жизней, которых не могло бы быть при иных условиях; суть дела в том, чтобы показать и даже доказать влияние общих условий жизни населения, имевших место в прошлом, даже на такой, казалось бы, незыблемо устойчивый признак, как возрастный состав населения. Это влияние можно обнаружить, лишь изучив, так сказать, микроструктуру возрастного состава. Если ограничиться рассматриванием

крупных возрастных групп населения, например, десятилетних или даже пятилетних, то никаких особенно существенных отличий в возрастном составе населения 1926 г. по сравнению с возрастным составом 1897 г. обнаружить нельзя, о чем свидетельствуют следующие данные:

| Возраст | По переп. 1897 г. | | По переп. 1926 г. | | Возраст | По переп. 1897 г. | | По переп. 1926 г. | |
|----------------|-------------------|--------|-------------------|--------|----------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | Тыс. | % | Тыс. | % | | Тыс. | % | Тыс. | % |
| Дети до 1 г. . | 52,8 | 3,1 | 92,4 | 3,8 | 50—59 | 124,4 | 7,4 | 180,5 | 7,4 |
| 1—9 л. . | 398,1 | 23,6 | 530,5 | 21,8 | 60—69 | 81,7 | 4,8 | 121,1 | 4,9 |
| 10—19 . . | 358,6 | 21,3 | 540,4 | 22,0 | 70—79 | 38,3 | 2,2 | 54,9 | 2,2 |
| 20—29 . . | 250,3 | 14,8 | 388,5 | 15,8 | 80—89 | 7,8 | 0,6 | 12,5 | 0,5 |
| 30—39 . . | 203,9 | 12,1 | 294,1 | 12,0 | 90—99 | 1,9 | 0,0 | 1,8 | 0,0 |
| 40—49 . . | 170,2 | 10,1 | 236,2 | 9,6 | 100 и бол. неизв. | 0,8 | 0,0 | 0,9 | 0,0 |
| Всего: . | | 1687,9 | 100 | 2453,8 | 100 | | | | |

Каждому возрасту присуща своя смертность. Поэтому возрастный состав оказывает значительное влияние на общие коэффициенты смертности, которыми чаще всего на практике пользуются. Две совокупности населения, равных по численности, поставленных в совершенно одинаковые условия, имеющих одни и те же коэффициенты повозрастной смертности, но разный возрастный состав населения, будут иметь и разные коэффициенты общей смертности, если вычислять их обычным путем.

§ 6. Не малое влияние на продолжительность жизни населения имеет культурность его. Принято считать и доказывается, что средняя продолжительность жизни возрастает вместе с увеличением общей суммы материальных и культурных благ населения. Разительные примеры можно видеть, хотя бы рассматривая извлечения из английских таблиц смертности.² Показателем культурности в наших условиях до известной степени может служить грамотность. Население Севера сделала большие успехи на пути усвоения элементарной грамотности, как говорят об этом нижеследующие данные:

² The Life Assurance Text Book, London, Ch. and Edv. Layton, 1929, pp. 58—68; Д. Ч. Уинпль и С. А. Новосельский. Основы демографической и санитарной статистики. М.—Л., 1929. ГИЗ.

| Показ | Городское населе- ние | | | Сельское насе- ление | | | Все население | | | |
|-------|--------------------------|-------|-------|-------------------------|--------|--------|---------------|--------|--------|--------|
| | Годы | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. |
| 1897 | Всего | 47,4 | 47,5 | 94,9 | 752,0 | 841,4 | 1593,4 | 799,4 | 888,9 | 1688,3 |
| 1926 | жителей | 131,9 | 134,7 | 266,6 | 1022,6 | 1164,6 | 2187,2 | 1154,5 | 1299,3 | 2453,8 |
| 1897 | Грамог- ных | 31,0 | 29,1 | 51,1 | 236,8 | 48,8 | 285,6 | 267,8 | 68,9 | 336,7 |
| 1926 | т.о. гра- мотных | 98,6 | 83,3 | 181,9 | 603,2 | 369,0 | 972,2 | 701,8 | 452,3 | 1154,1 |
| 1897 | | 65,5 | 42,3 | 52,8 | 31,6 | 5,8 | 17,9 | 32,5 | 7,8 | 23,0 |
| 1926 | | 74,7 | 62,0 | 68,3 | 58,9 | 31,8 | 44,7 | 60,8 | 34,9 | 47,0 |

§ 7. Таблицы смертности, составленные академиком М. Птухой для 11 народностей, свидетельствуют, что принадлежность к определенной народности влияет на смертность. Само собою разумеется, что сама по себе национальная принадлежность, учитываемая вне зависимости от тех общих условий жизни, в которые она поставлена, неизвестно, каким образом изменяет смертность. Национальность нельзя отделить от тех условий, в которых происходит ее существование. Так что, указывая влияние национальной принадлежности на поведение известных величин, мы негласно подразумеваем всю совокупность других признаков и условий, связанных с принадлежностью к той или иной национальности.

Национальный состав населения на рассматриваемой территории крайне однороден. Русские составляют более 90%. Из остальных народностей в более или менее заметном количестве имеются лишь зыряне, занимающие преимущественно юго-восточный угол; самоеды, кочующие на северо-востоке; карелы, населяющие приозерный скалистый запад; лопари в центральной части Кольского полуострова и ничтожное количество евреев и татар в городах. Небезынтересно отметить, что данные переписи 1926 г. об удельном весе отдельных национальностей почти без всяких изменений повторяют соответствующие данные 1897 года. Таким образом, национальная принадлежность на изучаемой нами территории оказывается одним из весьма устойчивых признаков, как свидетельствует об этом след. таблица:

¹ М. Птух з, Смертность 11 народностей Евр. России в конце XIX века. ЦСУ УССР. Харьков-Киев, 1928.

| Народности | 1 8 9 7 г о д | | | | | | 1 9 2 6 г о д | | | | | |
|------------|---------------|-------|----------|-------|---------------|-------|---------------|-------|----------|-------|---------------|-------|
| | Городское | | Сельское | | Все население | | Городское | | Сельское | | Все население | |
| | Тыс. | % | Тыс. | % | Тыс. | % | Тыс. | % | Тыс. | % | Тыс. | % |
| Русские | 88,11 | 95,8 | 1418,5 | 90,0 | 1506,6 | 99,3 | 257,0 | 96,6 | 1954,0 | 89,8 | 2211,5 | 90,5 |
| Зыряне | 4,1 | 4,1 | 134,1 | 8,5 | 138,2 | 8,2 | 4,2 | 1,6 | 192,1 | 8,8 | 196,3 | 8,0 |
| Карелы | 0,3 | 0,0 | 19,2 | 1,2 | 19,5 | 1,2 | 1,2 | 0,5 | 24,0 | 1,1 | 25,2 | 1,0 |
| Самоеды | 0,0 | 0,0 | 3,9 | 0,2 | 3,9 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 5,2 | 0,2 | 5,2 | 0,2 |
| Лопари | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 0,1 | 1,7 | 0,1 |
| Татары | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,8 | 0,7 | 0,2 | 0,0 | 2,0 | 0,1 |
| Евреи | 0,6 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 1,5 | 0,6 | 0,7 | 0,0 | 2,2 | 0,1 |
| Всего | 94,9 | 100,0 | 1593,4 | 100,0 | 1688,3 | 100,0 | 266,6 | 100,0 | 2187,2 | 100,0 | 2453,8 | 100,0 |

Если и можно утверждать на основании приведенных данных что-либо об изменениях в национальном составе, то разве только относительно евреев и татар. 1926 год показывает некоторое увеличение как абсолютного, так и относительного количества этих национальностей, при чем абсолютные числа их продолжают оставаться весьма малыми.

§ 8. Весьма продолжительными статистическими наблюдениями установлено, что род занятий имеет весьма большое влияние на здоровье, а следовательно и продолжительность жизни и смертность. После тех крупных потрясений, которые имели место в течение последних 30 лет, можно было бы ожидать, что не только условия работы, но и само распределение населения по отраслям труда претерпело большие изменения. Этого нельзя вывести из сопоставления данных переписей 1897 и 1926 гг. Подобно большинству рассмотренных выше демографических признаков, распределение населения по отраслям труда точно так же оказывается довольно устойчивым:

| Название отраслей труда | 1897 г. | | 1926 г. | |
|---|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | Тыс. | % | Тыс. | % |
| 1. Сельское и лесное хозяйство, рыболовство, животноводство . . . | 1481,5 | 87,9 | 2107,5 | 85,9 |
| 2. Промышленность крупная и мелкая | 61,5 | 3,6 | 98,5 | 4,0 |
| 3. Транспорт всякого вида | 14,2 | 0,8 | 51,2 | 2,1 |
| 4. Торговля | 20,5 | 1,2 | 29,4 | 1,2 |
| 5. Служба в учреждениях и у частных лиц | 64,8 | 3,9 | 63,8 | 2,6 |
| 6. Прочие занятия | 45,8 | 2,6 | 103,4 | 4,2 |
| Итого: | 1688,3 | 100,0 | 2453,8 | 100,0 |

Приведенные за 1897 г. данные вычислены по процентным отношениям, приведенным на стр. IX тетради 3 для Архангельской губернии, и на стр. IX тетради 2 для Вологодской губернии, данных переписи 1897 г.; для 1926 г.—по процентным отношениям для населения Северного края.

Довоенной русской официальной статистике было чуждо деление населения по признакам, характеризующим принадлежность к известному классу. Поэтому материалы переписи 1897 г. были разработаны таким образом, что из них невозможно получить классового состава того времени, но можно найти очень много подробностей, характеризующих сословия. Перепись 1926 г., наоборот, не дает сословного состава населения, зато приводит очень подробную характеристику его классового состава. По этим причинам сравнение этих двух переписей по указанным двум признакам невозможно. Кроме того, материалы, характеризующие смертность, также невозможно связать ни с сословным, ни с классовым составом населения за отсутствием в них соответствующих данных.

§ 9. Естественное движение населения на территориях таблиц 1896—97 и 1926—27 гг. характеризуется следующими числами:

| Показатели | Городское | | | Сельское | | | Все население | | |
|--|-----------|-------|--------|----------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. |
| Насел. по переп. | | | | | | | | | |
| 1897 г. . . . | 47,4 | 47,5 | 94,9 | 752,0 | 841,4 | 1593,4 | 799,4 | 888,9 | 1688,3 |
| Браков в 1896 г. | — | — | 0,7 | — | — | 13,1 | — | — | 13,8 |
| » » 1897 г. | — | — | 0,7 | — | — | 14,7 | — | — | 15,4 |
| » на 1000 насел. . . . | — | — | 7,4 | — | — | 8,7 | — | — | 8,6 |
| Родивш. в 1896 г. | 1,8 | 1,7 | 3,5 | 35,6 | 34,2 | 69,8 | 37,4 | 35,9 | 73,3 |
| » в 1897 г. | 1,7 | 1,6 | 3,3 | 37,3 | 35,5 | 72,8 | 39,0 | 37,1 | 76,1 |
| » на 1000 насел. . . . | 36,2 | 34,8 | 35,5 | 48,4 | 41,4 | 44,6 | 47,7 | 41,2 | 44,2 |
| Умерш. в 1896 г. | 1,5 | 1,4 | 2,9 | 26,0 | 25,0 | 51,0 | 27,5 | 26,4 | 53,9 |
| » в 1897 г. | 1,2 | 1,2 | 2,4 | 23,1 | 22,1 | 45,2 | 24,3 | 23,3 | 47,6 |
| » на 1000 насел. . . . | 28,9 | 27,1 | 28,0 | 32,7 | 28,0 | 30,2 | 32,5 | 27,9 | 30,1 |
| Естественный прирост на 1000 | 7,3 | 7,7 | 7,5 | 15,7 | 13,4 | 14,4 | 15,2 | 13,3 | 14,1 |
| Населения по переп. 1926 г. | | | | | | | | | |
| 131,9 | 134,7 | 266,6 | 1022,6 | 1164,6 | 2187,2 | 1154,5 | 1299,3 | 2453,8 | |
| Браков в 1926 г. | — | — | 2,7 | — | — | 22,0 | — | — | 24,7 |
| » » 1927 г. | — | — | 3,3 | — | — | 24,1 | — | — | 27,4 |

| Показатели: | Городское | | | Сельское | | | Все население | | |
|--|-----------|------|--------|----------|------|--------|---------------|------|--------|
| | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. |
| Браков на 1000 насел. . . . | — | — | 11,3 | — | — | 10,6 | — | — | 10,6 |
| Родивш. в 1926 г. | 5,0 | 4,8 | 9,8 | 54,5 | 51,1 | 105,6 | 59,5 | 55,9 | 115,4 |
| » » 1927 г. | 4,8 | 4,6 | 9,4 | 51,0 | 48,7 | 99,7 | 55,8 | 53,3 | 109,1 |
| » на 1000 насел. . . . | 37,1 | 34,9 | 36,2 | 51,6 | 42,8 | 47,2 | 49,9 | 42,1 | 45,8 |
| Умерш. в 1926 г. | 3,2 | 2,4 | 5,6 | 27,7 | 24,5 | 52,2 | 30,9 | 26,9 | 57,8 |
| » » 1927 г. | 3,2 | 2,6 | 5,8 | 34,1 | 30,8 | 64,9 | 37,3 | 33,4 | 70,7 |
| » на 1000 насел. . . . | 24,3 | 18,6 | 21,4 | 30,3 | 23,7 | 26,9 | 29,5 | 23,2 | 26,2 |
| Естественный прирост на 1000 | 12,8 | 16,3 | 14,8 | 21,3 | 19,1 | 20,3 | 20,4 | 18,9 | 19,6 |

Из приведенных данных видно, что 1926—27 г. в отношении показателей по естественному движению населения представляется в значительно более благоприятном свете, чем 1896—97 г. Это обстоятельство, как видно будет дальше, сильнейшим образом отражается на различных величинах, приводимых в таблицах смертности.

§ 10. Одним из важнейших вопросов, имеющих большое значение не только при составлении таблиц, но и при решении различных практических задач, является вопрос о росте населения. Насколько несложно его теоретическое разрешение, настолько же трудно ответить на него практически. С теоретической стороны дело представляется таким образом: надо знать численность населения на изучаемой территории в какой-либо исходный момент времени. Затем прибавить к нему разность между родившимися и умершими, т.-е. естественный прирост, также разность между прибывшими на данную территорию и выбывшими за ее пределы, т.-е. механический прирост, и получится население на любой момент времени, до которого, считая от начального, имеются соответствующие данные. Если с установлением естественного прироста для некоторых территорий и лет положение более или менее удовлетворительно, то непосредственных данных о механическом приросте, за исключением особо крупных городов, вообще не имеется. По этой причине о размерах механического прироста приходится судить косвенным путем. Годы переписей дают общее число населения, а следовательно и общий среднегодовой

прирост между ними. Если за тот же промежуток времени известен естественный прирост, то для того, чтобы установить механический прирост, очевидно, достаточно из общего прироста вычесть естественный. В результате от этих операций получится среднегодовой прирост, который носит абстрактный характер и в применении к каждому конкретному году в отдельности может дать неправильные результаты. Так как иного способа вычисления механического прироста пока не имеется, то с этим недостатком приходится мириться.

Самая техника вычисления процента какого-либо прироста может быть представлена тройко: если дано число населения на начальный момент времени y_0 и на конечный y , и промежуток между ними составляет t лет, то, если желательно знать среднегодовой прирост p населения в процентах можно поступить следующим образом: положить

$$y = y_0 (1 + pt).$$

Нетрудно сообразить, что этот способ очень груб. Он предполагает, что к населению на начальный момент времени сразу прибавляется некоторое количество $y - y_0$, которое затем делится на число лет t , протекших от начального момента времени до конечного, это частное выражается в процентах по отношению к количеству населения на начальный момент времени.

Более совершенные результаты получаются от применения формулы сложных процентов—

$$y = y_0 (1 + p)^t$$

Последнее уравнение надо решить относительно p , чтобы найти искомое число. Но и эта формула, как легко понять, не соответствует существу дела: она предполагает капитализацию процентов только по истечении года, между тем население растет не скачками, в конце или начале каждого года, а непрерывно.

Учитывая это обстоятельство, правильнее применить для вычисления процента прироста следующий способ. Если допустить, что p имеет постоянное значение в течение рассматриваемого времени, то прирост населения dy в течение весьма малого промежутка времени dt можно выразить так:

$$dy = y p dt.$$

Интегрирование этого последнего уравнения дает последовательно:

$$\begin{aligned} \int dy &= \int pdt, \\ \log y &= pt + \log y_0, \\ y &= y_0 e^{pt}. \end{aligned}$$

Природа постоянной u , весьма легко определяется, если положить $t=0$, при этом $u=u_0$, что свидетельствует о том, что постоянная интегрирования соответствует количеству населения на начальный момент времени. Не является идеальной и эта последняя формула, так как она предполагает постоянство ρ в течение всего рассматриваемого промежутка времени, между тем как она, несомненно, сама есть некоторая функция t , т.-е. $\rho=f(t)$. Но мы не знаем вида этой функции. За исключением этого единственного недостатка, выведенная для вычисления ρ формула не оставляет желать ничего лучшего. Она в полной мере соответствует природе изучаемого явления в приложении к большим массам населения.

Ею мы и пользовались для установления различных коэффициентов прироста.

Самые вычисления, в виду их некоторой громоздкости, мы не приводим, ограничившись сообщением тех исходных величин, на которых они базируются, и полученных результатов.

| Показатели | Городское | | | Сельское | | | Все население | | |
|---------------------------|-----------|------|-------|----------|--------|--------|---------------|--------|--------|
| | М. | Ж. | Об.п. | М. | Ж. | Об.п. | М. | Ж. | Об.п. |
| Насел. по переписи | | | | | | | | | |
| 1897 г. | 46,6 | 46,5 | 93,1 | 769,7 | 861,6 | 1631,3 | 816,3 | 908,1 | 1724,4 |
| » 1920 г. | 70,1 | 74,3 | 144,4 | 832,4 | 1072,9 | 1905,3 | 902,5 | 1147,2 | 2049,7 |
| » 1926 г. | 86,0 | 91,8 | 177,8 | 1006,2 | 1143,1 | 2149,3 | 1092,2 | 1234,9 | 2327,1 |
| Естеств. прирост | | | | | | | | | |
| за 1897—1920 гг. | 5,3 | 12,2 | 17,5 | 271,7 | 273,4 | 545,1 | 277,0 | 285,6 | 562,6 |
| » 1920—1926 гг. | 2,3 | 4,8 | 7,1 | 103,4 | 102,5 | 205,9 | 105,7 | 107,3 | 213,0 |
| » 1897—1926 гг. | 7,6 | 17,0 | 24,6 | 375,1 | 375,9 | 751,0 | 382,7 | 392,9 | 775,6 |
| Общий прирост | | | | | | | | | |
| за 1897—1920 гг. | | | | | | | | | |
| на 1000 | 17,3 | 19,8 | 18,6 | 3,3 | 9,3 | 7,5 | 4,2 | 9,6 | 7,3 |
| » 1920—26 гг. . . | 32,4 | 33,6 | 33,1 | 30,1 | 10,0 | 19,0 | 30,3 | 11,7 | 20,2 |
| » 1897—26 гг. . . | 17,4 | 22,7 | 21,6 | 8,9 | 9,4 | 9,2 | 9,7 | 10,3 | 10,0 |
| Естеств. прирост | | | | | | | | | |
| за 1897—1920 гг. | | | | | | | | | |
| на 1000 | 4,0 | 9,8 | 7,3 | 12,8 | 11,7 | 12,2 | 12,4 | 11,6 | 12,0 |
| » 1920—26 гг. . . | 5,1 | 10,9 | 7,6 | 18,6 | 14,5 | 16,2 | 17,6 | 14,2 | 15,7 |
| » 1897—26 гг. . . | 5,0 | 10,4 | 7,5 | 13,3 | 12,1 | 12,7 | 12,8 | 12,0 | 12,4 |
| Механ. прирост | | | | | | | | | |
| за 1897—1920 гг. | | | | | | | | | |
| на 1000 | 12,7 | 10,0 | 11,3 | 9,5 | 2,4 | 4,7 | 8,2 | 2,0 | 4,7 |
| » 1920—26 гг. . . | 27,3 | 23,6 | 25,5 | 11,5 | 4,5 | 2,8 | 12,7 | 2,5 | 4,5 |
| » 1897—26 гг. . . | 12,4 | 12,3 | 12,4 | 4,4 | 2,7 | 3,5 | 3,1 | 1,7 | 2,4 |

Во избежание недоразумений необходимо заметить, что приведенные данные относятся к тем 18 уездам, по которым имеются соответствующие данные. Они свидетельствуют, что характерной особенностью Северного края за истекшие 30 лет был отрицательный механический прирост всего населения и в особенности сельского. Недостаток приведенных чисел заключается, как уже указано было выше, в том, что они являются средними за длинный ряд лет. Для правильного вычисления коэффициентов таблиц смертности надо бы иметь не средние, но конкретные коэффициенты механического прироста для 1896, 1897, 1926 и 1927 гг.

К сожалению, их невозможно получить никакими законными путями. Единственно правдоподобные суждения, которые можно высказать о нахождении этих величин, сводятся к следующему. Можно полагать, что механический прирост в 1896-97 г. был меньше, чем средний прирост за 1897—1926 г., а в 1926-27 г.—больше, чем средний за те же годы, потому что в 1896-97 г. условия передвижения были более затруднительны, чем в 1926-27 г., железной дороги на рассматриваемой территории еще не существовало, городское население было относительно и абсолютно малочисленнее, побудительных стимулов к заселению городов было меньше, чем теперь, и т. п. Исходя из этих, по-нашему бесспорных, хотя и не поддающихся количественному учету, предположений, мы сочли возможным для всяких исчислений при составлении таблиц смертности принять следующие коэффициенты механического прироста на 1000 населения:

| Годы | Городское | | | Сельское | | | Все население | | |
|---------|-----------|----|--------|----------|----|--------|---------------|----|--------|
| | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. | М. | Ж. | Об. п. |
| 1896—97 | 15 | 13 | 14 | —8 | 6 | 7 | 7 | 5 | 6 |
| 1926—27 | 35 | 30 | 33 | —12 | 10 | 11 | 11 | 9 | 10 |

Но для составления таблиц даже и этого недостаточно. Надо знать число лиц в том или ином возрасте, осевших на рассматриваемой территории за изучаемый промежуток времени. Если, пользуясь переписями и материалами об естественном движении населения, с некоторой правдоподобностью можно вычислить коэффициент механического прироста, то для того, чтобы дать возрастный состав прироста, необходимо надо иметь первичный материал, характеризующий этот прирост. В условиях Северного края он имеется лишь для двух городов—Вологды и Архангельска. Материалы за прошлые годы безвозвратно утрачены. Данные, относящиеся к 1926-27 г.,

неудовлетворительны в том отношении, что, как известно, по распоряжению НКВД адресные столы регистрировали лишь лиц 16 лет и старше. По этим причинам использовать этот материал для работы по таблицам смертности нецелесообразно. Только за 1928 год, и то лишь по гор. Архангельску, имеется регистрация всего прибывающего и выбывающего населения. За этот именно год нами и взят возрастный состав механического прироста. Он представляется в следующем виде (для экономии места вместо однолетней приводится пятилетняя группировка):

| Возраст | Прибывших | | | | | | Высыпших | | | | | |
|----------|-----------|------|--------|------|----------|------|----------|------|--------|------|----------|------|
| | Мужчин | | Женщин | | Об. пола | | Мужчин | | Женщин | | Об. пола | |
| | Всего | % | Всего | % | Всего | % | Всего | % | Всего | % | Всего | % |
| 0—4 | 63 | 0,3 | 55 | 0,7 | 118 | 0,4 | 18 | 0,1 | 32 | 0,4 | 50 | 0,2 |
| 5—9 | 54 | 0,3 | 47 | 0,6 | 101 | 0,5 | 30 | 0,2 | 28 | 0,4 | 58 | 0,2 |
| 10—14 | 123 | 0,6 | 237 | 3,1 | 360 | 1,3 | 119 | 0,7 | 169 | 2,3 | 288 | 1,2 |
| 15—19 | 2041 | 10,7 | 1439 | 18,7 | 3480 | 13,0 | 1314 | 7,5 | 1334 | 18,1 | 2648 | 10,6 |
| 20—24 | 4463 | 23,4 | 1756 | 22,8 | 6219 | 23,3 | 4115 | 23,4 | 1763 | 24,0 | 5878 | 23,5 |
| 25—29 | 3750 | 19,7 | 1266 | 16,5 | 5016 | 18,7 | 3455 | 19,6 | 1300 | 17,7 | 4755 | 19,1 |
| 30—34 | 2670 | 14,0 | 896 | 11,8 | 3566 | 13,4 | 2600 | 14,8 | 896 | 12,2 | 3496 | 14,0 |
| 35—39 | 1976 | 10,4 | 508 | 6,6 | 2484 | 9,3 | 1906 | 10,8 | 476 | 6,5 | 2382 | 9,6 |
| 40—44 | 1580 | 8,2 | 335 | 4,4 | 1915 | 7,2 | 1712 | 9,7 | 316 | 4,2 | 2028 | 8,1 |
| 45—49 | 1084 | 5,7 | 259 | 3,4 | 1343 | 5,0 | 1084 | 6,1 | 270 | 3,7 | 1354 | 5,4 |
| 50—54 | 706 | 3,7 | 195 | 2,5 | 901 | 3,4 | 657 | 3,7 | 250 | 3,4 | 907 | 3,6 |
| 55—59 | 356 | 1,9 | 164 | 2,1 | 520 | 1,9 | 337 | 1,9 | 177 | 2,4 | 514 | 2,1 |
| 60—64 | 132 | 0,7 | 182 | 2,4 | 314 | 1,2 | 152 | 0,9 | 157 | 2,1 | 309 | 1,2 |
| 65—69 | 64 | 0,4 | 171 | 2,2 | 235 | 0,9 | 55 | 0,3 | 106 | 1,4 | 161 | 0,6 |
| 70—74 | 20 | 0,0 | 131 | 1,7 | 151 | 0,4 | 21 | 0,1 | 44 | 0,6 | 65 | 0,3 |
| 75 и ст. | 16 | 0,0 | 40 | 0,5 | 56 | 0,1 | 37 | 0,2 | 42 | 0,6 | 79 | 0,3 |
| Итого | 19098 | 100 | 7681 | 100 | 26779 | 100 | 17612 | 100 | 7360 | 100 | 24972 | 100 |

Вследствие незначительности механического прироста по отдельным возрастным группам, выражаемого обычно сотнями для всего населения, влияние его на величину коэффициентов смертности незначительно, и, как будет показано дальше, оно не простирается выше четвертого десятичного знака даже для городского населения. По этой причине ошибки, вносимые неточностью учета механического движения населения, значительно меньше ошибок, вызываемых влиянием прочих факторов, например, концентрацией населения на круглых возрастах.

§ 11. Подводя итог изложенному, можно отметить, что хотя территории, для населения которых составлены таблицы 1896-97 и 1926-27 гг., и несколько отличаются друг от друга, но изучение основных демографических признаков, характеризующих это население, в большей мере свидетельствует об их сходстве, чем о различиях, несмотря на то, что числа, при помощи которых они описываются, относятся к моментам времени, отделенным друг от друга почти на 30 лет. Отсюда следует, что если бы составить таблицы 1926-27 г., строго придерживаясь принципа тождественности территории с таблицами 1896-97 г., то едва ли бы новые таблицы заметно отличались от тех, которые составлены с некоторым отступлением от этого принципа.

Население, характеризуемое таблицами 1926-27 г., в подавляющем своем большинстве, формально на 94-95%, если пренебречь его механическими перемещениями, является потомством населения таблиц 1896-97 г., со включением тех из жителей 1896-97 г., которые дожили до 1926-27 г. Не трудно составить приблизительное представление о том, какое количество из 1688,4 тыс. 1897 г., дожило до 1926 г. Для этого, очевидно, в формуле

$$y = y_0 e^{-pt}$$

достаточно приписать p знак — и узнать, чему равнялась средняя величина смертности за истекшие 30 лет. Последняя, судя по материалам об естественном движении населения, не сильно отклонялась от 28 на тысячу, т.е. $p = 0,028$; $t = 29,9$; поэтому $y = y_0 e^{-pt} = 1688,4 e^{-0,028 \cdot 29,9} = 1688,4 e^{-0,846} = 725,0$

Таким образом приблизительно 725 тыс. населения из 1688,4 тысяч дожили с 1897 до 1926 года, постарев за это время на 30 лет. Они составляют около 29,6% населения, характеризуемого таблицами смертности 1926-27 г. Если бы за последние 30 лет не было механических перемещений, то можно было бы сказать, что из населения в 1688,4 тыс., для которого составлены таблицы 1896-97 г., 962,3 тыс. умерло в течение этих тридцати лет, прибавилось вместо умерших

1593,3 тыс. родившихся за это время, и сверх того прибавилось еще 135,2 тыс. населения из соседних территорий, характеризуемых таблицами смертности 1926-27 г. В нем 29,6% населения 1896-97 г., 64,9% родившихся за 1897—1926 г., и оставшихся живыми к 1926-27 году, наконец, 5,5% постороннего, не бывшего на территории таблиц 1896-97 г., населения. Такова в общих чертах связь населения таблиц 1926-27 г. с населением таблиц 1896-97 г.

СПОСОБ СОСТАВЛЕНИЯ ТАБЛИЦ

§ 1. При составлении таблиц смертности населения Северного края был употреблен тот же метод, что и при составлении таблиц смертности населения Архангельской губернии 1926-27 г. Он изложен во втором томе превосходного курса теории вероятностей Чубера (Dr. Emanuel Czuber. Wahrscheinlichkeitsrechnung... Zweiter Band. B.—L. 1921). Отступления от метода, указываемого Чубером, мы уже имели возможность изложить на стр. 9—27 упомянутых выше архангельских таблиц смертности. По этим причинам считаем возможным освободить себя от обязанности подробно излагать математическую сторону дела, ограничившись разъяснением лишь тех отклонений, которые были допущены в настоящих таблицах по сравнению и с указаниями Чубера и с методами, изложенными в пояснениях к архангельским таблицам смертности. Эти отклонения, в основном свелись к тому, что сделана попытка внести поправку, обусловливаемую миграциями населения, и применен особый метод выравнивания, описание которого ниже будет приведено.

§ 2. Вероятность смерти вычисляется по формуле:

$$q_x = 1 - \frac{l_{x+1}}{l_x} = \frac{l_x - l_{x+1}}{l_x} = \frac{d_x}{l_x}.$$

Здесь q_x — вероятность смерти, l_x — число доживших до возраста x , l_{x+1} — число доживших до возраста $x+1$, наконец, d_x — число умерших при переходе от x к $x+1$. Считают, что

$$l_x = V_x + M_x^I \text{ и } l_{x+1} = V_x - M_x^{II}.$$

Здесь V_x — количество населения по переписи в возрасте x , M_x^I — элементарная совокупность умерших в возрасте x за год, предшествовавший переписи, M_x^{II} — элементарная совокупность умерших в возрасте x за год последовавший за переписью.

Приближенно принимают

$$M_x^I = 0,5 \ M_x^I \text{ и } M_x^{II} = 0,5 \ M_x^{II}.$$

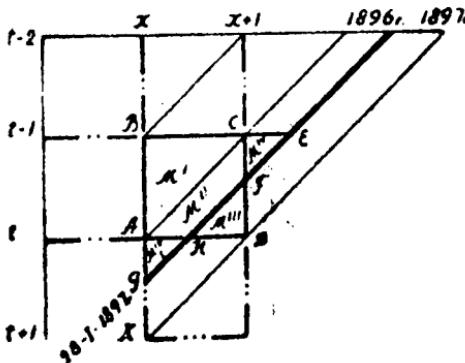
При этом M_x^I — умершие в возрасте x за год, предшествовавший переписи, M_x^{II} — умершие в возрасте x за год, последовавший за переписью.

Так как перепись 1897 г. была произведена 28 января, а перепись 1926 г. 17 декабря, и критические моменты их не совпали с началом календарных лет, то для выражения M_x в тождественных единицах времени необходимо внести поправки на несовпадение критических моментов переписи с календарным началом года. Для таблиц 1896-97 г. эта поправка введена так: 27 дней января принято равным приблизительно 0,08 года, соответственно чему l_x и l_{x+1} и вычислены по формулам

$$l_x = V_x + 0,5 M_x^I + 0,08 M_x^{II} \text{ и } l_{x+1} = V_x - 0,5 M_x^{II} + 0,08 M_x^I.$$

Эти формулы вытекают из нижеследующего. Допустим, что на следующем чертеже изображена проекция поверхности Цейнера на плоскость.

Схема вычисления коэффициента
для 1896 - 97 г.



В этом случае, как не трудно видеть,

$$AB = l_x$$

$$CD = l_{x+1}$$

$$ABC = M^I$$

$$ACD = M^{II} + M^{III}$$

$$EH = V_x = V_t + \theta$$

M^I приближенно можно принять равным $0,5 \bar{M}^I$, и $M^{II} + M^{III}$ приближенно можно принять равным $0,5 \bar{M}^{II} = 0,5 ACDK$.

$$M^{IV} = M_1^{IV}$$

$$I_x = V_\tau + \vartheta + M^I + M^{II} + M^{IV}$$

$$I_{x+1} = V_\tau + \vartheta + M^{IV} - M^{III}$$

$$M^{II} + M^{IV} = 0,08 \bar{M}^{II}$$

$$M^{III} + M^{IV} = 0,5 \bar{M}^{II}$$

$$M^{III} = 0,5 \bar{M}^{II} - M^{II}$$

$$M^{III} - M^{IV} = 0,5 \bar{M}^{II} - 0,08 \bar{M}^{II}$$

$$I_x = V_\tau + \vartheta + 0,5 \bar{M}^I + 0,08 \bar{M}^{II}$$

$$I_{x+1} = V_\tau + \vartheta - 0,5 \bar{M}^{II} + 0,08 \bar{M}^{II}$$

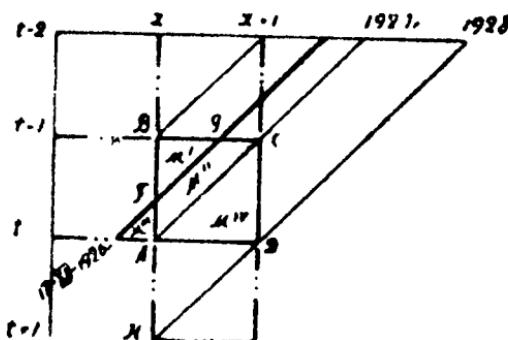
Подобно этому для таблиц 1926-27 г. поправка получена следующим образом: 15 дней декабря месяца 1926 г. принято равным приблизительно 0,04 года, вследствие чего I_x и I_{x+1} вычислены по формулам:

$$I_x = V_x + 0,5 \bar{M}_x^I - 0,07 \bar{M}_x^I \text{ и } I_{x+1} = V_x - 0,5 \bar{M}^I - 0,04 \bar{M}_x^I.$$

Последние формулы точно так же вытекают из соображений следующего рода. Если следующий чертеж представляет проекцию поверхности Цейнера на плоскость, то:

Схема вычисления коэффициента

для 1926 - 27 г.



$$AB = I_x$$

$$CD = I_{x+1}$$

$$EG = V_x = V_\tau - \vartheta$$

$$ABC = M^I + M^{II}$$

$$ACD = M^{IV}$$

$M^I + M^{II}$ приближенно можно приравнять $0,5 \bar{M}^I$, и M^{IV} приближенно приравнивается $0,5 \bar{M}^I = 0,5 ACDH$.

$$\begin{aligned} l_x &= V_{\tau} - \vartheta - M^{III} + M^I \\ l_{x+1} &= V_{\tau} - \vartheta - M^{III} - M^{II} - M^{IV} \\ M^{II} + M^{III} &= 0,04 \bar{M}^I \\ M^I + M^{II} &= 0,5 \bar{M}^I \\ M^I - M^{III} &= 0,5 M^I - 0,04 \bar{M}^I \\ l_x &= V_{\tau} - \vartheta + 0,5 M^I - 0,04 \bar{M}^I \\ l_{x+1} &= V_{\tau} - \vartheta - 0,5 M^I - 0,04 \bar{M}^I \end{aligned}$$

Следует заметить, что поправки на несовпадение критических моментов переписей с началом календарного года в наших случаях имеют почти чисто принципиальное значение. Сделаны они лишь для того, чтобы не укоряли, что ими пренебрегли при составлении таблиц. Столь же принципиальное и весьма малое практическое значение имеет поправка на механическое движение населения. Чубер рекомендует ее делать по формуле:

$$q_x = \frac{d_x}{l_x + w_x}.$$

В ней w_x — механический прирост — *Wanderungsgewinn* по терминологии Чубера — за рассматриваемый период времени. О том, какими путями добыты данные о количестве, половом и возрастном составе механически перемещавшегося населения, мы с некоторыми подробностями имели возможность сделать разъяснения в первой главе. Ограничимся здесь указанием на то, каким образом поправки на механическое движение населения отражаются на коэффициентах смертности. В нижеприведенной таблице даны эти указания, а также сопоставление коэффициентов, вычисленных без поправок на несовпадение критических моментов переписей с началом календарных годов и с поправками на несовпадение критических моментов переписей с началом календарных годов.

Таким образом, все указанные поправки влияют лишь на четвертый десятичный знак, даже в коэффициентах смертности городского населения. Следовательно, применение их имело бы смысл только при вычислении с точностью до четвертого или пятого десятичного знака. Соображения теоретического характера показывают, что при той массе населения, которая имеется в отдельных возрастных группах при составлении наших таблиц, четвертый десятичный знак является сомнительным уже для сравнительно молодых возрастов, приблизительно

Вероятность смерти для обоего пола вычисленная:

| Воз- раст | Годы | Без всяких поправок | | | С поправками на несовпаден. критических моментов переп. с нач. календ. года | | | С поправками на механическ. движ. насел. и на несовпад. кр. мом. с нач. календ. года | | |
|--------------|---------|---------------------|---------|---------|---|---------|---------|--|---------|---------|
| | | Городск. | Сельск. | Всего | Городск. | Сельск. | Всего | Городск. | Сельск. | Всего |
| | | 1896-97 | 1926-27 | | 1896-97 | 1926-27 | | 1896-97 | 1926-27 | |
| 0 | | 0,31300 | 0,34429 | 0,34277 | 0,30633 | 0,33570 | 0,33428 | 0,30621 | 0,33576 | 0,33433 |
| | 1896-97 | 0,19613 | 0,27160 | 0,26497 | 0,19775 | 0,27506 | 0,26825 | 0,19755 | 0,27513 | 0,26828 |
| 10 | | 0,00515 | 0,00444 | 0,00459 | 0,00514 | 0,00444 | 0,00459 | 0,00514 | 0,00444 | 0,00459 |
| | 1896-97 | 0,00352 | 0,00377 | 0,00390 | 0,00352 | 0,00377 | 0,00390 | 0,00351 | 0,00377 | 0,00390 |
| 20 | | 0,00905 | 0,00609 | 0,00628 | 0,00905 | 0,00609 | 0,00627 | 0,00876 | 0,00620 | 0,00637 |
| | 1896-97 | 0,00826 | 0,00592 | 0,00625 | 0,00827 | 0,00593 | 0,00625 | 0,00777 | 0,00609 | 0,00635 |
| 30 | | 0,00942 | 0,00821 | 0,00828 | 0,00942 | 0,00821 | 0,00828 | 0,00920 | 0,00831 | 0,00836 |
| | 1896-97 | 0,00934 | 0,00751 | 0,00777 | 0,00935 | 0,00751 | 0,00777 | 0,00890 | 0,00768 | 0,00805 |
| 40 | | 0,01574 | 0,01059 | 0,01088 | 0,01572 | 0,01058 | 0,01087 | 0,01549 | 0,01065 | 0,01093 |
| | 1896-97 | 0,01848 | 0,00957 | 0,01054 | 0,01850 | 0,00957 | 0,01054 | 0,01787 | 0,00969 | 0,01061 |
| 50 | | 0,01992 | 0,01365 | 0,01396 | 0,01989 | 0,01364 | 0,01395 | 0,01971 | 0,01369 | 0,01400 |
| | 1896-97 | 0,02674 | 0,01417 | 0,01524 | 0,02677 | 0,01418 | 0,01525 | 0,02610 | 0,01427 | 0,01531 |
| 60 | | 0,03227 | 0,02535 | 0,02569 | 0,03219 | 0,02531 | 0,02564 | 0,03206 | 0,02536 | 0,02569 |
| | 1896-97 | 0,03559 | 0,02674 | 0,02727 | 0,03564 | 0,02677 | 0,02730 | 0,03486 | 0,02688 | 0,02736 |
| 70 | | 0,06683 | 0,05365 | 0,05427 | 0,06649 | 0,05343 | 0,05405 | 0,06638 | 0,05343 | 0,05405 |
| | 1896-97 | 0,05905 | 0,05831 | 0,05835 | 0,05917 | 0,05845 | 0,05849 | 0,05799 | 0,05863 | 0,05860 |

до 50-летнего, за пятидесятилетним возрастом становятся последовательно сомнительными не только четвертый, но и третий, второй и даже первый десятичный знак. Вследствие ничтожного количества населения в возрастах близких к 100, вероятности смерти в них носят чисто гипотетический характер. Тем не менее все эти поправки предварительно были сделаны, чтобы устранить необходимость обращать на них внимание при дальнейшей обработке таблиц. Благодаря этому формула для вычисления вероятностей смерти приняла следующий окончательный вид:

$$q_x = \frac{0,5 (M'_x + M''x)}{V_x + 0,5 M_x + aM_x + W_x}$$

В ней V_x — население по переписи M_x^1 — умершие за год предшествовавший переписи, M_x^1 — умершие за год, последовавший за переписью, $a = -0,08$ для 1897 г. и $a = -0,04$ для 1926 г., наконец, w_x — механический прирост; знак x при литерах, как всегда, указывает на возраст, которому принадлежат приводимые числа. С точки зрения вычислителя она не отличается желательной простотой, но принципиально хороша в том отношении, что устраняет систематическое накопление ошибок до пятидесятилетнего возраста на четвертом и пятом десятичных знаках, которые могли бы быть, вследствие пренебрежения механическим приростом и несовпадением критических моментов переписей с началом календарных лет, для которых даны числа об естественном движении населения.

§ 3. Вероятности жизни вычислялись по формуле

$$P_x = 1 - q_x$$

Число лиц, доживших до возраста $x + 1$ из числа переживших возраст x , вычислялось по формуле

$$l_x + 1 = l_x p_x$$

При этом за l_0 принято 100000. Чтобы не противоречить теории ошибок наблюдения, надо было бы положить $l_0 \leq 100000$, так как в вероятностях смерти, а следовательно и жизни, уже четвертый десятичный знак сомнителен даже в возрастах до 50 лет, а далее становится сомнительным, по мере приближения к столетнему возрасту, третий, второй и даже первый знак.

Мы положили $l_0 = 100000$ для того, чтобы в ряде l_x для $x > 90$ избежать дробей, особенно для мужчин из городского населения. По этой же причине пришлось p_x , q_x и все прочие величины, кроме вероятной и средней продолжительности

жизни, вычислить до пятого десятичного знака, хотя, как сказано, уже четвертый сомнителен.

Число умирающих при переходе от возраста x к возрасту $x+1$ вычислено по формуле

$$dx = l_x - l_{x+1}$$

Стационарное население определено так —

$$L\bar{x} = l_x - 0,5dx$$

Пользование более сложной формулой, указанной Чубером и приведенной нами на 29 стр. архангельских таблиц смертности, во-первых, обременительно, а во-вторых — при допускаемой нами степени точности вычислений едва ли необходимо.

Средняя продолжительность предстоящей жизни определялась по формуле

$$\bar{e}_x = \frac{1}{2} + \frac{1}{l_x} \sum_{x+1}^{\omega} l_x$$

Суммирование в числителе начинается от возраста $x+1$ и кончается предельным возрастом.

Наконец, вероятная продолжительность жизни определена по формуле

$$V_x = x' - x - \frac{0,5 l_x - l_{x'}}{l_{x'} - l_x + 1}$$

В ней x' — тот возраст, до которого доживает половина (или несколько меньше половины) из числа лиц, состоящих в данном возрасте — x . Надо заметить, что этой формулы не дает Чубер. Она является приспособлением формулы для вычисления медианы к нашему случаю. Известно, что медиана вычисляется так:

$$M_c = v + \frac{0,5N - F_i}{f}$$

В ней v — нижняя граница того интервала, в котором находится медиана, $0,5N$ — половина объема распределения, F — сумма частот до нижней границы того интервала, где находится медиана, f — частота того интервала, где находится медиана. Для нас $0,5N = 0,5 l_x$, $F = l_{x'}$, $f = l_{x'+1}$, наконец, $v = x' - x$; i — величина интервала — в нашем случае равняется единице.

§ 4. Выравнивание первичных коэффициентов, полученных непосредственным их вычислением, представляет, без сомнения, самую трудную часть задачи по составлению таблиц смертности. Нет недостатка в детально разработанных способах выравнивания. Значительное количество их указано Чубером; не

¹ См. T. L. Kelley, Statistical Method.

мало приведено у Б. Ф. Малешевского в его известнейшем труде «Теория и практика пенсионных касс»; в любом почти курсе математической статистики их можно найти иногда десятки; наконец, в специальных сочинениях, напр., в статистических сборниках и бюллетенях по Ленинградской губернии, а также в некоторых номерах «Вестника Статистики» можно познакомиться с рядом новых и новейших методов выравнивания. Казалось бы, что при таком богатстве инструментов нет надобности самому о них думать. Достаточно только выбрать, и то, что понравилось, пустить в дело. Однако, практически это не совсем так. Чем богаче выбор, тем труднее выбрать. При этом оказывается, что не всякий, даже весьма совершенный теоретически метод подойдет к любому материалу. Очень большое значение имеет для практики вычислений их легкость. От самого совершенного метода приходится иногда отказываться, если приложение его связано с преодолением больших вычислительных трудностей. Но если элементарно легкий метод дает плохие результаты, то волей-неволей приходится прибегать к более сложному способу.

Формула Макенам-Готретца, как известно, дает идеально плавный выравненный ряд, но она преувеличивает коэффициенты на возрасте до 30 лет и не применима для детских возрастов; кроме того, применяемая по методу Кинг-Нарди, она дает разные результаты для старческих возрастов в зависимости от того, на какие возрастные группы опираться при вычислении коэффициентов k , s , c , g . Для того, чтобы избежать этой неприятности, надо применить для вычисления коэффициентов уравнения метод наименьших квадратов. Это сопряжено с производством необыкновенно большого количества вычислительной работы, и для статистика, не располагающего специальными средствами для этого, недоступно. Следует также заметить, что несмотря на свою необыкновенную гибкость, уравнение М.-Г все же сохраняет свою индивидуальность, которая, повидимому, препятствует ей вполне следовать за всеми особенностями представляемого ею материала. В тех случаях, когда материал ненадежен по злокачественности или малочисленности, применение способа М.-Г не только законно, но, повидимому, и желательно, так как никакой другой способ не сгладит больших дефектов, происходящих вследствие указанных причин. В тех же случаях, когда желательно сохранить индивидуальность выравниваемого материала в большей мере, чем это может допустить уравнение М.-Г, необходимо прибегать к другим способам.

Материалы, на основе которых построены таблицы 1896-97 и 1926-27 гг., полагаем, достаточно доброкачественны и вместе с тем для молодых и зрелых даже возрастов, особенно по

сельскому населению, достаточно массивны. По этим причинам представлялось желательным сохранить их индивидуальность в большей мере, чем это допускает уравнение М-Г. С этой целью мы применили первоначально оператор, аналогичный формуле Финлезона, именно: скользящую средне-арифметическую из семи членов (вместо пяти, употребляющихся Финлезоном) для сельского и всего населения один раз, а для городского населения—дважды, т.е. первичное выравнивание было произведено по формулам

$$7U_x' = \sum_{x-3}^{x+3} U_x \text{ и } 7U_x'' = \sum_{x-3}^{x+3} U_x'.$$

Для дальнейшей работы, испробовав формулы Woolhouse'a, Spencerg'a и Sprague'a сверх ф. М.-Г., мы сочли необходимым и возможным остановиться на выравнивании при помощи парабол 3-й и 4-й степеней. Параболы 4-й степени были применены для выравнивания коэффициентов на возрастах от 3 до 13 лет и параболы 3-й степени— для выравнивания коэффициентов на возрастах старше 13 лет. Ни метод моментов, ни способ наименьших квадратов с нашей точки зрения не годятся или, вернее, не вполне годятся для вычисления коэффициентов этих парабол, потому что оба эти метода в сущности сводятся к удовлетворению требования, чтобы несколько первых моментов эмпирического ряда и выравнивающей кривой были равны, или чтобы сумма квадратов расстояний между выравнивающей кривой и эмпирически полученными точками была минимальной. Оба эти требования предоставляют, если можно так говорить, слишком большую свободу выравнивающей кривой: она может теоретически не пройти ни через одну из эмпирических данных точек, лишь бы первые моменты выравниваемого ряда и выравнивающей кривой были равны, или лишь бы сумма квадратов расстояний от эмпирических точек до выравнивающей кривой была минимальна. С точки зрения выравнивателя, желающего возможно ближе держаться выравниваемого ряда, желательна не только близость выравнивающей кривой к тем точкам, которые она выравнивает, но и прохождение ее через те из них, которые заслуживают особенного внимания.

С точки зрения составителя таблиц, особенного внимания заслуживают вероятности смерти, относящиеся к возрастам, кратным пяти. На этих возрастах концентрируются большие числа и живых и мертвых, чем на других. С формально-теоретической точки зрения, тем вероятностям, которые выведены на основе большего числа живых и умерших, присуща большая

надежность, чем коэффициентам, выведенным из сопоставления малого числа умерших и живых. С вероятностью, почти равной достоверности (точнее 0,99998), можно утверждать, что разность между искомой вероятностью жизни p и эмпирически получаемой из вычислений частотой ее p' не больше

$$3 \sqrt{\frac{2pq}{s}}.$$

Иными словами: вероятность неравенства

$$p - p' \leq 3 \sqrt{\frac{2pq}{s}},$$

равняется

$$\sqrt{\frac{2}{\pi}} \int_0^3 e^{-t^2} dt = 0,99998.$$

Известно, что в последней формуле s — число лиц, над которыми производится наблюдение, а 0,99998 — вероятность того,

что разность $p - p'$ заключается в пределах $\pm 3 \sqrt{\frac{2pq}{s}}$. Очевидно, что чем больше s , тем ближе p к p' .

Все это было бы совершенно справедливо, конечно, при том условии, если бы на самом деле число населения и число умерших на круглом возрасте были бы больше, чем в соседних с ним возрастах. Так как это не соответствует действительности, то, желая опереться на указания теории, мы можем вместо вероятности смерти, в точности соответствующей данному круглому возрасту, рассматривать некоторую среднюю вероятность для возрастов $5t \pm i$. Мы так и делали: возрасту $5t$, присваивали не тот коэффициент смертности, который получится от разных операций над числами данного возраста, но выводили для него среднее значение из семи соседних возрастных групп для сельского и всего населения и тринадцати возрастных групп для городского населения.

Беря для определения вероятности смерти семь соседних возрастов $5t - 3, 5t - 2, 5t - 1, 5t, 5t + 1, 5t + 2, 5t + 3$, мы предполагали, что опрашиваемые о возрасте допускали в ответах ошибки на три года: те, кому было 52 года, могли приписать себе 50 лет; те, кому было 53, приписывали 50 или 55; 54-летних считали за 55-летних и т. п. Мы допускаем, что возрастная группа $5t \pm 3$ заключает истинное количество и живых от возраста $5t - 3$ до возраста $5t + 3$, и умерших в том же возрасте. Изучение возрастного состава переписей показывает, что, повидимому, бывают случаи, когда

это может быть и неверно: концентрация на возрастах кратных десяти больше концентрации на возрастах кратных пяти. Это можно объяснить не только тем, что лица, которым до круглого возраста недостает 1—2—3 лет, указывают на возраст, ближайший к числу вида $5t$, но и тем, что они указывают на возраст, ближайший к числу вида $10t$. Если бы только первое имело место, тогда очевидно, что ошибка в ответах о возрасте не могла бы превосходить трех лет, ибо три года являются наибольшим расстоянием до ближайшего возраста, кратного пяти.

Если же на самом деле бывают случаи, когда опрашиваемые о возрасте приурочивают свой возраст к ближайшим числам вида $10t$, тогда возможна ошибка на 5 лет. Наконец, не исключена возможность ошибки на 10 лет. Мы полагаем, хотя бесспорно доказать не умеем, что вероятность отнесения опрашиваемым своего возраста к числу вида $5t$ больше, чем вероятность отнесения его к числу вида $10t$, и считаем весьма маловероятной ошибку в показаниях возраста более, чем на 5 лет.

Если бы ряд вероятностей смерти можно было выразить прямой линией, то средняя арифметическая из семи членов в точности равнялась бы среднему, четвертому от краев ряда члену. Известно, что на возрасте от 13 до 50 примерно лет этот ряд очень похож на прямую. Отсюда следует, что средняя из семи вероятностей смерти, в числе которых центральною является вероятность смерти для круглого возраста, точнее, чем вероятность, выведенная применительно к каждому из входящих в состав средней члену в отдельности.

На этом основании мы сочли необходимым, как правило, строить выравнивающие параболы таким образом, чтобы они обязательно проходили через точки, соответствующие вероятностям круглых возрастов кратных пяти, потому что, как указано выше, они являются средними для возрастов $5t \pm 3$. Вероятности для промежуточных возрастов получались путем интерполяции, после того как парабола проведена через вероятности для круглых возрастов.¹

Исключением из этого правила служат молодые до 13 лет возрасты и старые после 90 лет. Для первых выравнивающая парабола была проведена через точки, соответствующие 3, 6, 8, 10 и 13 годам, являющиеся в свою очередь средними из трех

$$x + 1$$

членов вида $\sum_{x-1}^{x+1} U_x$; для последних 90—99 лет применена

¹ Для старческих возрастов, в которых коэффициенты смертности изменяются быстро, этот метод должен давать несколько повышенную смертность; но для этих возрастов коэффициенты смертности по причинам, нередко указывавшимся выше, носят гипотетический характер.

экстраполяция: парабола, полученная для возраста 75—90 лет, просто продолжена до 99-летнего возраста.

При построении парабол выяснилось, что в местах пересечения последних получаются скачки, состоящие в нарушении плавности выравнивающей кривой. Для устранения этих скачков около точек пересечений двух данных парабол мы проводили к ним третью соприкасательную параболу и около стыков выравнивание вели по ней.

§ 5. Самый порядок вычисления представляется в таком виде для возрастов 3—13 лет. Положим, что выравнивающая парабола имеет следующий вид:

$$y = a + bx + cx^2 + dx^3 + ex^4.$$

В ней y — искомая выравненная вероятность, а x — возраст, для которого она определяется. Определим коэффициенты. Для этого полагаем

$$y_3 = a - 5b + 25c - 125d + 625e$$

$$y_6 = a - 2b + 4c - 8d + 16e$$

$$y_8 = a$$

$$y_{10} = a + 2b + 4c + 8d + 16e$$

$$y_{13} = a + 5b + 25c + 125d + 625e$$

y_i — эмпирические вероятности смерти на возрастах 3, 6, 8, 10, 13; за начало координат принята точка, соответствующая возрасту 8, так что

$$x_8 = 0; x_6 = -2; x_3 = -5; x_{10} = +2; x_{13} = +5.$$

Дальше не трудно вывести, что

$$y_3 + y_{13} = 2a + 50c + 1250e$$

$$y_6 + y_{10} = 2a + 8c + 32e$$

$$y_{13} - y_3 = 10b + 250d$$

$$y_{10} - y_6 = 4b + 16d$$

$$32y_3 + 32y_{13} = 64a + 1600c + 40000e$$

$$1250y_6 + 1250y_{10} = 2500a + 10000c + 40000e$$

$$4y_3 + 4y_{13} = 8a + 200c + 5000e$$

$$25y_6 + 25y_{10} = 50a + 200c + 800e$$

$$2y_{13} - 2y_3 = 20b + 500d$$

$$5y_{10} - 5y_6 = 20b + 80d$$

$$8y_{13} - 8y_3 = 80b + 2000d$$

$$125y_{10} - 125y_6 = 500b + 2000d$$

Из предшествующих уравнений вытекает

$$a = y_5$$

$$420b = 125y_{10} - 125y_6 = 8y_{13} + 8y_8$$

$$4200c = 625y_6 + 625y_{10} - 16y_3 - 16y_{13} - 1218y_8$$

$$420d = 2y_{13} - 2y_3 + 5y_6 - 5y_{10}$$

$$4200e = 4y_{13} + 4y_8 - 25y_{10} + 25y_6 + 42y_8$$

Так как непосредственное вычисление u по отдельным значениям x и найденным коэффициентам затруднительно, то прибегнем к определению u при помощи конечных разностей. Из

$$u = a + bx + cx^2 + dx^3 + ex^4$$

текущее при $x = 0$

$$\Delta y_0 = b + c + d + e$$

$$\Delta^2 y_0 = 2c + 6d + 14e$$

$$\Delta^3 y_0 = 6d + 36e$$

$$\Delta^4 y_0 = 24e.$$

Подставляя в последние уравнения найденные значения коэффициентов a, b, c, d и e , получим:

$$175\Delta y_0 = 2y_8 - 25y_6 - 49y_8 + 75y_{10} - 3y_{13}$$

$$175\Delta^2 y_0 = -4y_3 + 50y_6 - 77y_8 + 25y_{10} + 6y_{13}$$

$$175\Delta^3 y_0 = y_3 - 25y_6 + 63y_8 - 50y_{10} + 11y_{13}$$

$$175\Delta^4 y_0 = 4y_8 - 25y_6 + 42y_8 - 25y_{10} + 4y_{13}$$

Последовательные значения u вычислялись по схеме:

| Возраст x | Вер. смерти y_x | Δy_x | $\Delta^2 y_x$ | $\Delta^3 y_x$ | $\Delta^4 y_x$ |
|-------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| x | y_x | Δy_x | $\Delta^2 y_x$ | $\Delta^3 y_x$ | $\Delta^4 y_x$ |
| $x + 1$ | $y_x + 1$ | $\Delta y_x + 1$ | $\Delta^2 y_x + 1$ | $\Delta^3 y_x + 1$ | $\Delta^4 y_x + 1$ |
| $x + 2$ | $y_x + 2$ | $\Delta y_x + 2$ | $\Delta^2 y_x + 2$ | $\Delta^3 y_x + 2$ | $\Delta^4 y_x + 2$ |

При этом, само собою разумеется, что

$$y_{x+1} = y_x + \Delta y_x, \Delta y_{x+1} = \Delta y_x + \Delta^2 y_x,$$

$$\Delta^2 y_{x+1} = \Delta^2 y_x + \Delta^3 y_x, \Delta^3 y_{x+1} = \Delta^3 y_x + \Delta^4 y_x.$$

Изложенный способ не оставляет желать ничего лучшего в отношении необыкновенной простоты вычислений; весь процесс выравнивания, после того как исходные числа найдены, сводится к двум элементарнейшим арифметическим действиям — к сложению и редко вычитанию.

§ 6. Для возрастов старше 13 лет применена парабола

$$y = a + bx + cx^2 + dx^3.$$

Коэффициенты ее вычислялись следующим образом: за начало координат приняты возрасты 15, 30, 45, 60 и 75 лет. На этих возрастах x всегда равняется 0, а y — соответствующей вероятности смерти на тех же возрастах. Затем дело представляется в следующем виде:

$$y_0 = a$$

$$y_5 = a + 5b + 25c + 125d$$

$$y_{10} = a + 10b + 100c + 1000d$$

$$y_{15} = a + 15b + 225c + 3375d$$

$$2y_5 = 2a + 10b + 50c + 250d$$

$$y_{10} = a + 10b + 100c + 1000d$$

$$3y_{10} = 3a + 30b + 300c + 3000d$$

$$2y_{15} = 2a + 30b + 45c + 3750d$$

$$y_{10} - 2y_5 = -a + 50c + 750d$$

$$2y_{15} - 3y_{10} = -a + 150c + 3750d$$

$$3y_{10} - 6y_5 = -3a + 150c + 2250d$$

$$2y_{15} - 3y_{10} = -a + 150c + 3750d$$

$$2y_{15} - 3y_{10} - 3y_{10} + 6y_5 + 2y_0 = 1500d$$

$$5y_{10} - 10y_5 = -5a + 250c + 3750d$$

$$2y_{15} - 3y_{10} = -a + 150c + 3750d$$

$$5y_{10} - 10y_5 - 2y_{15} + 3y_{10} + 4y_0 = 100c$$

Из предшествующих уравнений вытекает:

$$a = y_0$$

$$60b = -22y_0 + 36y_5 - 18y_{10} + 4y_{15}$$

$$100c = 4y_0 - 10y_5 + 8y_{10} - 2y_{15}$$

$$1500d = -2y_0 + 6y_5 - 6y_{10} + 2y_{15}$$

Так как непосредственное вычисление y по этим коэффициентам мешкотно, то прибегнем опять к конечным разностям. Из уравнения

$$y = a + bx + cx^2 + dx^3$$

при $x = 0$ вытекает

$$\Delta y_0 = b + c + d$$

$$\Delta^2 y_0 = 2c + 6d$$

$$\Delta^3 y_0 = 6d$$

Если подставить сюда найденные значения коэффициентов, то и получится окончательно

$$125 \Delta y_0 = -41y_0 + 63y_5 - 28y_{10} + 6y_{15}$$

$$125 \Delta^2 y_0 = 9y_0 - 22y_5 + 17y_{10} - 4y_{15}$$

$$125 \Delta^3 y_0 = -y_0 + 3y_5 - 3y_{10} + y_{15}$$

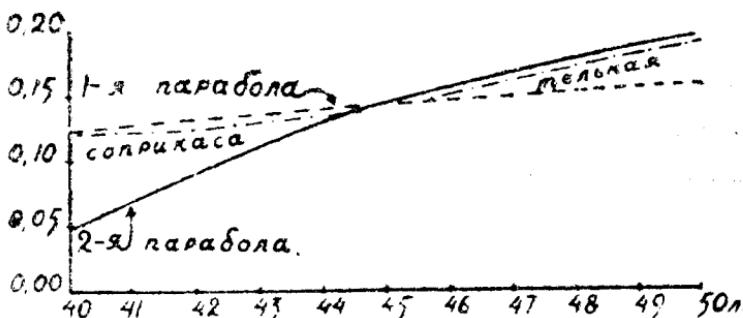
Дальнейшие вычисления производятся по той же схеме, что и для возраста 3—13 лет, с той только разницей, что они проще, так как не приходится иметь дело с разностями выше третьего порядка; кроме того, деление любого числа на 125 совершается точно без остатка, поэтому никогда не приходится иметь дело с дробями более чем трех десятичных знаков.

§ 7. Соприкасательные параболы около точек пересечения выравнивающих парабол проводились следующим образом. Если $y_1 = f_1(x)$ — уравнение первой параболы и $y_2 = f_2(x)$ — уравнение второй, то для того, чтобы найти третью параболу, соприкасательную к первой в точке x , и ко второй в точке x_2 , необходимо соблюсти следующие условия, если искомая парабола есть $y = f(x)$,

$$\begin{array}{ll} f_1(x_1) = f(x_1) & \text{и} \quad f(x_2) = f_2(x_2) \\ f_1'(x_1) = f'(x_1) & f'(x_2) = f_2'(x_2) \\ f_1''(x_1) = f''(x_1) & f''(x_2) = f_2''(x_2) \\ f_1^{(n)}(x_1) = f^{(n)}(x_1) & f^{(n)}(x_2) = f_2^{(n)}(x_2) \end{array}$$

Так как решение системы этих уравнений для определения коэффициентов соприкасательной параболы на практике обременительно, и так как соприкасательная парабола порядка более высокого, чем выравнивающие параболы, невозможна для достижения в местах стыка необходимой плавности, то мы вынуждены были остановиться на параболе третьего порядка. Соприкосновение устраивалось в точках на расстоянии 5 лет до стыка и 5 лет после него, как это показано на следующем чертеже.

ПОСТРОЕНИЕ СОПРИКАСАТЕЛЬНОЙ
ПАРАБОЛЫ К ДВУМ ДАННЫМ



В точках соприкосновения должны быть равны производные выравнивающих и соприкасательной кривой. В терминах и в круге понятий, заимствованных из теории конечных разностей, равенству некоторого количества производных соответствует равенство конечных разностей, так как

$$\Delta f(x+h) = hf'(x) + \frac{h^2}{2!} f''(x) + \frac{h^3}{3!} f'''(x) + \dots$$

согласно разложению произвольной функции в ряд Тэйлора.

Имея в виду это обстоятельство, мы разыскивали соприкасательную параболу таким путем. Допустим, что в точке, соответствующей тому возрасту, от которого до стыка выравнивающих парабол остается 5 лет, соответственные значения выравнивающей параболы будут: y_{-5} , Δy_{-5} , $\Delta^2 y_{-5}$, $\Delta^3 y_{-5}$. Положим также, что в точке, соответствующей тому возрасту, до которого от стыка выравнивающих парабол прошло 5 лет, соответственные значения второй выравнивающей параболы будут y_{+5} , Δy_{+5} , $\Delta^2 y_{+5}$, $\Delta^3 y_{+5}$. Для того, чтобы найти те же значения соприкасательной параболы, положим

$$y_{-5} = y_{+5} \quad \text{и} \quad y_{+5} = y_{-5}$$

$$\Delta y_{-5} = \Delta y_{+5} \quad \text{и} \quad \Delta^2 y_{-5} = \Delta^2 y_{+5}.$$

Тогда $\Delta^3 y$ и $\Delta^4 y$ соприкасательной параболы можно найти, решив систему уравнений

$$y_{+5} = y_{+5} - y_{-5} + 10\Delta y_{-5} + 45\Delta^2 y_{-5} + 120\Delta^3 y$$

$$\Delta y_{+5} = \Delta y_{+5} - \Delta y_{-5} + \Delta^2 y_{-5} + 10\Delta^3 y + 45\Delta^4 y$$

Решение последней системы уравнений не представляет никаких затруднений и вместе с двумя предшествующими тотчас дает y_x , Δy_x , $\Delta^2 y_x$, $\Delta^3 y_x$ — все, что необходимо для дальнейших вычислений. Эти последние производятся по той же схеме, что и вычисления для возраста 3—13 лет.

Во избежание недоразумений необходимо заметить, что получение двух последних уравнений основывается на известных свойствах разностей

$$y_{x+k} = y_x + k \Delta_1 y_x = y_x + k \Delta_2 y_x + \frac{k(k-1)}{2!} \Delta_2^2 y_x = \dots$$

$$\Delta y_{x+k} = \Delta y_x + k \Delta_2^2 y_x = \Delta y_x + k \Delta_2^2 y_x + \frac{k(k-1)}{2!} \Delta_2^3 y_x = \dots$$

В приведенных формулах значки при Δy_x разные в зависимости от того, каким количеством слагаемых выражать исковую сумму, потому что самые разности в зависимости от этого различны:

$$10 = 0 + 10, 1 = 0 + 10, 0,55 + \frac{10,9}{1,2} \cdot 0,1 = \dots$$

В приведенном примере

$$y_{x+k} = 10; y_x = 0; \Delta_1 y_x = 1; \Delta_2 y_x = 0,55; \Delta_2^2 y_x = 0,1.$$

§ 8. Суммируя сказанное о выравнивании, можно отметить, что оно было произведено при помощи параболы четвертого порядка для возрастов 3—13 лет, при помощи соприкасательных парабол третьего порядка для возрастов старше 13 лет, и выравнивающие параболы проведены таким образом, чтобы они обязательно проходили через точки кратные 5. Исключением из этого правила являются соприкасательные параболы, проходящие через точки $15t + 5$; для них прохождение через точки $15t$ сделано необязательным с целью облегчения вычислений.

§ 9. Теперь остается посмотреть, каковы результаты выравнивания и в зависимости от этого — каково качество метода выравнивания. О том и о другом судят по двум признакам: по степени плавности выравненных рядов и по мере соответствия вычисленного количества смертных случаев по выравненному ряду с действительным количеством их. Эти два требования противоположны: чем плавнее ряд, тем обычно он меньше совпадает с эмпирическими данными на малых участках, так как последние отличаются крайней неплавностью. Мерой плавности служат разности различных порядков; все они при переходе от возраста к возрасту должны изменяться постепенно, без скачков. В нашем случае разности первых трех порядков изменяются скачками в местах стыка парабол, а между ними возрастают, или будут убывать постепенно, при чем для возрастов старше 13 лет третьи разности постоянны. Следовательно плавность нарушается только в местах пересечения

Вычисленное и действительное число смертных случаев

| ВОЗРАСТНЫЕ ГРУППЫ | 1896 - 97 год | | | | | | | | 1926 - 27 год | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|---------|----------|---------|------------|---------|-------------|---------|---------------|---------|------------|---------|-------------|---------|----------|---------|------------|---------|
| | Гор. насел. | | Сельское | | Все насел. | | Гор. насел. | | Сельское | | Все насел. | | Гор. насел. | | Сельское | | Все насел. | |
| | Выч. | Действ. | Выч. | Действ. | Выч. | Действ. | Выч. | Действ. | Выч. | Действ. | Выч. | Действ. | Выч. | Действ. | Выч. | Действ. | Выч. | Действ. |
| 5—9 . . . | 91 | 90 | 1531 | 1459 | 1622 | 1549 | 136 | 142 | 1493 | 1430 | 1644 | 1572 | | | | | | |
| 10—14 . . . | 47 | 44 | 815 | 792 | 862 | 836 | 95 | 92 | 823 | 843 | 983 | 935 | | | | | | |
| 15—19 . . . | 70 | 68 | 855 | 851 | 929 | 919 | 170 | 158 | 1155 | 1043 | 1314 | 1201 | | | | | | |
| 20—24 . . . | 94 | 92 | 845 | 873 | 947 | 965 | 286 | 307 | 1113 | 1139 | 1396 | 1446 | | | | | | |
| 25—29 . . . | 86 | 92 | 940 | 930 | 1027 | 1022 | 289 | 271 | 1082 | 1092 | 1372 | 1363 | | | | | | |
| 30—34 . . . | 83 | 73 | 902 | 920 | 1005 | 993 | 239 | 232 | 999 | 999 | 1223 | 1231 | | | | | | |
| 35—39 . . . | 104 | 110 | 1007 | 1014 | 1110 | 1124 | 271 | 271 | 1144 | 1081 | 1404 | 1352 | | | | | | |
| 40—44 . . . | 106 | 101 | 1082 | 1055 | 1190 | 1159 | 251 | 257 | 1082 | 1089 | 1346 | 1346 | | | | | | |
| 45—49 . . . | 105 | 100 | 1131 | 1163 | 1274 | 1263 | 257 | 250 | 1252 | 1222 | 1505 | 1472 | | | | | | |
| 50—54 . . . | 109 | 109 | 1319 | 1316 | 1483 | 1425 | 231 | 235 | 1437 | 1417 | 1662 | 1652 | | | | | | |
| 55—59 . . . | 118 | 110 | 1533 | 1512 | 1631 | 1622 | 227 | 218 | 1746 | 1704 | 1991 | 1922 | | | | | | |
| 60—64 . . . | 132 | 124 | 1920 | 1773 | 2033 | 1897 | 205 | 218 | 2055 | 2066 | 2253 | 2284 | | | | | | |
| 65—69 . . . | 137 | 126 | 1998 | 1954 | 2131 | 2080 | 202 | 183 | 2407 | 2344 | 2674 | 2527 | | | | | | |
| 70—74 . . . | 147 | 132 | 2432 | 2086 | 2582 | 2218 | 156 | 156 | 2498 | 2420 | 2787 | 2576 | | | | | | |
| 75—79 . . . | 106 | 107 | 1469 | 1536 | 1559 | 1643 | 135 | 117 | 2008 | 1865 | 2147 | 1982 | | | | | | |
| 80—84 . . . | 61 | 64 | 931 | 771 | 1023 | 835 | 76 | 80 | 1392 | 1314 | 1479 | 1394 | | | | | | |
| 85—89 . . . | 22 | 21 | 323 | 301 | 346 | 324 | 49 | 44 | 621 | 593 | 691 | 637 | | | | | | |
| 90—94 . . . | 0 | 0 | 177 | 149 | 191 | 177 | 0 | 11 | 337 | 270 | 368 | 281 | | | | | | |
| 95—99 . . . | 0 | 0 | 68 | 26 | 71 | 30 | 0 | 6 | 166 | 94 | 181 | 100 | | | | | | |
| Итого: . . . | 1618 | 1566 | 21278 | 20481 | 23016 | 22047 | 2275 | 2248 | 24810 | 24150 | 28420 | 27273 | | | | | | |

парабол. Проведение соприкасательных парабол сглаживает эти скачки для разностей первого порядка совершенно, а для разностей более высоких порядков — в заметной мере. Таким образом, про разности первого порядка можно сказать, что плавность изменения их соблюдена на всем протяжении. Вторые и третьи разности в местах соприкосновения парабол не совсем плавно изменяются. Практически степень этой неплавности столь незначительна, что в функциях, приводимых в таблицах смертности, она совершенно незаметна, в чем не трудно убедиться из рассмотрения таблиц смертности. Таким образом с точки зрения плавности полученных результатов практически дела обстоят совершенно благополучно, а теоретическая сторона этого дела достаточно освещена выше.

О мере выполнения второго требования — о том, чтобы вычисленное количество смертей по таблицам смертности не сильно расходилось с действительным числом на каких-либо возрастных участках, можно судить по данным предшествующей таблицы на стр. 195.

Приведенные данные свидетельствуют, что до старческих возрастов согласие вычисленного количества смертных случаев с действительным не оставляет желать лучшего. В старческих возрастах данные вычислений несколько разнятся от действительных чисел, что может объясняться плохим качеством материала для этих возрастов, послужившего основанием для исчислений вероятности смерти, и методом выравнивания (см. примечание на стр. 188).

В итоге расхождения для городского населения для 1926-27 г. — 1,2%, 1896-97 г. — 3,3%, а для сельского населения соответственные проценты: 2,7% и 4,2%.

Эти проценты, по нашему мнению, могут указывать на то, что качество материалов 1926-27 г. лучше качества материалов 1896-97 года.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ И СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ СЕВЕРНОГО КРАЯ

§ 1. Рождение, жизнь и смерть — различные стороны одного и того же явления. Отсутствие в этой цепи одного звена лишило бы смысла два остальных. С этой точки зрения характеристика одной какой-либо стороны освещает все явление в целом. Но этой причине приведение в таблицах смертности исчисленных величин для целого ряда функций, каковы: вероятность жизни и смерти, число доживающих до известных возрастов, постоянное население, число умирающих при переходе от одного возраста к другому, начец, средняя и вероятная продолжительность жизни, — все это имеет целью разносторонне представить один и тот же процесс, состоящий в возникновении, жизни и разрушении отдельных элементов

человеческого общества. Для полной характеристики этого процесса достаточно иметь только одну какую-либо из перечисленных функций, так как остальные могут быть математически выведены из нее.

§ 2. В общих чертах этот процесс представляется в следующем виде. Совокупность родившихся, принятая при исчислении наших таблиц за 100 000, сразу же по появлении в жизнь начинает быстро вымирать. К концу первого года жизни в наших условиях остается не более 0,7 - 0,8 родившихся. Соответственно этому вероятность смерти достигает 0,2 - 0,3, вероятность жизни — 0,8 - 0,7, количество умерших в течение первого года жизни доходит до 20--30 тысяч, и вследствие этого среднегодовое число живых из 100 тысяч родившихся составляет не более 85--90 тысяч, или 2 - 3 процентов по отношению ко всему населению. Второй год жизни характеризуется уже меньшей смертностью, чем первый. Вероятности смерти однолетних в 2 - 4 раза меньше вероятностей смерти новорожденных, число смертей среди однолетних в 3 - 4 раза меньше, чем среди новорожденных. На третьем году вероятности смерти еще значительно уменьшаются, и этот процесс понижения смертности, соответственного увеличения вероятностей жизни, сокращения количества смертных случаев продолжается до достижения новорожденными тринадцатилетнего возраста.

Тринадцатилетний и смежные с ним возрасты являются самыми благоприятными возрастами жизни. Вероятность смерти в этом возрасте почти в сто раз меньше вероятности смерти как среди новорожденных, так и доживших до глубокой старости. В обе стороны от 13 лет и в сторону более молодых, и в сторону более старых возрастов вероятность смерти увеличивается, вероятность жизни сокращается, абсолютное и относительное число смертных случаев растет, сокращается средняя продолжительность предстоящей жизни, которая на возрасте 4 года имеет максимальное значение. Из 100 тысяч родившихся до 13-летнего возраста доживает не более 53 - 68 тысяч, вследствие чего вероятность дожить новорожденному до 13-летнего возраста оказывается сравнительно малою величиною, колеблющуюся между 0,5 - 0,7. Зато вероятность смерти тех, кто дожил до тринадцатилетнего возраста с 0,2 - 0,3 при рождении падает до 0,003 - 0,004.

За тринадцатилетним возрастом начинается подъем кривой смертности, который особенно заметен на возрасте от 15 до 20 лет, после которых крутизна подъема снова уменьшается и к 28 - 30 годам сходит почти на - нет. Графически это представляется таким образом, что кривая на возрасте 13 - 20 лет имеет некоторый угол с осью абсцисс, который после 20-летнего возраста начинает уменьшаться и на возрасте 28 - 30

лет почти равняется нулю. Здесь имеет место перегиб кривой распределения вероятностей смерти. Таким образом, возраст 28-30 лет характеризуется относительным благополучием в том смысле, что рост вероятностей смерти к этому времени почти совершенно прекращается, хотя и не уменьшается, как при приближении к возрасту 13 лет. Численные значения вероятностей смерти с 0,003-0,004 на возрасте 13 лет к 28-30-летнему возрасту успевают увеличиться лишь до 0,006-0,01, и вероятность дожить до 30-летнего возраста лицу, достигшему 13-летнего возраста, очень близка к 0,9. Средняя продолжительность предстоящей жизни сокращается с 40-50 лет на возрасте 13 лет до 27-35 лет на возрасте 30 лет.

Возраст старше 30-летнего характерен в том отношении, что смертность в этом возрасте уже не испытывает заметных колебаний в сторону ее уменьшения, но непрерывно увеличивается. До 50-летнего возраста это увеличение таково, что вероятность смерти в последующем возрасте редко больше, чем на 0,001 вероятности смерти в предшествующем возрасте. Вследствие этого угол между кривой распределения вероятностей смерти и осью абсцисс, постоянно увеличиваясь, все же незначителен. Вероятность смерти 0,006-0,01 на возрасте 30 лет к 50-летнему возрасту увеличивается до 0,01-0,03. Вероятность дожить 30-летнему до 50-летнего возраста оказывается равной приблизительно 0,6-0,8, а вероятность дожить 13-летнему до 50-летнего возраста — 0,5-0,7.

После 50-летнего возраста начинается особенно интенсивное увеличение вероятностей смерти. Максимальное после 0 лет количество смертных случаев падает на возраст 60-80 лет. Этот возраст называется возрастом нормальной продолжительности жизни. Если для определенности остановиться на 70 годах, то вероятность смерти к этому возрасту с 0,01-0,03 на возрасте 50 лет увеличивается до 0,05-0,10, средняя продолжительность предстоящей жизни с 14-22 лет на возрасте 50 лет сокращается до 6-10 лет. Вероятность дожить 50-летнему до возраста 70 лет падает до 0,2-0,6, вероятность дожить 30-летнему до 70 лет уменьшается до 0,2-0,5, наконец, вероятность дожить 13-летнему до 70 лет составляет 0,2-0,4.

Возраст, к которому успевают умереть все родившиеся, называется предельным возрастом. Несмотря на значительный интерес, представляемый им, удовлетворительное определение его затруднительно. Вероятно он не далек от 100 лет, так как большинство таблиц смертности оканчивается недалеко от этого возраста.

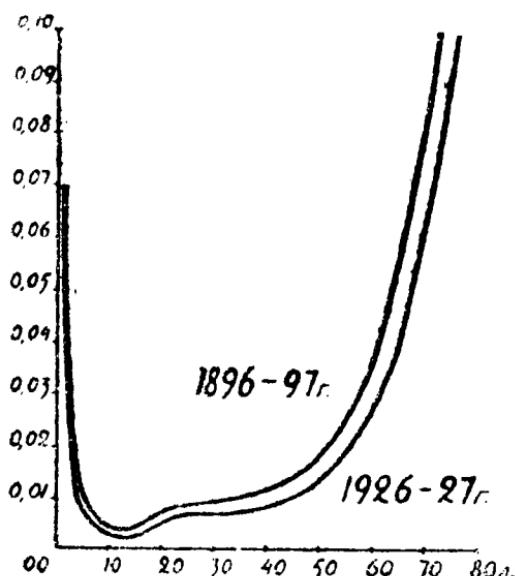
В нижеследующей таблице приводятся некоторые показатели, характеризующие смертность и продолжительность жизни всего населения обоего пола для 1926-27 и 1896-97 гг.;

Численное значение показателей для возрастов

| Показатели | Годы | Численное значение показателей для возрастов | | | | | |
|---|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | 0 лет | 13 лет | 30 лет | 40 лет | 70 лет | 99 лет |
| Вероятность смерти | 1896-97 | 0,33460 | 0,00415 | 0,00939 | 0,01943 | 0,08509 | 0,21568 |
| | 1926-27 | 0,26789 | 0,00331 | 0,00832 | 0,01600 | 0,06820 | 0,24759 |
| Вероятность новорожденному дожить до указанных лет | 1896-97 | 1,00000 | 0,54649 | 0,48581 | 0,37766 | 0,16670 | 0,00058 |
| | 1926-27 | 1,00000 | 0,61123 | 0,55076 | 0,44476 | 0,23246 | 0,00032 |
| Вероятность 13-летнему до- живь до указанных лет | 1896-97 | — | 1,00000 | 0,88896 | 0,69125 | 0,30504 | 0,00106 |
| | 1926-27 | — | 1,00000 | 0,90107 | 0,72765 | 0,38032 | 0,00052 |
| Вероятность 30-летнему до- живь до указанных лет | 1896-97 | — | — | 1,00000 | 0,77759 | 0,34321 | 0,00119 |
| | 1926-27 | — | — | 1,00000 | 0,80754 | 0,42207 | 0,00058 |
| Средняя продолжительность предстоящей жизни | 1896-97 | 32,5 | 44,9 | 32,3 | 18,5 | 7,8 | 0,7 |
| | 1926-27 | 37,6 | 47,8 | 34,7 | 20,4 | 8,6 | 0,6 |
| Количество настоящего насе- ления в указанном возрасте | 1896-97 | 83270 | 54545 | 48353 | 37399 | 15961 | 50 |
| | 1926-27 | 86606 | 61022 | 54847 | 44120 | 22453 | 25 |

Иллюстрацией первой строки приведенной таблицы могут служить нижеприводимые кривые вероятностей смерти для 1926-27 и 1896-97 гг. На них достаточно ясно можно видеть минимум, соответствующий возрасту 13 лет, и перегиб на возрасте 28-30 лет.

ВЕРОЯТНОСТЬ СМЕРТИ



§ 3. Смертность зависит от пола. От первых дней рождения до глубокой старости, за исключением некоторых возрастов, смертность мужчин больше смертности женщин. Об этом, помимо таблиц смертности, свидетельствуют данные ежегодной регистрации актов гражданского состояния. Несмотря на то, что абсолютное количество мужчин во всей массе населения, характеризуемой таблицами смертности, почти на 12% меньше числа женщин (в 1897 г. — 11%, в 1926 г. — 13%), количество мужских смертей ежегодно больше числа женских смертей. Для 18 уездов края, по которым имеются надлежащие сведения, отношение числа умерших мужчин к числу умерших женщин в среднем за 1896—1926 гг. составило 109%. Если бы не было превышения мужских рождений над женскими, то в сравнительно короткий срок наблюдаемое равновесие между половами должно было бы сильно нарушиться.

Существует мнение, что в годы войны, когда убыль мужского населения особенно значительна, процент мальчиков

среди родившихся тоже увеличивается. Ниже приведено параллельное сопоставление процентов мальчиков среди родившихся и мужчин среди умерших и вычислен коэффициент корреляции для этих пар. Последний в пять раз превосходит свою вероятную ошибку и по этой причине заслуживает внимания.

Отсюда следует, что замечание о повышенной рождаемости мальчиков в годы повышенной смертности мужчин во всяком случае не лишено некоторых оснований.

| Годы | % мужчин | |
|------|----------|--------|------|----------|--------|------|----------|--------|------|----------|--------|
| | Родивш. | Умерш. |
| 1897 | 104,5 | 104,4 | 1905 | 105,5 | 107,3 | 1913 | 104,0 | 111,1 | 1921 | 105,7 | 111,5 |
| 1898 | 104,6 | 105,1 | 1906 | 104,2 | 107,5 | 1914 | 105,1 | 110,9 | 1922 | 107,2 | 113,1 |
| 1899 | 104,4 | 106,8 | 1907 | 106,0 | 110,4 | 1915 | 104,6 | 108,2 | 1923 | 107,0 | 108,1 |
| 1900 | 104,4 | 105,4 | 1908 | 104,0 | 109,9 | 1916 | 105,0 | 108,2 | 1924 | 106,2 | 112,2 |
| 1901 | 105,8 | 105,3 | 1909 | 104,9 | 109,0 | 1917 | 105,2 | 105,6 | 1925 | 106,4 | 109,1 |
| 1902 | 104,3 | 106,3 | 1910 | 103,7 | 109,6 | 1918 | 107,1 | 104,5 | 1926 | 106,2 | 113,3 |
| 1903 | 103,5 | 106,3 | 1911 | 104,7 | 111,8 | 1919 | 107,2 | 109,5 | 1926 | 105,2 | 108,8 |
| 1904 | 104,2 | 105,1 | 1912 | 104,3 | 115,8 | 1920 | 107,6 | 110,4 | | + 0,5 | + 0,1 |

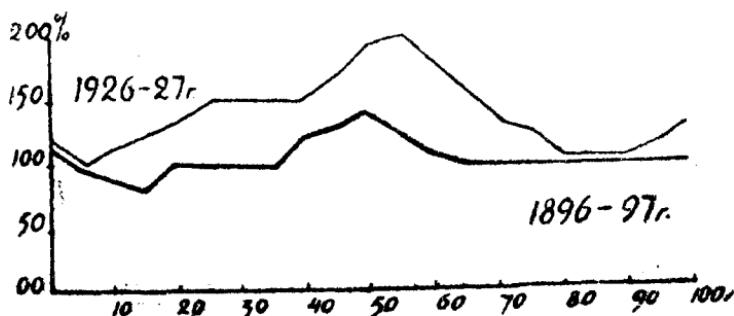
Соотношения между смертностями различных полов представляются в следующем виде. На возрасте 0 лет вероятность смерти мальчиков приблизительно на 15% выше вероятностей смерти девочек. В следующих возрастах разность между смертностью в зависимости от пола заметно уменьшается и в некоторых случаях, особенно среди городского населения 1896-97 года, вероятность смерти девочек становится больше вероятности смерти мальчиков. Это имеет место приблизительно до двадцатилетнего возраста. Затем дифференциация между смертностью в зависимости от пола начинает увеличиваться и в некоторых случаях доходит до весьма значительных размеров: отношение вероятности смерти мужчин из среды городского населения 1926-27 г. к вероятности смерти женщин достигает 278%. Увеличение дифференциации имеет место приблизительно до 50-летнего возраста. После этого разность между вероятностями мужских и женских смертностей снова

начинает уменьшаться и к предельному возрасту сходит почти на-нет. Возрасту 50 лет соответствует наибольшая дифференциация между вероятностями смерти мужчин и женщин. В обе стороны от этого возраста она в общем уменьшается. Остальные функции, характеризующие продолжительность жизни и смертность в отношении обоих полов, ведут себя аналогичным образом, в чем не трудно убедиться из нижеследующего:

| Воз- раст | Вероятн. смерти мужчин по от- ношн. к вероятн. смерти женщин в % | | Вероятн. ново- рожденному дожить до ука- занного возра- ста в 1926-27 г. | | Средн. прод. предстоящей жизни в 1926-27 г. | | Постоянное население в 1926-27 г. | |
|--------------|--|---------|--|---------|--|-------|---|-------|
| | 1896-97 | 1926-27 | Мужч. | Женщ. | Мужч. | Женщ. | Мужч. | Женщ. |
| 0 | 114 | 115 | 1,00000 | 1,00000 | 34,5 | 40,7 | 85698 | 87557 |
| 13 | 81 | 89 | 0,59272 | 0,63073 | 44,1 | 50,7 | 59179 | 62962 |
| 30 | 100 | 155 | 0,52384 | 0,57700 | 31,6 | 37,7 | 52112 | 57507 |
| 50 | 141 | 200 | 0,39793 | 0,49062 | 18,2 | 22,4 | 39357 | 48793 |
| 70 | 103 | 136 | 0,17260 | 0,29642 | 8,0 | 9,1 | 16601 | 28811 |
| 99 | 102 | 137 | 0,00007 | 0,00063 | 1,0 | 1,0 | 5 | 50 |

Иллюстрацией первых двух столбцов могут служить нижеприводимые кривые отношения вероятностей смерти для мужчин и женщин 1926-27 и 1896-97 гг. На них достаточно ясно видны различия между мужской и женской смертностью.

**ВЕРОЯТНОСТЬ СМЕРТИ МУЖЧИН
ПО ОТНОШЕНИЮ К ВЕРОЯТНОСТИ
СМЕРТИ ЖЕНЩИН В ПРОЦЕНТАХ**



§ 4. Выше уже было отмечено, что смертность не есть величина постоянная. С течением времени она изменяется и чаще всего в сторону уменьшения ее, увеличения вероятностей жизни, средних и вероятных продолжительностей жизни. Сопоставление величин, характеризующих продолжительность жизни и смертность населения в Северном крае в 1926-27 и 1896-97 г. свидетельствует о том, что за истекшие 30 лет смертность уменьшилась на 20%, а в некоторых случаях даже и на 40%, и соответственным образом изменились другие функции, с ней связанные. Это уменьшение в разной степени испытали различные возрасты и различные полы.

Для женщин уменьшение смертности, достигшее 20% на возрасте 0 лет, продолжает развиваться до возраста 59 лет, в котором смертность 1929-27 г. составляет 60% смертности 1896-97 г. Начиная от 60 лет и старше процент смертности 1926-27 г. по отношению к смертности 1896-97 г. увеличивается и на возрасте 83-84 достигает 100%, а затем превышает смертность, имевшую место 30 лет тому назад. Так как вероятности смерти в старческом возрасте крайне ненадежны, то нельзя с уверенностью говорить о процентах, на которые увеличилась смертность в старческих возрастах. Быть может, с осторожностью следует утверждать даже самый факт превышения старческой смертностью в 1926-27 г. соответственной смертности 1896-97 г.

Изменение мужской смертности в 1926-27 г. по сравнению со смертностью в 1896-97 г. значительно отличается от сравнительного изменения женской смертности. В то время как для женщин возраст 59 лет соответствует максимальному сокращению смертности в 1926-27 г. по сравнению с 1896-97 г., и в обе стороны от этого возраста дифференциация между смертностями за оба года уменьшается, для мужчин наблюдаются два максимума падения вероятностей смерти: один из них приходится на возраст 5-6 лет, другой—50 лет. Самые соотношения между смертностями на различных возрастах представляются в следующем виде.

В нулевом возрасте наблюдается сокращение смертности в 1926-27 г. по сравнению с 1896-97 г. на 20%, а для городского населения—на 33%. С возрастом это сокращение не развивается, как у женщин, не становится больше, а наоборот уменьшается и к 18-летнему возрасту, для городских мужчин к 10-летнему возрасту достигает 0, т.-е. смертность 1926-27 г. становится равной смертности 1896-97 г. В дальнейшем начинается превышение смертности 1926-27 г. над смертностью 1896-97 г. Это превышение достигает максимума 11% на возрасте 28-30 лет, затем снова начинает уменьшаться, пока на возрасте 38 лет смертность 1926-27 г. не становится равной

смертности 1896-97 г. За этим возрастом следует новое сокращение смертности в 1926-27 г. по сравнению с предшествующим временем.

Это сокращение достигает второго своего максимума—12%, на возрасте около 70 лет. С этого возраста вновь следует увеличение процента смертности в 1926-27 г. по сравнению с 1896-97 г., достигает 100% к 77 годам, а в дальнейшем продолжает увеличиваться и доходит почти до 20% к 99 годам.

Таким образом, смертность мужчин в возрасте от 18 до 38 лет и старше 77 лет в 1926-27 г. выше, чем в 1896-97 г. Оставляя в стороне старческий возраст, как мало надежный для установления каких-либо твердых показателей, вследствие незначительного количества и живых и умирающих, следует заметить, что одной ссылкой на малость, недостаточную массивность и несовершенство методов составления таблиц нельзя объяснить систематическое повышение коэффициентов смертности на рассматриваемом возрасте. Рассматривая таблицу, приложенную в конце главы, о способах, употребленных при составлении таблиц, мы видим, что принятый нами метод составления таблиц для возрастов до 60-70 лет дает весьма неплохие результаты: вычисленное по таблицам количество смертных случаев лишь на единицы или десятки отличается от действительного количества, превышающего тысячу для пятилетних возрастных групп. Непосредственное вычисление специально для мужчин в возрасте 18—38 лет дает следующие результаты:

| Г о д ы | Количество мужских смертей в возрасте 18—38 л. | | Р а з н о с т ь | |
|---------|--|---------------------|-----------------|-------|
| | Вычислени- е | Действи- тельное | А б с . ч | % |
| 1896-97 | 2152 | 1989 | — 163 | — 8,2 |
| 1926-27 | 3274 | 3118 | — 156 | 5,0 |

Уклонения выравненной кривой от эмпирических данных для 1926-27 года почти вдвое меньше уклонений 1896-97 г. и при этом таковы, что они в меньшей степени преувеличивают смертность 1926-27 г., чем 1896-97 г. Если бы все дело заключалось в недостатках техники вычислений, то даже в том случае, если бы действительная смертность 1896-97 г. была равна смертности 1926-27 г. на возрасте 18—38 лет, вычисленная смертность 1926-27 г. должна была бы быть меньше смертности 1896-97 г. В действительности же получилось как-раз

наоборот: несмотря на некоторое изменение смертности в результате сглаживания эмпирических данных в сторону увеличения за оба года, при чем увеличение 1926-27 г. меньше, чем 1896-97 г., — смертность в 1926-27 г. все же выше смертности в 1896-97 г.

Для того, чтобы окончательно уяснить себе это дело, приводим простые коэффициенты смертности для возраста 18—38 лет мужчин, вычисленные путем деления суммы умерших в возрасте 18—38 лет на число населения в этом возрасте, при чем за число умерших принято среднее за два года: для 1896-97 г. — среднее за 1896 и 1897 гг., а для 1926-27 г. — среднее за 1926 и 1927 гг.:

| Возраст | Число умерших мужчин | | Число живых мужчин по переписи | | Смертность на 1000 | |
|-------------|----------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------------|------------|
| | 1896-97 | 1926-27 | 27/1 | 17/XII | 1896-97 г. | 1926-27 г. |
| | | | 1897 г. | 1926 г. | | |
| 18—19 | 175 | 277 | 30727 | 48414 | 5,7 | 5,7 |
| 20—24 | 425 | 806 | 58182 | 99624 | 7,3 | 8,1 |
| 25—29 | 475 | 760 | 55762 | 79601 | 8,5 | 9,6 |
| 30—34 | 487 | 675 | 48160 | 66069 | 10,1 | 10,2 |
| 35—38 | 427 | 609 | 41047 | 55038 | 10,4 | 10,9 |
| Итого . . . | 1989 | 3118 | 233878 | 348746 | 8,5 | 9,0 |

Приходится признать, что смертность мужчин в возрасте 18—38 лет в 1926-27 г. действительно, не меньше смертности в 1896-97 г. Естественно, в связи с этим спросить: чем же, если не дефектами вычисления, объяснить этот факт?

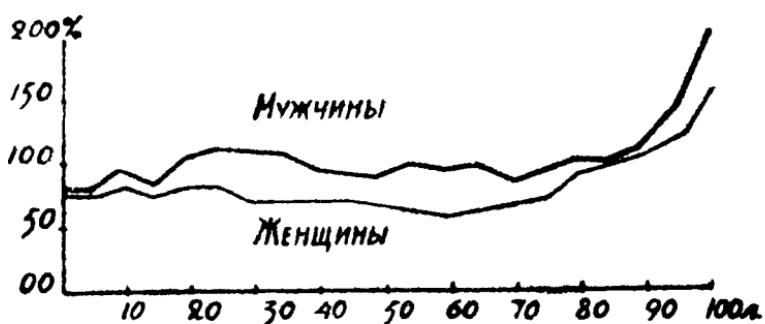
Подысканье удовлетворительного объяснения чрезвычайно затруднительно. Если повышенную смертность лиц, которым при переписи 1926 года было больше 27 лет, можно объяснить их участием в войне и связанным с этим большим предрасположением к заболеваемости и смертности, то остается неясным, почему для возрастов 18—27 лет смертность также повышена, хотя они, несомненно, не могли принимать участия в войне. Если сослаться на то, что они детство провели в неблагоприятные годы войны, то ведь и женщины того же возрастаросли в подобных же условиях, между тем среди них смертность не только не больше, чем в 1896-97 г., но значительно меньше.

Приводим далее сопоставление некоторых величин, характеризующих продолжительность жизни и смертность в 1926-27 г. по сравнению с 1896-97 г.:

| Возраст | Вероятность смерти в 1926-27 г. по отношению к 1896-97 г. | | | | Средняя продолж. предстоящ. жизни в 1926-27 г. по отн. к 1896-97 г. | | | | Постоян. население в 1926-27 г. по отнош. к 1896-97 г. | | | |
|---------|---|------|-----|----|---|------|-----|----|--|------|-----|----|
| | Муж. | Жен. | Об. | п. | Муж. | Жен. | Об. | п. | Муж. | Жен. | Об. | п. |
| 0 | 80 | 80 | 80 | | 112 | 120 | 116 | | 104 | 104 | 104 | |
| 13 | 85 | 78 | 80 | | 100 | 112 | 106 | | 112 | 112 | 112 | |
| 30 | 110 | 71 | 89 | | 101 | 114 | 107 | | 111 | 115 | 113 | |
| 50 | 94 | 66 | 82 | | 102 | 118 | 110 | | 112 | 123 | 118 | |
| 70 | 88 | 67 | 80 | | 104 | 117 | 110 | | 117 | 164 | 140 | |
| 99 | 205 | 153 | 157 | | 83 | 92 | 92 | | 83 | 90 | 90 | |

Иллюстрацией первых трех столбцов приведенной таблицы служат изображенные ниже кривые отношения вероятностей смерти в 1926-27 г. к вероятностям смерти в 1896-97 г.

ВЕРОЯТНОСТЬ СМЕРТИ В 1926-27 ГОДУ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВЕРОЯТНОСТИ СМЕРТИ В 1896-97 ГОДУ



О смертности 1926-27 года по сравнению со смертностью 1896-97 года следует еще заметить, что разность между смертностями обоих полов в зрелом возрасте в 1926-27 году

значительно больше той, которая имела место 30 лет назад, о чем можно судить по данным следующей таблицы:

| Возраст | Разность между вероятностью смерти мужчин и женщин | | | |
|---------|--|------------|----------------------|------------|
| | В абсолютных числах | | В % к смертн. женщин | |
| | 1896-97 г. | 1926-27 г. | 1896-97 г. | 1926-27 г. |
| 0 | 4526 | 3718 | 12,6 | 14,9 |
| 13 | —87 | —38 | 19,0 | 10,8 |
| 30 | — 2 | 347 | 0,2 | 52,0 |
| 50 | 477 | 1094 | 28,8 | 99,5 |
| 70 | 215 | 2033 | 2,5 | 37,2 |
| 99 | 544 | 16028 | 1,9 | 373,0 |

Быть может, отмеченный факт в большей степени, чем какой-либо другой, свидетельствует о следах минувшей войны, оставшихся на мужском населении в большей мере, чем женском. Увеличение разности между мужской смертностью и женской в 1926-27 г. по сравнению с 1896-97 г. составляет, наряду с отмеченными выше фактами, характерную особенность таблиц смертности 1926-27 г. В соответствии с этим еще ряд лет следует ожидать повышенной смертности мужского населения в рабочем возрасте, покуда остатки мужчин военного времени окончательно не уйдут из жизни.

§ 5. Различным местностям свойственна различная смертность. Теперь можно считать за факт, твердо установленный, что смертность населения зрелых возрастов в городах выше, чем в сельских местностях. Это обстоятельство, для части рассматриваемой нами территории обнаруженное еще таблицами смертности населения Архангельской губернии, полностью подтверждается и настоящими таблицами.

Соотношения между вероятностями смерти городского и сельского населения представляются в следующем виде. В нулевом возрасте смертность в городах на 10%, а в некоторых случаях даже на 28% ниже, чем в сельских местностях. Но уже на возрасте в 2-3 года вероятность смерти городского населения становится выше вероятности смерти сельского населения. С течением времени это превышение увеличивается

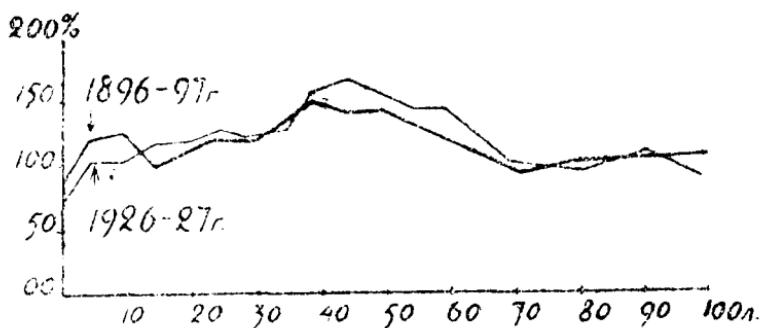
и к сорока примерно годам достигает максимума. На этом возрасте разность между вероятностями смерти в городах и сельских местностях достигает весьма значительных размеров. Затем начинается обратный процесс: вероятности смерти городского населения сближаются с вероятностями смерти сельского населения, и к предельному возрасту разность между ними становится ничтожной. Аналогичным образом ведут себя и остальные функции, связанные с вероятностью смерти, т.е. вероятность жизни в общем меньше, средняя и вероятная продолжительности жизни короче, чем в сельских местностях.

Нижеприведенная таблица подробно поясняет эти положения:

| Возраст | Годы | Вероятность смерти город. насел. по отнош. к вероятн. смерти сельск. населения | | | Средн. продолж. предстоящ. жизни гор. нас. по отнош. к сельскому | | | Постоянное население в городах по отнош. к сельскому | | |
|---------|---------|--|------|--------|--|------|--------|--|------|--------|
| | | Муж. | Жен. | Об. п. | Муж. | Жен. | Об. п. | Муж. | Жен. | Об. п. |
| 0 | 1896-97 | 88 | 93 | 90 | 94 | 97 | 95 | 103 | 101 | 102 |
| | 1926-27 | 72 | 76 | 73 | 98 | 105 | 102 | 105 | 104 | 104 |
| 13 | 1896-97 | 95 | 93 | 93 | 88 | 97 | 92 | 103 | 99 | 101 |
| | 1926-27 | 104 | 86 | 101 | 86 | 96 | 91 | 110 | 109 | 109 |
| 30 | 1896-97 | 141 | 118 | 124 | 84 | 96 | 90 | 100 | 98 | 99 |
| | 1926-27 | 124 | 135 | 123 | 82 | 95 | 89 | 106 | 113 | 107 |
| 50 | 1896-97 | 140 | 129 | 146 | 84 | 99 | 93 | 84 | 93 | 88 |
| | 1926-27 | 169 | 132 | 157 | 77 | 99 | 90 | 91 | 100 | 96 |
| 70 | 1896-97 | 122 | 85 | 101 | 87 | 106 | 100 | 60 | 95 | 78 |
| | 1926-27 | 130 | 90 | 100 | 83 | 102 | 100 | 54 | 100 | 90 |
| 99 | 1896-97 | 111 | 105 | 106 | 100 | 100 | 100 | 33 | 91 | 63 |
| | 1926-27 | 90 | 98 | 90 | 100 | 83 | 99 | 6 | 90 | 64 |

Иллюстрацией к первым графикам таблицы могут служить нижеприводимые кривые, которые показывают изменение отношений вероятности смерти городского населения к вероятности смерти сельского населения с увеличением возраста.

ВЕРОЯТНОСТЬ СМЕРТИ ГОРОДСКОГО
НАСЕЛЕНИЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВЕРО-
ЯТНОСТИ СМЕРТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕ-
ЛЕНИЯ В ПРОЦЕНТАХ



Повышенная смертность городского населения в рабочем и полурабочем возрасте по сравнению с сельским населением не представляет какой-либо характерной особенности Северного края. Это же самое имеет место по всему СССР, как свидетельствуют таблицы смертности населения СССР 1926-27 г., составленные под руководством С. А. Новосельского и В. В. Паевского, полученные нами в то время, когда настоящие таблицы уже начаты были печатанием. В указанном труде, помимо таблиц по СССР и союзным республикам, приведены также таблицы по областям. В их числе имеются таблицы и для населения Северного края. Сопоставление их с нашими дает следующую картину для всего населения обоего пола (см. табл. на стр. 210).

Некоторая разница в численных значениях функций должна быть, так как таблицы союзные относятся к населению Северного края, краевые же таблицы имеют в виду не только население Северного края, но еще и население, проживающее на территории бывших Мурманского и Кемского уездов, некогда входивших в состав Архангельской губернии и по причинам, изложенным в главе о территории и населении в 1926-27 году, рассматривавшееся вместе с населением Северного края. Эта разница, за исключением нулевого и старческого, после 70 лет, возрастов, столь незначительна, что едва ли следует приписывать ей какое-либо значение. Разница для нулевого и старческих возрастов, без сомнения, в значительной мере объясняется методом вычисления. Мы уже имели случай не раз отмечать неизбежность показателей для

| Возраст | Вероятность смерти | | Средняя продолжительность предстоящей жизни | | Постоянное население | |
|---------|--------------------|---------|---|---------|----------------------|---------|
| | Союзн. табл. | Краевые | Союзн. табл. | Краевые | Союзн. табл. | Краевые |
| 0 | 0,24861 | 0,26789 | 39,31 | 37,55 | 83075 | 86606 |
| 10 | 0,00392 | 0,00418 | 50,55 | 49,92 | 64096 | 61722 |
| 20 | 0,00623 | 0,00616 | 42,39 | 41,88 | 61523 | 59063 |
| 30 | 0,00837 | 0,00832 | 35,16 | 34,66 | 57206 | 54847 |
| 40 | 0,01016 | 0,01023 | 27,98 | 27,46 | 52253 | 50057 |
| 50 | 0,01541 | 0,01600 | 20,85 | 20,37 | 46273 | 44120 |
| 60 | 0,02855 | 0,02868 | 14,38 | 13,88 | 37478 | 35552 |
| 70 | 0,06211 | 0,06820 | 9,07 | 8,56 | 24275 | 22453 |
| 80 | 0,12618 | 0,13949 | 5,65 | 5,12 | 9153 | 7881 |
| 90 | 0,21007 | 0,24759 | 3,68 | 2,97 | 1454 | 973 |
| 99 | 0,30557 | 0,44299 | 2,48 | 0,79 | 102 | 50 |

старческих возрастов в краевых таблицах. По нашему мнению, краевые таблицы, несмотря на различные методы, вполне сопоставимы с союзными до старческих возрастов. Имея в виду указанное обстоятельство, приводим здесь данные о вероятностях смерти и средней продолжительности предстоящей жизни населения Северного края в указанных границах и населения отдельных частей СССР (см. табл. на стр. 211).

Северному краю принадлежит сомнительная честь стоять в первых рядах по высоте смертности населения среди прочих частей Союза, за исключением Уральской области и Вятского района.

§ 6. Остается сделать еще несколько замечаний об условиях, влияющих на высоту смертности в зависимости от принадлежности к тому или иному полу, в зависимости от времени, места и некоторых других обстоятельств. По всем этим вопросам, несмотря на значительное наличие всякого рода статистических материалов, невозможно привести вразумительных объяснений на основе чисто местного материала. Источники не местного происхождения многочисленны и в обработанном виде представляют общенациональный интерес.

| ЧАСТИ СОЮЗА ССР | Вероятность смерти | | | | | Средняя продолж. предстоящей жизни | | | | |
|-------------------------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | 0 лет | 13 лет | 80 лет | 50 лет | 70 лет | 0 лет | 13 лет | 30 лет | 50 лет | 70 лет |
| 1. Северный край (краевые табл.) . | 0,26789 | 0,00331 | 0,00822 | 0,01600 | 0,06820 | 37,55 | 47,50 | 34,66 | 20,37 | 8,56 |
| 2. Северный район (союзн. табл.) . | 0,24861 | 0,00205 | 0,00837 | 0,01541 | 0,06211 | 39,31 | 48,08 | 35,16 | 20,85 | 9,07 |
| 3. Ленинградско-Карельский район | 0,18346 | 0,00261 | 0,00710 | 0,01488 | 0,05487 | 45,22 | 50,07 | 36,79 | 22,17 | 10,14 |
| 4. Белорусская ССР | 0,10116 | 0,00218 | 0,00606 | 0,01047 | 0,03865 | 52,61 | 53,27 | 39,74 | 24,44 | 11,19 |
| 5. Западный район | 0,17572 | 0,00201 | 0,00583 | 0,01278 | 0,04947 | 45,66 | 51,97 | 38,15 | 23,19 | 10,90 |
| 6. Московско-промышленный район | 0,19392 | 0,00205 | 0,00547 | 0,01315 | 0,05295 | 56,21 | 55,50 | 39,87 | 22,68 | 8,84 |
| 7. Вятский промышленный район . | 0,28201 | 0,00328 | 0,00760 | 0,01671 | 0,06681 | 34,03 | 47,40 | 34,11 | 19,88 | 8,28 |
| 8. Уральская область | 0,28708 | 0,00248 | 0,00740 | 0,01377 | 0,04549 | 37,97 | 50,84 | 37,76 | 23,46 | 11,00 |
| 9. Ср.-Волжский район | 0,23295 | 0,00270 | 0,00671 | 0,01339 | 0,05453 | 39,58 | 50,36 | 36,92 | 22,28 | 9,95 |
| 10. Нижне-Волжский район | 0,17215 | 0,00231 | 0,00626 | 0,01195 | 0,04423 | 45,30 | 52,35 | 38,79 | 23,99 | 11,29 |
| 11. Центр.-черноземн. район | 0,18678 | 0,00257 | 0,00596 | 0,01250 | 0,04944 | 44,15 | 51,70 | 38,17 | 23,12 | 10,61 |
| 12. Украинская ССР | 0,14623 | 0,00338 | 0,00597 | 0,01119 | 0,05105 | 47,10 | 51,28 | 38,33 | 23,05 | 10,15 |
| 13. Крымская АССР | 0,12308 | 0,00236 | 0,00735 | 0,01154 | 0,04498 | 50,39 | 52,35 | 39,29 | 24,62 | 12,01 |
| 14. Сев.-Кавказский край | 0,17370 | 0,00303 | 0,00598 | 0,01110 | 0,04390 | 45,03 | 52,74 | 39,42 | 24,40 | 11,23 |
| 15. Европейская часть СССР | 0,18701 | 0,00267 | 0,00625 | 0,01265 | 0,05115 | 44,35 | 51,19 | 37,78 | 22,81 | 10,38 |
| 16. Сибирский край | 0,23981 | 0,00272 | 0,00632 | 0,01212 | 0,04463 | 41,12 | 52,15 | 38,91 | 24,25 | 11,64 |

По ним видно, что характер влияния многих факторов на смертность и продолжительность жизни к настоящему времени уже в значительной степени может считаться изученным. Например, известно, что, помимо времени, места и принадлежности к определенному полу, на смертность оказывают громаднейшее влияние род занятий, материальное благосостояние, жилище, пища, алкоголизм и наследственность и целый ряд прочих обстоятельств, обусловливаемых окружающей природой, социальными условиями, наконец, индивидуальными особенностями населения.¹

Изучение всех этих условий составляет значительно более обширную задачу, чем составление таблиц смертности.

¹ См., например, A. Newsholm, Vital Statistics, 1923.

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

I. ТАБЛИЦЫ СМЕРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ 1896/97 и 1926/27 гг.

| | |
|---|----|
| 1. Число доживающих | 6 |
| 2. Постоянное население | 16 |
| 3. Постоянное население в процентах | 26 |
| 4. Сумма лет, которую предстоит прожить населению | 36 |
| 5. Вероятность оставаться в живых в течение следующего года жизни . | 46 |
| 6. Средняя продолжительность предстоящей жизни | 56 |
| 7. Вероятная продолжительность предстоящей жизни | 66 |
| 8. Число умирающих при переходе к следующему году жизни . . | 76 |
| 9. Вероятность смерти | 86 |

II. ПРИЛОЖЕНИЯ

| | |
|--|-----|
| 1. Административные изменения по границам края | 98 |
| 2. Население по переписи 28/1 1897 года | 100 |
| 3. Население по переписи 1, XII 1926 года | 109 |
| 4. Естественное движение населения за 1897—1926 годы | 118 |
| 5. Умершие за 1896 год | 121 |
| 6. Умершие за 1897 год | 130 |
| 7. Умершие за 1926 год | 139 |
| 8. Умершие за 1927 год | 148 |

III. ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ.

| | |
|---|-----|
| 1. Территория и население | 159 |
| 2. Способ составления таблиц | 178 |
| 3. Продолжительность жизни и смертность населения | 196 |