

K1056368

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 С.р. №.

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» в 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 континентов 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. Дьякова. 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	56948	55937	53396	57430	55376	53477	57420	55411	1896-97
	65534	69052	67279	59461	63310	61327	59991	63815	61852	1926-27
11	54710	56640	55634	53146	57144	55110	53224	57137	55143	1896-97
	65171	68805	66984	59205	63055	61072	59726	63561	61593	1926-27
12	54458	56353	55366	52914	56870	54857	52990	56862	54889	1896-97
	64833	68568	66703	58974	62805	60831	59485	63312	61349	1926-27
13	54240	56080	55122	52700	56603	54617	52776	56595	54649	1896-97
	64528	68342	66442	58771	62564	60608	59272	63073	61123	1926-27
14	54049	55841	54909	52504	56343	54390	52581	56336	54422	1896-97
	64251	68134	66203	58594	62342	60409	59086	62852	60921	1926-27
15	53829	55571	54655	52293	56044	54144	52368	56057	54177	1896-97
	63932	67898	65930	58401	62109	60196	58883	62618	60705	1926-27
16	53580	55270	54362	52068	55736	53879	52138	55758	53914	1896-97
	63572	67635	65623	58193	61865	59970	58662	62371	60475	1926-27
17	53298	54948	54049	51819	55430	53599	51880	55451	53632	1896-97
	63175	67346	65279	57939	61603	59709	58391	62104	60210	1926-27
18	52983	54606	53714	51547	55113	53304	51597	55133	53332	1896-97
	62740	67031	64900	57644	61325	59419	58076	61820	59914	1926-27
19	52635	54243	53357	51255	54785	52993	51292	54803	53014	1896-97
	62268	66692	64490	57312	61034	59104	57721	61522	59592	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	53861	52976	50944	54443	52666	50966	54458	52679	1896-97
	61759	66329	64050	56947	60732	58769	57332	61211	59246	1926-27
21	51844	53459	52571	50616	54086	52324	50622	54099	52328	1896-97
	61217	65943	63583	56554	60420	58417	56913	60890	58881	1926-27
22	51403	53039	52143	50273	53714	51967	50263	53724	51961	1896-97
	60644	65535	63092	56137	60101	58051	56469	60561	58499	1926-27
23	50935	52601	51692	49916	53326	51595	49889	53333	51579	1896-97
	60043	65107	62580	55699	59775	57674	56003	60224	58103	1926-27
24	50442	52147	51220	49545	52923	51209	49502	52927	51183	1896-97
	59419	64660	62049	55243	59444	57287	55519	59881	57697	1926-27
25	49927	51678	50729	49162	52506	50810	49104	52506	50774	1896-97
	58776	64196	61503	54773	59108	56892	55020	59532	57279	1926-27
26	49394	51194	50221	48768	52075	50398	48696	52072	50354	1896-97
	58119	63716	60945	54293	58768	56490	54509	59177	56853	1926-27
27	48846	50697	49698	48364	51632	49975	48280	51626	49922	1896-97
	57455	63223	60378	53804	58423	56081	53988	58817	56419	1926-27
28	48287	50189	49163	47951	51179	49542	47856	51170	49483	1896-97
	56788	62718	59804	53310	58074	55665	53459	58451	55978	1926-27
29	47722	49671	48620	47529	50718	49101	47424	50705	49036	1896-97
	56126	62203	59227	52812	57720	55241	52924	58079	55530	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	49143	48073	47099	50251	48652	46986	50235	48581	1896-97
	55475	61680	58657	52313	57361	54842	52384	57700	55076	1926-27
31	46589	48599	47517	46665	49782	48201	46545	49762	48125	1896-97
	54826	61154	58078	51810	56996	54402	51841	57315	54618	1926-27
32	46022	48036	46854	46230	49312	47748	46103	49287	47667	1896-97
	54170	60626	57493	51303	56627	53955	51297	56926	54157	1926-27
33	45446	47453	46278	45793	48842	47294	45660	48810	47208	1896-97
	53500	60095	56897	50792	56254	53503	50751	56533	53693	1926-27
34	44849	46856	45684	45353	48371	46839	45208	48331	46745	1896-97
	52702	59559	56286	50277	55877	53048	50204	56136	53227	1926-27
35	44215	46252	45067	44907	47896	46378	44752	47847	46277	1896-97
	51986	59013	55654	49761	55495	52592	49655	55735	52757	1926-27
36	43537	45646	44426	44452	47415	45911	44285	47356	45800	1896-97
	51242	58454	54999	49243	55108	52134	49102	55328	52282	1926-27
37	42809	45042	43760	43986	46928	45436	43804	46861	45313	1896-97
	50467	57881	54319	48724	54716	51675	48545	54915	51802	1926-27
38	42030	44442	43069	43507	46434	44951	43306	46360	44815	1896-97
	49659	57293	53612	48202	54319	51215	47981	54497	51315	1926-27
39	41200	43849	42355	43012	45934	44456	42790	45853	44305	1896-97
	48817	56690	52878	47676	53918	50752	47409	54073	50819	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	43262	41619	42500	45428	43949	42254	45341	43782	1896-97
	47940	56072	52115	47143	53512	50285	46826	53644	50314	1926-27
41	39402	42682	40864	41969	44916	43431	41698	44825	43246	1896-97
	47028	55441	51326	46599	53102	49812	46229	53209	49800	1926-27
42	38448	42108	40093	41417	44400	42899	41120	44305	42698	1896-97
	46080	54798	50509	46042	52688	49331	45616	52770	49279	1926-27
43	37468	41538	39310	40843	43881	42355	40520	43783	42138	1896-97
	45097	54146	49667	45466	52271	48840	44984	52327	48736	1926-27
44	36474	40969	38520	40247	43362	41799	39899	43260	41567	1896-97
	44079	53488	48801	44867	51852	48336	44330	51882	48185	1926-27
45	35477	40398	37727	39627	42845	41230	39257	42739	40986	1896-97
	43026	52826	47914	44240	51431	47815	43651	51435	47620	1926-27
46	34489	39822	36937	38983	42331	40649	38595	42221	40396	1896-97
	41941	52166	47008	43579	51009	47275	42944	50988	47040	1926-27
47	33508	39220	36139	38305	41806	40052	37903	41690	39786	1896-97
	40818	51504	46080	42884	50577	46711	42206	50541	46439	1926-27
48	32532	38579	35325	37588	41260	39437	37175	41136	39147	1896-97
	39656	50839	45127	42156	50128	46120	41435	50069	45813	1926-27
49	31557	37892	34490	36831	40681	38804	36408	40549	38474	1896-97
	38453	50167	44149	41396	49657	45500	40531	49577	45159	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	31156	33631	36037	40066	38146	35606	39926	37766	1896-97
	37212	49487	43145	40603	49161	44850	39793	49062	44476	1926-27
51	29598	36374	32749	35212	39414	37460	34775	39264	37032	1896-97
	35937	48796	42119	39778	48639	44171	38922	48524	43764	1926-27
52	28606	35554	31846	34367	38726	36740	33924	38566	36262	1896-97
	34633	48091	41075	38921	48093	43462	38020	47964	43026	1926-27
53	27601	34709	30926	33514	38006	35988	33064	37836	35472	1896-97
	33288	47370	40015	38032	47525	42725	37089	47384	42264	1926-27
54	26581	33841	29989	32652	37251	35200	32196	37070	34659	1896-97
	31924	46629	38937	37112	46931	41960	36130	46783	41477	1926-27
55	25545	32952	29035	31779	36456	34373	31316	36264	33820	1896-97
	30540	45864	37841	36161	46307	41166	35144	46152	40662	1926-27
56	24491	32045	28064	30890	35615	33503	30420	35413	32951	1896-97
	29137	45071	36725	35180	45648	40342	34132	45488	39818	1926-27
57	23419	31120	27077	29980	34723	32588	29502	34512	32047	1896-97
	27715	44246	35586	34169	44948	39487	33094	44785	38940	1926-27
58	22328	30178	26074	29040	33773	31624	28555	33555	31102	1896-97
	26273	43385	34422	33129	44201	38601	32031	44035	38025	1926-27
59	21220	29220	25056	28063	32760	30610	27571	32538	30110	1896-97
	24812	42483	33230	32061	43400	37682	30945	43232	37069	1926-27

i_x^5 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	28246	24023	27040	31678	29543	26543	31455	29065	1896-97
	23332	41540	32008	30965	42538	36729	29837	42368	36069	1926-27
61	18969	27260	22983	25993	30555	28449	25493	30340	27992	1896-97
	21831	40562	30765	29839	41610	35728	28699	41438	35035	1926-27
62	17845	26261	21938	24930	29408	27338	24430	29207	26900	1896-97
	20317	39560	29508	28681	40611	34670	27527	40439	33968	1926-27
63	16731	25245	20887	23849	28235	26207	23354	28053	25787	1896-97
	18810	38531	28243	27488	39537	33548	26320	39367	32851	1926-27
64	15625	24208	19827	22740	27023	25043	22255	26861	24641	1896-97
	17336	37466	26976	26260	38383	32359	25081	38216	31692	1926-27
65	14525	23136	18755	21590	25744	23823	21116	25604	23440	1896-97
	15924	36349	25711	24932	37146	31103	23816	36984	30462	1926-27
66	13432	22029	17668	20393	24390	22542	19931	24273	22180	1896-97
	14584	35172	24449	23637	35825	29782	22529	35668	29155	1926-27
67	12352	20887	19669	19152	22963	21202	18703	22869	20862	1896-97
	13321	33929	23189	22312	34422	28402	21224	34271	27772	1926-27
68	11289	19711	15462	17875	21473	19812	17439	21400	19494	1896-97
	12135	32618	21931	20962	32941	26967	19907	32797	26318	1926-27
69	10251	18506	14352	16572	19937	18385	16152	19882	18091	1896-97
	11023	31240	20674	19594	31388	25488	18584	31251	24804	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	17279	13246	15259	18376	16940	14856	18336	16670	1896-97
	9979	29798	19417	18216	29772	23971	17260	29642	23246	1926-27
71	8280	16038	12151	13952	16814	15498	13569	16787	15252	1896-97
	8997	28299	18160	16836	28103	22428	15942	27980	21661	1926-27
72	7308	14793	11075	12670	15278	14080	12308	15258	13857	1896-97
	8071	26752	16903	15464	26393	20869	14636	26277	20068	1926-27
73	6449	13550	10027	11429	13790	12707	11091	13777	12507	1896-97
	7195	25168	15647	14110	24656	19307	13349	24547	18488	1926-27
74	5649	12335	9015	10244	12373	11399	9934	12365	11220	1896-97
	6364	23560	14395	12784	22905	17755	12223	22804	16941	1926-27
75	4910	11141	8046	9125	11039	10165	8844	11033	10005	1896-97
	5569	21906	13147	11484	21136	16206	10976	21018	15426	1926-27
76	4235	9984	7126	8077	9792	9011	7826	9788	8876	1896-97
	4809	20196	11909	10218	19351	14664	9763	19180	13943	1926-27
77	3624	8874	6261	7102	8634	7938	6880	8630	7819	1896-97
	4090	18431	10689	9002	17559	13143	8598	17305	12497	1926-27
78	3076	7820	5455	6200	7561	6944	6006	7559	6840	1896-97
	3421	16622	9500	7854	15775	11661	7498	15422	11093	1926-27
79	2590	6831	4713	5370	6571	6028	5202	6569	5937	1896-97
	2811	14789	8355	6791	14017	10238	6553	13568	9745	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	5914	4037	4614	5666	5192	4470	5664	5115	1896-97
	2269	12981	7267	5826	12317	8900	5614	11798	8472	1926-27
81	1790	5074	3428	3932	4847	4436	3810	4845	4369	1896-97
	1798	11241	6248	4962	10702	7663	4771	10148	7290	1926-27
82	1469	4314	2885	3324	4113	3760	3221	4111	3704	1896-97
	1399	9603	5307	4197	9193	6535	4022	8641	6208	1926-27
83	1195	3634	2407	2786	3462	3161	2700	3460	3113	1896-97
	1062	8093	4451	3567	7807	5521	3362	7287	5231	1926-27
84	963	3022	1990	2316	2906	2635	2244	2888	2595	1896-97
	800	6729	3684	2974	6474	4619	2785	6087	4360	1926-27
85	770	2498	1630	1909	2406	2179	1849	2391	2146	1896-97
	588	5520	3007	2459	5370	3825	2285	5036	3592	1926-27
86	610	2045	1323	1560	1975	1786	1511	1963	1759	1896-97
	423	4468	2419	2013	4402	3134	1853	4126	2923	1926-27
87	479	1658	1064	1204	1607	1452	1224	1598	1430	1896-97
	299	3569	1917	1629	3565	2537	1483	3345	2348	1926-27
88	372	1337	847	1015	1296	1170	983	1289	1152	1896-97
	207	2814	1496	1300	2882	2027	1169	2682	1859	1926-27
89	286	1058	668	808	1036	934	782	1031	920	1896-97
	140	2190	1149	1020	2253	1600	905	2124	1449	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	832	522	637	821	739	616	817	728	1896-97
	93	1682	868	784	1757	1244	686	1659	1111	1926-27
91	165	648	404	498	645	580	481	641	570	1896-97
	60	1272	644	589	1353	951	507	1276	836	1926-27
92	123	499	309	385	502	450	372	499	443	1896-97
	38	956	469	429	1028	713	363	964	616	1926-27
93	91	380	234	295	387	346	285	385	341	1896-97
	24	708	335	302	771	523	251	714	444	1926-27
94	67	287	175	224	296	264	216	294	260	1896-97
	15	518	235	204	570	375	142	516	312	1926-27
95	49	214	130	168	224	199	162	222	196	1896-97
	9	374	161	131	416	262	90	363	214	1926-27
96	35	158	95	125	168	149	121	166	147	1896-97
	5	267	108	79	299	177	54	248	141	1926-27
97	25	115	69	92	125	110	89	123	109	1896-97
	3	189	71	45	212	116	30	163	90	1926-27
98	18	83	50	67	92	81	65	90	80	1896-97
	2	132	46	23	148	73	15	104	55	1926-27
99	13	59	36	48	67	59	47	65	58	1896-97
	1	91	29	11	102	44	7	63	32	1926-27
100	9	42	25	34	48	42	34	47	42	1896-97
	0,52	62	18	4	69	25	3	36	18	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	56794	55785	53271	57287	55243	53350	57278	55277	1896-97
	65352	68929	67142	59333	63182	61200	59658	63888	61722	1926-27
11	54584	56497	55500	53030	57006	54984	53107	57000	55015	1896-97
	65002	68687	66843	59090	62930	60951	59606	63436	61471	1926-27
12	54349	56216	55244	52807	56736	54637	52883	56728	54769	1896-97
	64680	68455	66571	58872	62685	60719	59379	63193	61236	1926-27
13	54144	55960	55015	52602	56473	54503	52683	56465	54545	1896-97
	64389	68238	66322	58682	62453	60508	59179	62962	61022	1926-27
14	53939	55706	54782	52398	56183	54267	52474	56196	54299	1896-97
	64091	68016	66066	58487	62225	60302	58984	62735	60813	1926-27
15	53703	55420	54508	52180	55892	54011	52253	55907	54044	1896-97
	63752	67766	65776	58297	61987	60083	58772	62494	60590	1926-27
16	53439	55109	54205	51943	55583	53739	52009	55604	53773	1896-97
	63373	67490	65451	58066	61734	59839	58526	62237	60342	1926-27
17	53140	54777	53881	51683	55271	53451	51738	55292	53482	1896-97
	62957	67188	65091	57791	61464	59564	58233	61962	60062	1926-27
18	52799	54424	53535	51401	54949	53148	51444	54967	53173	1896-97
	62504	66861	64695	57478	61179	59216	57898	61671	59431	1926-27
19	52445	54052	53166	51099	54614	52829	51129	54630	52846	1896-97
	62013	66510	64270	57129	60883	58936	57526	61366	59419	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	48871	47795	46882	50016	48426	46765	49998	48353	1896-97
	55150	61417	58367	52061	57178	54622	52112	57507	54847	1926-27
31	46305	48317	47185	46447	49547	47974	46324	49524	47896	1896-97
	54498	60890	57785	51556	56811	54178	51569	57120	54387	1926-27
32	45734	47744	46566	46011	49077	47521	45881	49048	47437	1896-97
	53835	60360	57195	51047	56440	53729	51024	56729	53925	1926-27
33	45147	47154	45981	45573	48606	47066	45434	48570	46976	1896-97
	53101	59827	56591	50534	56065	53275	50477	56335	53460	1926-27
34	44532	46554	45475	45130	48133	46608	44980	48089	46511	1896-97
	52344	59286	55970	50019	55676	52820	49929	55935	52992	1926-27
35	43876	45949	44746	44679	47655	46144	44518	47601	46038	1896-97
	51614	58733	55326	49502	55301	52363	49478	55531	52519	1926-27
36	43173	4 344	44093	44219	47171	45673	44044	47108	45556	1896-97
	50854	58167	54659	48983	54912	51904	48823	55121	52042	1926-27
37	42369	44742	43414	43746	46681	45193	43555	46610	45064	1896-97
	50063	57587	53965	48463	54517	51445	48263	54706	51557	1926-27
38	41615	44145	42712	43259	46184	44703	43048	46106	44560	1896-97
	49220	56991	53245	47939	54118	50983	47695	54285	51067	1926-27
39	40761	43555	41987	42756	45681	44202	42522	45597	44043	1896-97
	48378	56381	52496	47409	53715	50518	47117	53858	50566	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	42972	41241	42234	45172	43690	41976	45083	43514	1896-97
	47484	55758	51719	46871	53307	50048	46591	53426	50057	1926-27
41	38925	42395	40478	41693	44658	43165	41409	44565	42972	1896-97
	46554	55119	50917	46321	52895	49371	45922	52989	49537	1926-27
42	37998	41823	39709	41130	44140	42627	40820	44044	42418	1896-97
	45588	54472	50088	45754	52479	49085	45300	52548	49010	1926-27
43	36971	41253	38915	40545	43621	42077	40209	43521	41852	1896-97
	44588	53817	49234	45166	52061	48588	44657	52104	48460	1926-27
44	35975	40683	38123	39937	43104	41514	39578	42989	41276	1896-97
	43552	53157	48357	44553	51591	48075	43990	51658	47902	1926-27
45	34983	40110	37332	39305	42588	40939	38926	42480	40691	1896-97
	42483	52496	47461	43909	51220	47545	43297	51211	47330	1926-27
46	33998	39521	36538	38644	42068	40350	38249	41955	40091	1896-97
	41379	51835	46544	43231	50593	46993	42575	50764	46739	1926-27
47	33020	38899	35732	37946	41533	39744	37539	41413	39466	1896-97
	40237	51171	45603	42520	50352	46415	41200	50305	46126	1926-27
48	32044	38235	34907	37210	40971	39120	36791	40842	38810	1896-97
	39054	50503	44638	41776	50892	45810	40983	49823	45486	1926-27
49	31068	37524	34060	36434	40373	38475	36007	40236	38125	1896-97
	37832	49827	43647	41000	49409	45175	40162	49319	44817	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	36765	33190	35624	39740	37803	35190	39595	37399	1896-97
	36574	49141	42632	40190	48900	44510	39357	48793	44120	1926-27
51	29102	35964	32297	34789	39070	37100	34349	38915	36647	1896-97
	35285	48443	41597	39344	48366	43816	38471	48244	43395	1926-27
52	28103	35131	31386	33940	38366	36364	33494	38201	35867	1896-97
	33960	47730	40545	38480	47809	43093	37554	47674	42645	1926-27
53	27091	34275	30458	33083	37628	35594	32630	37453	35065	1896-97
	32606	46998	39476	37572	47228	42342	36610	47083	41870	1926-27
54	26063	33396	29512	32215	36853	34786	31756	36667	34239	1896-97
	31232	46246	38389	36636	46619	41563	35637	46467	41069	1926-27
55	25018	32498	28549	31338	35985	33938	30868	35838	33385	1896-97
	29838	45467	37283	35670	45977	40754	34638	45820	40240	1926-27
56	23955	31582	27570	30435	35169	33045	29961	34962	32499	1896-97
	28426	44660	36155	34674	45298	39914	33613	45136	39379	1926-27
57	22873	30649	26575	29510	34248	32106	29028	34034	31574	1896-97
	26994	43815	35004	33640	44574	39044	32562	44410	38482	1926-27
58	21774	29699	25565	28551	33266	31117	28063	33046	30606	1896-97
	25542	42934	33826	32595	43800	38141	31488	43633	37547	1926-27
59	20658	28733	24539	27554	32219	30076	27057	31994	29587	1896-97
	24072	42011	32619	31513	42969	37205	30391	42800	36569	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	27753	23503	26516	31116	28996	26018	30897	28528	1896-97
	22571	41051	31386	30402	42074	36228	29268	41903	35552	1926-27
61	18407	26760	22460	25461	29981	27893	24961	29773	27446	1896-97
	21074	40061	30136	29260	41110	35199	28113	40938	34501	1926-27
62	17288	25753	21412	24389	28821	26772	23892	28630	26343	1896-97
	19563	39045	28875	28084	40074	34109	26923	39903	33409	1926-27
63	16178	24726	20357	23294	27629	25625	22804	27457	25214	1896-97
	18073	37998	27699	26874	39960	32953	25700	38791	32272	1926-27
64	15075	23672	19291	22165	26383	24433	21685	26233	24040	1896-97
	16630	36907	26343	25596	37764	31731	24448	37600	31077	1926-27
65	13978	22820	18211	20992	25067	23182	20523	24938	22810	1896-97
	15254	35760	25080	24284	36485	30442	23172	36326	29808	1926-27
66	12892	21458	17118	19772	23676	21872	19317	23571	21521	1896-97
	13952	34550	23819	22974	35123	29092	21876	34970	28463	1926-27
67	11820	20299	16015	18513	22218	20507	18071	22134	20178	1896-97
	12728	33273	22560	21637	33681	27684	20565	33534	27045	1926-27
68	10770	19108	14907	17223	20705	19098	16795	20641	18792	1896-97
	11579	31929	21302	20279	32164	26227	19245	32024	25561	1926-27
69	9748	17892	13799	15915	19156	17662	14504	19109	17380	1896-97
	10501	30519	20045	18905	30579	24729	17922	30446	24025	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	16658	12698	14605	17595	16219	14212	17561	15961	1896-97
	9488	29048	18788	17526	28937	23200	16601	28811	22453	1926-27
71	7798	15415	11613	13311	16046	14790	12938	16022	14554	1896-97
	8534	27525	17531	16150	27248	21648	15289	27128	20864	1926-27
72	6878	14171	10551	12049	14534	13397	11700	14517	13182	1896-97
	7633	25960	16275	14787	25524	20088	13992	25412	19278	1926-27
73	6049	12942	9521	10837	13081	12053	10512	13071	11863	1896-97
	6779	24364	15016	13447	23780	18531	12786	23675	17714	1926-27
74	5279	11738	8530	9684	11706	10782	9389	11699	10612	1896-97
	6016	22733	13771	12134	22020	16980	11599	21911	16183	1926-27
75	4572	10562	7586	8601	10415	9591	8335	10410	9440	1896-97
	5189	21051	12528	10851	20243	15435	10369	20099	14684	1926-27
76	3929	9429	6693	7589	9214	8474	7353	9199	8348	1896-97
	4449	19313	11299	9610	18455	13903	9180	18242	13220	1926-27
77	3350	8347	5858	6651	8097	7441	6443	8094	7330	1896-97
	3755	17526	10094	8428	16667	12402	8048	16363	11795	1926-27
78	2833	7325	5084	5785	7066	6486	5604	7064	6388	1896-97
	3116	15705	8927	7322	14896	10949	7025	14495	10419	1926-27
79	2376	6372	4375	4992	6118	5610	4836	6111	5525	1896-97
	2540	13885	7811	6308	13167	9569	6084	12683	9107	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	
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	660	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	740	463	567	733	659	543	729	649	1896-97
	76	1479	756	685	1555	1097	595	1467	973	1926-27
91	144	573	356	441	573	515	426	570	506	1896-97
	49	1116	556	509	1190	832	435	1120	726	1926-27
92	107	439	271	340	444	398	328	392	392	1896-97
	31	832	402	365	899	618	307	839	530	1926-27
93	79	333	204	259	341	305	250	340	300	1896-97
	19	613	285	253	670	449	196	615	377	1926-27
94	58	250	152	196	260	231	189	258	228	1896-97
	12	446	197	167	493	318	116	439	263	1926-27
95	42	187	112	146	196	174	141	194	171	1896-97
	7	320	134	105	357	219	72	105	177	1926-27
96	30	136	91	108	146	129	105	144	128	1896-97
	4	228	89	62	255	146	42	205	115	1926-27
97	21	99	59	79	107	95	77	106	94	1896-97
	2	160	58	34	180	94	15	133	72	1926-27
98	15	72	43	57	79	70	56	77	69	1896-97
	1	112	37	17	125	58	11	83	43	1926-27
99	11	51	31	41	58	51	41	56	50	1896-97
	1	77	24	8	86	35	5	50	25	1926-27
100	8	36	21	29	41	36	29	40	36	1896-97
	0	52	15	3	58	19	2	28	14	1926-27

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

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

L_x Возрастной 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	1,640	1,713	1,642	1,605	1,620	1,651	1,608	1,627	1896-97
	1,802	1,546	1,665	1,636	1,489	1,557	1,658	1,499	1,573	1926-27
21	1,777	1,627	1,700	1,631	1,595	1,609	1,639	1,597	1,616	1896-97
	1,786	1,537	1,653	1,625	1,482	1,548	1,646	1,491	1,563	1926-27
22	1,762	1,614	1,685	1,620	1,583	1,593	1,627	1,586	1,605	1896-97
	1,769	1,517	1,640	1,612	1,474	1,538	1,632	1,483	1,553	1926-27
23	1,745	1,600	1,670	1,608	1,572	1,586	1,615	1,574	1,593	1896-97
	1,751	1,517	1,626	1,599	1,466	1,527	1,619	1,474	1,542	1926-27
24	1,728	1,586	1,655	1,596	1,560	1,574	1,602	1,562	1,580	1896-97
	1,732	1,506	1,612	1,586	1,457	1,517	1,604	1,466	1,531	1926-27
25	1,710	1,572	1,639	1,583	1,547	1,562	1,589	1,549	1,567	1896-97
	1,713	1,495	1,598	1,572	1,449	1,507	1,590	1,452	1,520	1926-27
26	1,691	1,557	1,622	1,570	1,534	1,549	1,576	1,536	1,554	1896-97
	1,694	1,484	1,533	1,558	1,441	1,496	1,575	1,448	1,508	1926-27
27	1,672	1,541	1,605	1,557	1,521	1,536	1,562	1,523	1,540	1896-97
	1,674	1,472	1,568	1,544	1,432	1,485	1,559	1,439	1,497	1926-27
28	1,653	1,526	1,587	1,544	1,507	1,522	1,548	1,509	1,527	1896-97
	1,655	1,460	1,553	1,530	1,424	1,474	1,544	1,430	1,485	1926-27
29	1,633	1,510	1,569	1,530	1,494	1,508	1,534	1,495	1,513	1896-97
	1,634	1,445	1,538	1,516	1,415	1,463	1,528	1,421	1,473	1926-27

L_x Возрастной 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	1,493	1,552	1,516	1,480	1,495	1,520	1,481	1,499	1896-97
	1,616	1,436	1,523	1,501	1,406	1,452	1,513	1,412	1,461	1926-27
31	1,594	1,476	1,532	1,502	1,466	1,481	1,505	1,467	1,485	1896-97
	1,507	1,423	1,508	1,487	1,397	1,440	1,497	1,402	1,448	1926-27
32	1,575	1,459	1,512	1,488	1,452	1,467	1,491	1,453	1,470	1896-97
	1,578	1,411	1,493	1,472	1,388	1,428	1,481	1,393	1,436	1926-27
33	1,554	1,441	1,493	1,473	1,438	1,453	1,476	1,439	1,456	1896-97
	1,556	1,398	1,477	1,457	1,379	1,416	1,465	1,383	1,424	1926-27
34	1,533	1,423	1,476	1,459	1,424	1,438	1,462	1,425	1,442	1896-97
	1,534	1,386	1,461	1,442	1,369	1,404	1,449	1,373	1,411	1926-27
35	1,511	1,404	1,453	1,445	1,410	1,424	1,447	1,410	1,427	1896-97
	1,513	1,373	1,444	1,427	1,360	1,391	1,436	1,363	1,399	1926-27
36	1,486	1,386	1,431	1,430	1,396	1,410	1,431	1,396	1,412	1896-97
	1,490	1,360	1,426	1,412	1,350	1,379	1,417	1,353	1,386	1926-27
37	1,459	1,367	1,409	1,414	1,381	1,395	1,415	1,381	1,397	1896-97
	1,467	1,346	1,408	1,397	1,340	1,367	1,401	1,343	1,373	1926-27
38	1,433	1,349	1,387	1,399	1,366	1,380	1,399	1,366	1,381	1896-97
	1,443	1,332	1,390	1,382	1,331	1,355	1,384	1,333	1,360	1926-27
39	1,403	1,331	1,363	1,382	1,352	1,364	1,382	1,351	1,365	1896-97
	1,418	1,318	1,370	1,367	1,321	1,342	1,368	1,322	1,347	1926-27

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

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

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

L_x Возрастной 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 Возрастной 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	0,023	0,015	0,018	0,022	0,020	0,018	0,022	0,020	1896-97
	0,002	0,035	0,020	0,020	0,038	0,029	0,017	0,036	0,026	1926-27
91	0,005	0,018	0,012	0,014	0,017	0,016	0,014	0,017	0,016	1896-97
	0,001	0,026	0,015	0,015	0,029	0,022	0,013	0,028	0,019	1926-27
92	0,004	0,013	0,009	0,011	0,013	0,012	0,011	0,012	0,012	1896-97
	0,001	0,019	0,010	0,010	0,022	0,016	0,009	0,021	0,014	1926-27
93	0,003	0,010	0,007	0,008	0,010	0,009	0,008	0,010	0,009	1896-97
	0,001	0,014	0,007	0,007	0,016	0,012	0,006	0,015	0,010	1926-27
94	0,002	0,008	0,005	0,006	0,008	0,007	0,006	0,008	0,007	1896-97
	0,000	0,010	0,005	0,005	0,012	0,008	0,003	0,011	0,007	1926-27
95	0,001	0,006	0,004	0,005	0,006	0,005	0,005	0,006	0,005	1896-97
	0,000	0,007	0,003	0,003	0,009	0,006	0,002	0,008	0,005	1926-27
96	0,001	0,004	0,003	0,003	0,004	0,004	0,003	0,004	0,004	1896-97
	0,000	0,005	0,002	0,002	0,006	0,004	0,001	0,005	0,003	1926-27
97	0,000	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	1896-97
	0,000	0,004	0,002	0,001	0,004	0,002	0,000	0,004	0,002	1926-27
98	0,000	0,002	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	1896-97
	0,000	0,003	0,001	0,000	0,003	0,002	0,000	0,002	0,001	1926-27
99	0,000	0,000	0,000	0,001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1896-97
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1926-27
100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1896-97
	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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	3322422	3130322	3142929	3429845	3290125	3126198	3425150	3276357	1896-97
	3462071	4328238	3881918	3518244	4117041	3813036	3495163	4124719	3805116	1926-27
1	2854601	3222422	3030322	3042929	3329845	3190125	3026198	3325150	3176357	1896-97
	3362071	4228238	3781918	3418244	4017041	3713036	3395163	4024719	3705116	1926-27
2	2786026	3151350	2960561	2978796	3261096	3123727	2961878	3256304	3109817	1896-97
	3283218	4146553	3701667	3347569	3942564	3640505	3323768	3949606	3631905	1926-27
3	2723129	3085464	2896228	2919077	3196825	3061776	2902017	3191963	3047760	1896-97
	3210760	4070783	3627582	3282014	3873067	3573029	3257608	3879557	3563849	1926-27
4	2662597	3022216	2834391	2861427	3134733	3001948	2844237	3129820	2987841	1896-97
	3140524	3997155	3555682	3218488	3805644	3507604	3193494	3811587	3497855	1926-27
5	2603453	2960667	2774093	2805081	3074049	2943475	2787765	3069096	2929285	1896-97
	3071788	3924961	3485247	3156186	3739492	3443426	3130628	3744902	3433127	1926-27
6	2545434	2900476	2715033	2749684	3014381	2885984	2732249	3009401	2871720	1896-97
	3003996	3853765	3415790	3094726	3674220	3380112	3068814	3679107	3369272	1926-27
7	2488318	2841337	2656948	2694958	2955437	2829190	2677413	2950442	2814862	1896-97
	2936834	3783267	3347003	3033864	3609564	3317409	3007202	3613936	3306032	1926-27
8	2431920	2782992	2599619	2640701	2897011	2772889	2623055	2892012	2758507	1986-97
	2870142	3713270	3278701	2973451	3545355	3255156	2946241	3549217	3243245	1926-27
9	2376096	2725240	2542871	2586781	2838970	2716948	2569042	2833975	2702521	1896-97
	2803852	3643649	3210782	2913399	3481491	3193257	2885645	3484846	3180815	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	2667936	2486574	2533127	2781240	2661295	2515302	2776255	2646829	1896-97
	2737943	3574332	3143195	2853658	3417917	3131658	2825366	3420766	3118688	1926-27
11	2265717	2610988	2430637	2479731	2723810	2605919	2461825	2718835	2591418	1896-97
	2672409	3505280	3075916	2794197	3354607	3070331	2765375	3356951	3056836	1926-27
12	2211007	2554348	2375003	2426585	2666666	2550809	2408601	2661698	2536275	1896-97
	2607238	3436475	3008932	2734992	3291552	3009259	2705649	3293390	2995243	1926-27
13	2156549	2497995	2319637	2373671	2609796	2495952	2355611	2604836	2481386	1896-97
	2542405	3367907	2942229	2676018	3228747	2948428	2646164	3230078	2933894	1926-27
14	2102309	2441915	2264515	2320971	2553193	2441335	2302835	2548241	2426737	1896-97
	2467877	3299565	2875787	2617247	3166183	2887820	2586892	3167005	2872771	1926-27
15	2048260	2386074	2209606	2268467	2436850	2386945	2250254	2491905	2372315	1896-97
	2413626	3231431	2809584	2558653	3103841	2827411	2527806	3104153	2811850	1926-27
16	1994431	2330503	2154951	2216174	2440806	2332801	2197886	2435848	2318138	1896-97
	2349694	3163533	2743654	2500252	3041732	2767215	2468923	3041535	2751145	1926-27
17	1940861	2275233	2100589	2164106	2385070	2278922	2145748	2389090	2264224	1896-97
	2286122	3095898	2678031	2442059	2979867	2707245	2410261	2979164	2690670	1926-27
18	1887553	2220285	2046540	2112287	2329640	2225323	2093868	2324639	2210592	1896-97
	2222947	3028552	2612752	2384120	2918264	2647536	2351870	2917060	2630460	1926-27
19	1834570	2165679	1992826	2060740	2274527	2172019	2042271	2269506	2157260	1896-27
	2160207	2961521	2547852	2326476	2856939	2588117	2293794	2855240	2570546	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	2111436	1939469	2009485	2219742	2119026	1990979	2214703	2104246	1896-97
	2097939	2894829	2483362	2269164	2795905	2529013	2236073	2793718	2510954	1926-27
21	1729689	2057575	1886493	1958541	2165299	2066360	1940013	2160245	2051567	1896-97
	2036180	2828500	2419312	2212217	2735173	2470244	2178741	2732507	2451708	1926-27
22	1677836	2004116	1833922	1907925	2111213	2014036	1889391	2106146	1999239	1896-97
	1974963	2762557	2355729	2155663	2674753	2411827	2121828	2671617	2392827	1926-27
23	1626433	1951077	1781779	1857652	2057499	1962069	1839128	2052422	1947278	1896-97
	1914319	2697022	2292637	2099526	2614652	2393776	2065359	2611056	2334328	1926-27
24	1575498	1898476	1730087	1807736	2004173	1910474	1789239	1999089	1895699	1896-97
	1854276	2631915	2230057	2043827	2554877	2296102	2009356	2550832	2276225	1926-27
25	1525056	1846329	1678867	1758191	1951250	1859265	1739737	1946162	1844516	1896-97
	1794857	2567255	2168008	1988584	2495433	2238815	1953837	2490951	2218528	1926-27
26	1475129	1794651	1628138	1709029	1898744	1808455	1690633	1893656	1793742	1896-97
	1736081	2503059	2106505	1933811	2436325	2181923	1898817	2431419	2161249	1926-27
27	1425735	1743457	1577917	1660261	1846669	1758057	1641937	1841584	1743388	1896-97
	1677962	2439343	2045560	1879518	2377557	2125433	1844308	2372242	2104396	1926-27
28	1376889	1692760	1528219	1611897	1795037	1708082	1593657	1789958	1693466	1896-97
	1620507	2376120	1985182	1825714	2319134	2069352	1790320	2313425	2047977	1926-27
29	1328602	1642571	1479056	1563946	1743858	1658540	1545801	1738788	1643983	1896-97
	1563719	2313402	1925378	1772404	2261060	2013687	1736861	2254974	1991999	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	1592900	1430436	1516417	1693140	1609439	1498377	1688083	1594947	1896-97
	1507593	2251199	1866151	1719592	2203340	1958446	1683937	2196895	1936469	1926-27
31	1233725	1543757	1382363	1469318	1642889	1560787	1451391	1637848	1546366	1896-97
	1452118	2189519	1807494	1667279	2145979	1903604	1631553	2139195	1881393	1926-27
32	1187136	1495158	1334846	1422653	1593107	1512586	1404846	1588086	1498241	1896-97
	1397292	2128365	1749416	1615469	2088983	1849202	1579712	2081880	1826775	1926-27
33	1141114	1447122	1287992	1376423	1543795	1464838	1358743	1538799	1450574	1896-97
	1343122	2067739	1691923	1564166	2032356	1795247	1528415	2024954	1772618	1926-27
34	1095668	1399669	1241714	1330630	1494953	1417544	1313083	1489989	1403366	1896-97
	1289622	2007644	1635026	1513374	1976102	1741744	1477664	1968421	1718925	1926-27
35	1050819	1352813	1196030	1285277	1446582	1370705	1267875	1441658	1356621	1896-97
	1236920	1948085	1578740	1463097	1920225	1678696	1427460	1912285	1665698	1926-27
36	1006604	1306561	1150963	1240370	1398686	1324327	1223123	1393811	1310344	1896-97
	1184934	1889072	1523036	1413336	1864730	1636104	1377805	1856550	1612941	1926-27
37	963067	1260915	1106537	1195918	1351271	1278416	1178838	1346455	1264544	1896-97
	1133692	1830618	1468087	1364093	1809622	1583970	1328703	1801222	1560659	1926-27
38	920258	1215873	1062777	1151932	1304343	1232980	1135034	1299594	1219231	1896-97
	1083225	1772737	1413768	1315369	1754906	1532295	1280158	1746307	1508857	1926-27
39	878228	1171431	1019708	1108425	1257909	1188029	1091728	1253234	1174416	1896-97
	1033566	1715444	1360156	1267167	1700587	1481080	1232177	1691810	1457542	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 786547	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	694738	1032642	861282	657301	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	435321	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	387963	301882	345569	414273	382736	337180	412588	376670	1896-97
	239160	665885	441487	409973	665589	535857	390716	657886	518817	1926-27
61	197286	359717	277859	318529	382597	353193	310637	381133	347605	1896-97
	215828	624345	409479	379008	623051	499128	360879	615518	482748	1926-27
62	178317	332457	254876	292536	352042	324744	285144	350793	319613	1896-97
	193997	583783	378714	349169	581441	463401	332180	574080	447713	1926-27
63	160472	306196	232938	267605	322634	297406	260714	321586	292713	1896-97
	173680	544223	349206	320488	540830	428731	304653	533641	413745	1926-27
64	143741	280951	212051	243757	294399	271199	237360	293533	266926	1896-97
	154870	505692	320963	293000	501293	395183	278333	494274	380894	1926-27
65	128116	256743	192244	221017	267376	246156	215105	266672	242285	1896-97
	137534	468226	293987	266740	462910	362824	253252	456058	349202	1926-27
66	113521	233607	173469	199427	241632	222333	193989	241068	218845	1896-97
	121610	431877	268276	241808	425764	331721	229436	419074	318740	1926-27
67	100159	211578	155801	179034	217242	199791	174058	216795	196665	1896-97
	107026	396705	243827	218171	389939	301939	206907	383406	289585	1926-27
68	87807	190691	139232	159882	194279	178589	155355	193926	175803	1896-97
	93705	362776	220638	195859	355517	273537	185683	349135	261813	1926-27
69	76518	170980	123770	142007	172806	158777	137916	172526	156309	1896-97
	81570	330158	198707	174897	322576	246570	165776	316338	235495	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	46670	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	33829	22302	26007	32641	29682	25248	32542	29235	1896-97
	9241	73297	39911	32544	71521	50840	30394	67344	47583	1926-27
81	8738	27915	18265	21392	26975	24490	20778	26878	24120	1896-97
	6972	60316	32644	26718	59264	41940	24780	55546	39111	1926-27
82	6948	22841	14737	17461	22128	20054	16968	22033	19751	1896-97
	5174	49075	26396	21756	48502	34277	20009	45398	31821	1926-27
83	5479	18527	11952	14137	18015	16294	13747	17922	16047	1896-97
	3775	39472	21089	17559	39309	27742	15987	36757	25613	1926-27
84	4284	14893	9545	11351	14553	13133	11047	14462	12934	1896-97
	2707	31379	16638	13992	31502	22221	12625	29470	20382	1926-27
85	3321	11871	7555	9035	11647	10498	8803	11574	10339	1896-97
	1907	24650	12954	11018	25028	17602	9840	23383	16022	1926-27
86	2551	9373	5925	7126	9241	8319	6954	9183	8193	1896-97
	1319	19130	9947	8559	19658	13777	7555	18347	12430	1926-27
87	1941	7328	4602	5566	7266	6533	5443	7220	6434	1896-97
	896	14662	7528	6546	15256	10643	5702	14221	9507	1926-27
88	1462	5670	3538	4362	5659	5081	4219	5622	5004	1896-97
	597	11092	5611	4917	11691	8106	4219	10876	7159	1926-27
89	1090	4333	2691	3347	4363	3911	3236	4333	3852	1896-97
	390	8279	4115	3617	8809	6079	3050	8194	5300	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 остаться 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	0,71072	0,69761	0,64133	0,68749	0,66398	0,64320	0,68846	0,66540	1896-97
	0,78853	0,81685	0,80251	0,70675	0,74477	0,72531	0,71395	0,75113	0,73211	1926-27
1	0,91720	0,92703	0,92219	0,93118	0,93486	0,93303	0,93067	0,93457	0,93263	1896-97
	0,91890	0,92760	0,92317	0,92755	0,93313	0,93031	0,92667	0,93258	0,92959	1926-27
2	0,96240	0,95996	0,96120	0,96536	0,96609	0,96573	0,96524	0,96584	0,96554	1896-97
	0,96934	0,97171	0,97051	0,96905	0,97016	0,96961	0,96908	0,97032	0,96970	1926-27
3	0,97707	0,97314	0,97511	0,97738	0,97732	0,97735	0,97736	0,97716	0,97726	1896-97
	0,97864	0,98054	0,97963	0,98073	0,98115	0,98094	0,98054	0,98109	0,98081	1926-27
4	0,98098	0,97794	0,97947	0,98316	0,98326	0,98321	0,98307	0,98306	0,98307	1896-97
	0,98626	0,98618	0,98612	0,98649	0,98670	0,98653	0,98645	0,98665	0,98651	1926-27
5	0,98443	0,98253	0,98349	0,98788	0,98787	0,98787	0,98775	0,98767	0,98771	1896-97
	0,99071	0,99019	0,99036	0,99027	0,99056	0,99035	0,99030	0,99052	0,99037	1926-27
6	0,98741	0,98657	0,98699	0,99143	0,99121	0,99132	0,99128	0,99103	0,99115	1896-97
	0,99301	0,99290	0,99295	0,99263	0,99309	0,99282	0,99266	0,99307	0,99284	1926-27
7	0,98989	0,98984	0,98986	0,99379	0,99341	0,99361	0,99365	0,99327	0,99345	1896-97
	0,99397	0,99463	0,99439	0,99402	0,99463	0,99431	0,99402	0,99463	0,99432	1926-27
8	0,99189	0,99224	0,99206	0,99507	0,99464	0,99486	0,99495	0,99454	0,99474	1896-97
	0,99425	0,99564	0,99511	0,99482	0,99546	0,99515	0,99477	0,99548	0,99514	1926-27
9	0,99344	0,99378	0,99361	0,99519	0,99481	0,99503	0,99511	0,99481	0,99496	1896-97
	0,99431	0,99617	0,99544	0,99532	0,99584	0,99559	0,99522	0,99587	0,99557	1926-27

p_x Вероятность остаться 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	0,99460	0,99459	0,99531	0,99509	0,99520	0,99527	0,99507	0,99517	1896-97
	0,99446	0,99642	0,99562	0,99570	0,99597	0,99584	0,99558	0,99602	0,99582	1926-27
11	0,99540	0,99494	0,99518	0,99564	0,99520	0,99541	0,99561	0,99519	0,99540	1896-97
	0,99481	0,99655	0,99581	0,99610	0,99603	0,99605	0,99597	0,99609	0,99604	1926-27
12	0,99600	0,99516	0,99559	0,99596	0,99530	0,99563	0,99596	0,99531	0,99562	1896-97
	0,99530	0,99670	0,99608	0,99655	0,99616	0,99633	0,99642	0,99622	0,99632	1926-27
13	0,99648	0,99574	0,99613	0,99629	0,99541	0,99584	0,99630	0,99543	0,99585	1896-97
	0,99570	0,99696	0,99641	0,99698	0,99645	0,99671	0,99687	0,99649	0,99669	1926-27
14	0,99593	0,99517	0,99558	0,99589	0,99505	0,99548	0,99595	0,99505	0,99550	1896-97
	0,99504	0,99654	0,99588	0,99671	0,99626	0,99648	0,99656	0,99628	0,99645	1926-27
15	0,99537	0,99459	0,99463	0,99569	0,99469	0,99511	0,99560	0,99466	0,99514	1896-97
	0,99437	0,99612	0,99534	0,99644	0,99607	0,99624	0,99624	0,99606	0,99621	1926-27
16	0,99474	0,99418	0,99424	0,99521	0,99451	0,99480	0,99505	0,99449	0,99477	1896-97
	0,99375	0,99572	0,99476	0,99564	0,99576	0,99565	0,99538	0,99572	0,99561	1926-27
17	0,99409	0,99377	0,99381	0,99476	0,99429	0,99449	0,99455	0,99427	0,99441	1896-97
	0,99311	0,99533	0,99420	0,99490	0,99549	0,99514	0,99460	0,99543	0,99508	1926-27
18	0,99344	0,99335	0,99335	0,99434	0,99404	0,99416	0,99408	0,99401	0,99404	1896-97
	0,99247	0,99494	0,99368	0,99424	0,99525	0,99470	0,99389	0,99518	0,99462	1926-27
19	0,99278	0,99295	0,99286	0,99394	0,99375	0,99383	0,99365	0,99371	0,99368	1896-97
	0,99183	0,99455	0,99318	0,99364	0,99505	0,99433	0,99326	0,99495	0,99420	1926-27

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

p_x Вероятность остаться 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	0,99004	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	0,98878	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	0,99100	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	1896-97
	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 остаться 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	0,98660	0,98186	0,98750	0,98874	0,98820	0,98683	0,98861	0,98776	1896-97
	0,98097	0,98874	0,98484	0,98847	0,99234	0,99060	0,98726	0,99190	0,98977	1926-27
41	0,97578	0,98655	0,98114	0,98685	0,98852	0,98777	0,98614	0,98840	0,98732	1896-97
	0,97984	0,98840	0,98409	0,98804	0,99221	0,99035	0,98675	0,99175	0,98944	1926-27
42	0,97452	0,98646	0,98048	0,98615	0,98833	0,98733	0,98542	0,98822	0,98688	1896-97
	0,97866	0,98810	0,98333	0,98749	0,99209	0,99005	0,98616	0,99161	0,98909	1926-27
43	0,97346	0,98631	0,97990	0,98540	0,98818	0,98687	0,98468	0,98806	0,98644	1896-97
	0,97742	0,98784	0,98257	0,98683	0,99198	0,98968	0,98547	0,99149	0,98870	1926-27
44	0,97266	0,98607	0,97942	0,98460	0,98807	0,98639	0,98392	0,98795	0,98602	1896-97
	0,97612	0,98763	0,98183	0,98602	0,99188	0,98923	0,98469	0,99138	0,98828	1926-27
45	0,97216	0,98573	0,97906	0,98374	0,98801	0,98591	0,98314	0,98787	0,98561	1896-97
	0,97478	0,98750	0,98110	0,98506	0,99180	0,98870	0,98381	0,99130	0,98783	1926-27
46	0,97157	0,98489	0,97839	0,98260	0,98760	0,98532	0,98206	0,98743	0,98489	1896-97
	0,97323	0,98731	0,98026	0,98406	0,99153	0,98807	0,98282	0,99124	0,98723	1926-27
47	0,97086	0,98366	0,97747	0,98127	0,98689	0,98464	0,98078	0,98670	0,98393	1896-97
	0,97152	0,98708	0,97932	0,98303	0,99113	0,98735	0,98174	0,99066	0,98652	1926-27
48	0,97002	0,98218	0,97636	0,97985	0,98596	0,98394	0,97938	0,98574	0,98280	1896-97
	0,96967	0,98679	0,97832	0,98196	0,99061	0,98656	0,98059	0,99017	0,98573	1926-27
49	0,96903	0,98057	0,97510	0,97844	0,98488	0,98304	0,97797	0,98463	0,98159	1896-97
	0,96772	0,98644	0,97727	0,98084	0,99002	0,98572	0,97938	0,98962	0,98488	1926-27

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

p_x Вероятность остаться в живых в течение следующего года жизни

Возр. x	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 0,95617	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 0,96084	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	0,92145 0,93717	1896-97 1926-27

p_x Вероятность остаться 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	
70	0,89557	0,92818	0,91732	0,91437	0,91500	0,91487	0,91336	0,91351	0,91491	1896-97
	0,90163	0,94970	0,93527	0,92423	0,94394	0,93561	0,92361	0,94394	0,93180	1926-27
71	0,88907	0,92235	0,91146	0,90808	0,90858	0,90852	0,90710	0,90900	0,90856	1896-97
	0,89708	0,94534	0,93079	0,91848	0,93916	0,93050	0,91807	0,93915	0,92647	1926-27
72	0,88249	0,91633	0,90537	0,90202	0,90260	0,90252	0,90115	0,90293	0,90256	1896-97
	0,89146	0,94080	0,92571	0,91241	0,93417	0,92517	0,91210	0,93416	0,92128	1926-27
73	0,87588	0,90997	0,89907	0,89634	0,89725	0,89704	0,89565	0,89748	0,89707	1896-97
	0,88454	0,93611	0,91998	0,90601	0,92900	0,91961	0,91567	0,92898	0,91634	1926-27
74	0,86923	0,90321	0,89247	0,89076	0,89216	0,89175	0,89030	0,89230	0,89178	1896-97
	0,87510	0,92980	0,91330	0,89828	0,92278	0,91275	0,89797	0,92163	0,91055	1926-27
75	0,86253	0,89613	0,88562	0,88511	0,88707	0,88644	0,88487	0,88714	0,88714	1896-97
	0,86361	0,92194	0,90580	0,88976	0,91556	0,90488	0,88949	0,91257	0,90387	1926-27
76	0,85575	0,88878	0,87855	0,87923	0,88169	0,88087	0,87916	0,88171	0,88087	1896-97
	0,85056	0,91259	0,89758	0,88098	0,90742	0,89628	0,88068	0,90226	0,89629	1926-27
77	0,84887	0,88123	0,87132	0,87293	0,87576	0,87481	0,87298	0,87576	0,87481	1896-97
	0,83645	0,90183	0,88876	0,87244	0,89839	0,88723	0,87204	0,89119	0,88776	1926-27
78	0,84187	0,87353	0,86396	0,86611	0,86901	0,86804	0,86611	0,86901	0,86804	1896-97
	0,82175	0,88971	0,87943	0,86468	0,88854	0,87801	0,86403	0,87981	0,87846	1926-27
79	0,83484	0,86580	0,85657	0,85920	0,86222	0,86124	0,85920	0,86222	0,86124	1896-97
	0,80710	0,87774	0,86975	0,85789	0,87870	0,86930	0,85670	0,86954	0,86942	1926-27

p_x Вероятность остаться 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	
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	0,82070	0,82952	0,82819	0,82029	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	0,79983	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 остаться 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	
90	0,75535	0,77848	0,77320	0,78109	0,78543	0,78432	0,78109	0,78543	0,78432	1896-97
	0,64885	0,75859	0,74197	0,75069	0,77000	0,76421	0,73899	0,76900	0,75241	1926-27
91	0,74793	0,77035	0,76542	0,77379	0,77825	0,77711	0,77379	0,77825	0,77711	1896-97
	0,63472	0,74920	0,72863	0,72920	0,75997	0,74988	0,71741	0,75549	0,73705	1926-27
92	0,74048	0,76220	0,75761	0,76647	0,77105	0,76986	0,76647	0,77105	0,76986	1896-97
	0,62064	0,74010	0,71503	0,70429	0,74990	0,73409	0,69277	0,74034	0,72039	1926-27
93	0,73299	0,75402	0,74977	0,75911	0,76381	0,76256	0,75911	0,76381	0,76256	1896-97
	0,60661	0,73131	0,70119	0,67563	0,73978	0,71671	0,66477	0,72334	0,70229	1926-27
94	0,72548	0,74581	0,74189	0,75171	0,75653	0,75523	0,75171	0,75653	0,75523	1896-97
	0,59261	0,72283	0,68711	0,64287	0,72961	0,69757	0,63313	0,70426	0,68265	1926-27
95	0,71793	0,73757	0,73397	0,74429	0,74923	0,74785	0,74429	0,74923	0,74785	1896-97
	0,57866	0,71468	0,67280	0,60567	0,71939	0,67652	0,59756	0,68291	0,66134	1926-27
96	0,71035	0,72931	0,72602	0,73683	0,74189	0,74043	0,73683	0,74189	0,74043	1896-97
	0,56475	0,70687	0,65827	0,56370	0,70911	0,65342	0,55777	0,65907	0,63824	1926-27
97	0,70274	0,72102	0,71803	0,72934	0,73452	0,73296	0,72934	0,73452	0,73296	1896-97
	0,55089	0,69940	0,64353	0,51663	0,69877	0,62811	0,51347	0,63900	0,61323	1926-27
98	0,69510	0,71271	0,71001	0,72182	0,72712	0,72544	0,72182	0,72712	0,72544	1896-97
	0,53707	0,69230	0,62858	0,46410	0,68836	0,60044	0,46438	0,60306	0,58619	1926-27
99	0,68742	0,70437	0,70195	0,71427	0,71969	0,71788	0,71427	0,71969	0,71788	1896-97
	0,52329	0,68557	0,61343	0,40579	0,67788	0,57026	0,41020	0,57048	0,55701	1926-27
100	0,67972	0,69601	0,69385	0,70668	0,71222	0,71027	0,70668	0,71222	0,71027	1896-97
	0,50956	0,67922	0,59810	0,34136	0,66733	0,53742	0,35065	0,53456	0,52555	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	
0	29,05	32,72	30,80	30,93	33,80	32,40	30,76	33,75	32,26	1896-97
	34,12	42,78	38,32	34,68	40,67	37,63	34,45	40,75	37,55	1926-27
1	41,13	44,84	42,94	46,95	47,93	47,55	46,55	47,80	47,24	1896-97
	42,14	51,26	46,63	47,87	53,44	50,69	47,05	53,08	50,11	1926-27
2	43,80	47,33	45,52	49,38	50,24	49,92	48,98	50,11	49,61	1896-97
	44,81	54,22	49,47	50,57	56,23	53,45	49,74	55,88	52,87	1926-27
3	44,49	48,28	46,34	50,13	50,99	50,68	49,73	50,86	50,36	1896-97
	45,21	54,79	49,95	51,16	56,94	54,11	50,31	56,58	53,50	1926-27
4	44,52	48,60	46,51	50,28	51,16	50,84	49,87	51,04	50,53	1896-97
	45,19	54,87	49,98	51,16	57,03	54,15	50,30	56,66	53,54	1926-27
5	44,37	48,69	46,47	50,14	51,02	50,70	49,72	50,91	50,39	1896-97
	44,81	54,63	49,68	50,85	56,79	53,89	49,99	56,42	53,26	1926-27
6	44,07	48,55	46,24	49,74	50,64	50,31	49,33	50,54	50,01	1896-97
	44,23	54,16	49,16	50,35	56,33	53,41	49,47	55,95	52,78	1926-27
7	43,62	48,20	45,85	49,17	50,08	49,75	48,76	50,00	49,45	1896-97
	43,54	53,55	48,50	49,72	55,72	52,79	48,83	55,34	52,15	1926-27
8	43,06	47,69	45,31	48,47	49,41	49,07	48,06	49,33	48,77	1896-97
	42,80	52,84	47,77	49,01	55,01	52,09	48,12	54,64	51,45	1926-27
9	42,41	47,06	44,67	47,71	48,68	48,32	47,31	48,60	48,03	1896-97
	42,04	52,07	47,01	48,27	54,26	51,34	47,37	53,88	50,70	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

°сх 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	43,17	39,44	1896-97
	33,47	43,14	38,27	39,35	45,54	42,53	38,50	43,14	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	41,63	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	32,60	33,75	39,43	36,68	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

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	31,91	29,26	31,70	33,19	32,58	31,39	33,10	32,33	1896-97
	26,68	36,00	31,31	32,37	37,91	35,21	31,65	37,57	34,66	1926-27
31	25,98	31,27	28,59	30,99	32,50	31,88	30,68	32,41	31,63	1896-97
	25,99	35,30	30,62	31,68	37,15	34,49	30,97	36,82	33,95	1926-27
32	25,29	30,63	27,99	30,27	31,81	31,18	29,97	31,72	30,93	1896-97
	25,29	34,61	29,03	30,99	36,39	33,77	30,30	36,07	33,23	1926-27
33	24,61	30,00	27,33	29,56	31,11	30,47	29,26	31,03	30,23	1896-97
	24,61	33,91	29,24	30,30	35,63	33,05	29,62	35,32	32,51	1926-27
34	23,93	29,37	26,68	28,84	30,41	29,76	28,55	30,33	29,52	1896-97
	23,97	33,21	28,55	29,60	34,87	32,33	28,93	34,57	31,79	1926-27
35	23,27	28,75	26,04	28,13	29,70	29,06	27,83	29,63	28,82	1896-97
	23,29	32,51	27,87	28,90	34,10	31,61	28,25	33,81	31,07	1926-27
36	22,62	28,12	25,41	27,40	29,00	28,35	27,12	28,93	28,11	1896-97
	22,62	31,82	27,19	28,20	33,34	30,88	27,56	33,06	30,35	1926-27
37	22,00	27,49	24,79	26,69	28,29	27,64	26,41	28,23	27,41	1896-97
	21,96	31,13	26,53	27,50	32,57	30,15	26,87	32,30	29,63	1926-27
38	21,40	26,86	24,18	25,98	27,59	26,93	25,71	27,53	26,71	1896-97
	21,31	30,44	25,37	26,79	31,81	29,42	26,18	31,54	28,90	1926-27
39	20,82	26,22	23,58	25,27	26,89	26,22	25,01	26,83	26,01	1896-97
	20,67	29,76	25,22	26,08	31,04	28,68	25,49	30,79	28,18	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	
40	20,26	25,56	22,98	24,57	26,18	25,52	24,32	26,13	25,31	1896-97
	20,04	29,08	24,58	25,37	30,27	27,94	24,80	30,03	27,46	1926-27
41	19,72	24,90	22,40	23,87	25,47	24,82	23,64	25,42	24,62	1896-97
	19,42	28,41	23,95	24,66	29,50	27,21	24,12	29,27	26,74	1926-27
42	19,20	24,24	21,82	23,18	24,76	24,12	22,97	24,72	23,93	1896-97
	18,81	27,74	23,33	23,95	28,73	26,47	23,43	28,51	26,01	1926-27
43	18,69	23,56	21,24	22,50	24,05	23,42	22,30	24,01	23,24	1896-97
	18,21	27,06	22,72	23,25	27,95	25,73	22,75	27,75	25,30	1926-27
44	18,18	22,88	20,67	21,83	23,33	22,73	21,64	23,29	22,55	1896-97
	17,62	26,39	22,12	22,55	27,18	24,99	22,08	26,98	24,58	1926-27
45	17,68	22,20	20,09	21,16	22,61	22,04	20,99	22,57	21,87	1896-97
	17,04	25,71	21,52	21,86	26,40	24,26	21,42	26,21	23,87	1926-27
46	17,17	21,51	19,51	20,50	21,87	21,34	20,34	21,84	21,18	1896-97
	16,46	25,03	20,92	21,19	25,61	23,53	20,76	25,44	23,16	1926-27
47	16,66	20,84	18,93	19,86	21,14	20,65	19,70	21,11	20,49	1896-97
	15,90	24,35	20,33	20,52	24,82	22,81	20,12	24,66	22,45	1926-27
48	16,14	20,17	18,36	19,23	20,42	19,97	19,07	20,39	19,82	1896-97
	15,35	23,66	19,75	19,87	24,04	22,09	19,48	23,89	21,75	1926-27
49	15,63	19,53	17,79	18,61	19,70	19,29	18,47	19,68	19,16	1896-97
	14,82	22,97	19,18	19,22	23,27	21,39	18,91	23,12	21,06	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	
50	15,11	18,91	17,23	18,01	18,99	18,61	17,87	18,97	18,51	1896-97
	14,30	22,28	18,61	18,59	22,49	20,69	18,25	22,35	20,37	1926-27
51	14,59	18,30	16,68	17,42	18,30	17,94	17,29	18,29	17,87	1896-97
	13,79	21,59	18,05	17,97	21,73	20,00	17,64	21,60	19,70	1926-27
52	14,08	17,71	16,14	16,84	17,62	17,28	16,71	17,61	17,23	1896-97
	13,29	20,90	17,50	17,35	20,97	19,32	17,05	20,84	19,03	1926-27
53	13,58	17,13	15,61	16,25	16,94	16,63	16,13	16,94	16,61	1896-97
	12,80	20,21	16,95	16,74	20,22	18,64	16,47	20,09	18,36	1926-27
54	13,08	16,56	15,08	15,67	16,27	16,00	15,55	16,28	15,99	1896-97
	12,33	19,52	16,40	16,15	19,47	17,97	15,89	19,34	17,70	1926-27
55	12,59	15,99	14,56	15,09	15,62	15,37	14,97	15,63	15,37	1896-97
	11,87	18,84	15,87	15,56	18,72	17,31	15,32	18,60	17,04	1926-27
56	12,11	15,43	14,04	14,51	14,98	14,75	14,40	14,99	14,76	1896-97
	11,41	18,16	15,33	14,98	17,98	16,65	14,76	17,87	16,39	1926-27
57	11,64	14,88	13,54	13,93	14,35	14,15	13,83	14,37	14,16	1896-97
	10,97	17,49	14,81	14,41	17,26	16,00	14,21	17,14	15,75	1926-27
58	11,19	14,32	13,04	13,37	13,74	13,57	13,27	13,77	13,58	1896-97
	10,55	16,83	14,29	13,84	16,54	15,36	13,66	16,42	15,12	1926-27
59	10,74	13,78	12,55	12,81	13,15	13,00	12,73	13,18	13,01	1896-97
	10,14	16,17	13,79	13,29	15,84	14,72	13,13	15,72	14,50	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	
60	10,32	13,24	12,07	12,28	12,58	12,46	12,20	12,62	12,46	1896-97
	9,75	15,53	13,29	12,74	15,15	14,09	12,60	15,03	13,88	1926-27
61	9,90	12,70	11,59	11,75	12,02	11,91	11,69	12,06	11,92	1896-97
	9,39	14,89	12,81	12,20	14,47	13,47	12,07	14,35	13,28	1926-27
62	9,49	12,16	11,12	11,23	11,47	11,38	11,17	11,51	11,38	1896-97
	9,05	14,26	12,33	11,67	13,82	12,87	11,57	13,70	12,68	1926-27
63	9,09	11,63	10,65	10,72	10,93	10,85	10,66	10,96	10,85	1896-97
	8,73	13,62	11,86	11,16	13,18	12,28	11,07	13,06	12,09	1926-27
64	8,70	11,11	10,20	10,22	10,39	10,33	10,17	10,43	10,33	1896-97
	8,43	13,00	11,40	10,66	12,56	11,71	10,60	12,43	11,52	1926-27
65	8,32	10,60	9,75	9,74	9,89	9,83	9,69	9,92	9,84	1896-97
	8,14	12,38	10,93	10,20	11,96	11,17	10,13	11,83	10,96	1926-27
66	7,96	10,10	9,32	9,28	9,41	9,36	9,23	9,43	9,37	1896-97
	7,84	11,77	10,47	9,73	11,38	10,64	9,68	11,25	10,43	1926-27
67	7,61	9,63	8,90	8,85	8,96	8,92	8,81	8,98	8,93	1896-97
	7,53	11,19	10,01	9,28	10,83	10,13	9,25	10,69	9,93	1926-27
68	7,28	9,17	8,50	8,44	8,55	8,51	8,41	8,56	8,52	1896-97
	7,22	10,62	9,56	8,84	10,29	9,64	8,83	10,15	9,45	1926-27
69	6,96	8,77	8,12	8,07	8,17	8,14	8,04	8,18	8,14	1896-97
	6,89	10,07	9,11	8,43	9,78	9,17	8,42	9,62	8,99	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	8,32	7,76	7,72	7,82	7,79	7,70	7,82	7,79	1896-97
	6,57	9,53	8,67	8,03	9,28	8,72	8,03	9,12	8,56	1926-27
71	6,39	7,93	7,41	7,40	7,50	7,47	7,38	7,50	7,47	1896-97
	6,23	9,01	8,23	7,64	8,80	8,29	7,65	8,63	8,15	1926-27
72	6,17	7,55	7,09	7,09	7,20	7,17	7,08	7,20	7,17	1896-97
	5,89	8,50	7,81	7,28	8,34	7,87	7,29	8,16	7,76	1926-27
73	5,92	7,20	6,77	6,82	6,93	6,89	6,81	6,92	6,89	1896-97
	5,55	8,00	7,40	6,93	7,89	7,47	6,94	7,70	7,38	1926-27
74	5,69	6,86	6,48	6,54	6,66	6,62	6,54	6,66	6,62	1896-97
	5,20	7,51	7,00	6,59	7,46	7,08	6,54	7,25	7,01	1926-27
75	5,47	6,54	6,20	6,28	6,41	6,36	6,28	6,40	6,37	1896-97
	4,88	7,04	6,61	6,28	7,03	6,70	6,22	6,82	6,65	1926-27
76	5,27	6,24	5,94	6,03	6,16	6,11	6,04	6,15	6,11	1896-97
	4,57	6,60	6,25	6,00	6,64	6,36	5,93	6,42	6,30	1926-27
77	5,07	5,96	5,69	5,79	5,92	5,87	5,80	5,91	5,87	1896-97
	4,28	6,18	5,90	5,74	6,27	6,03	5,67	6,07	5,97	1926-27
78	4,89	5,70	5,45	5,56	5,69	5,64	5,57	5,67	5,64	1896-97
	4,02	5,80	5,58	5,51	5,92	5,74	5,43	5,75	5,67	1926-27
79	4,71	5,45	5,23	5,34	5,47	5,42	5,35	5,45	5,42	1896-97
	3,79	5,46	5,28	5,29	5,60	5,47	5,14	5,46	5,38	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	5,22	5,02	5,14	5,26	5,22	5,15	5,25	5,22	1896-97
	3,57	5,15	4,99	5,09	5,31	5,21	4,91	5,21	5,12	1926-27
81	4,38	5,00	4,80	4,94	5,07	5,02	4,95	5,05	5,02	1896-97
	3,38	4,87	4,72	4,88	5,03	4,97	4,69	4,97	4,87	1926-27
82	4,23	4,79	4,64	4,75	4,88	4,83	4,77	4,86	4,83	1896-97
	3,20	4,61	4,47	4,68	4,78	4,75	4,47	4,75	4,63	1926-27
83	4,08	4,60	4,47	4,57	4,70	4,65	4,59	4,68	4,65	1896-97
	3,03	4,38	4,24	4,42	4,54	4,52	4,26	4,54	4,40	1926-27
84	3,95	4,43	4,30	4,40	4,51	4,48	4,42	4,51	4,48	1896-97
	2,88	4,16	4,02	4,20	4,37	4,31	4,03	4,34	4,17	1926-27
85	3,81	4,25	4,13	4,23	4,34	4,32	4,26	4,34	4,32	1896-97
	2,74	3,97	3,81	3,98	4,16	4,10	3,81	4,14	3,96	1926-27
86	3,68	4,08	3,98	4,07	4,18	4,16	4,10	4,18	4,16	1896-97
	2,62	3,78	3,61	3,75	3,97	3,90	3,58	3,95	3,75	1926-27
87	3,55	3,92	3,83	4,12	4,02	4,00	3,95	4,02	4,00	1896-97
	2,50	3,61	3,43	3,52	3,78	3,70	3,34	3,75	3,55	1926-27
88	3,43	3,74	3,68	3,80	3,87	3,84	3,79	3,86	3,84	1896-97
	2,38	3,44	3,25	3,28	3,56	3,50	3,11	3,56	3,35	1926-27
89	3,31	3,60	3,53	3,64	3,71	3,69	3,64	3,70	3,69	1896-97
	2,29	3,28	3,08	3,05	3,41	3,30	2,87	3,36	3,16	1926-27

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	3,44	3,38	3,49	3,55	3,53	3,48	3,54	3,53	1896-97
	2,19	3,12	2,92	2,81	3,23	3,10	2,63	3,16	2,97	1926-27
91	3,05	3,27	3,22	3,32	3,39	3,36	3,32	3,38	3,37	1896-97
	2,12	2,96	2,76	2,58	3,05	2,90	2,38	2,96	2,78	1926-27
92	2,92	3,10	3,05	3,15	3,21	3,18	3,15	3,20	3,19	1896-97
	2,05	2,78	2,60	2,35	2,85	2,70	2,12	2,75	2,59	1926-27
93	2,77	2,91	2,87	2,95	3,01	2,99	2,96	2,99	2,99	1896-97
	1,96	2,58	2,44	2,13	2,64	2,50	1,85	2,54	2,40	1926-27
94	2,59	2,69	2,67	2,73	2,78	2,77	2,74	2,77	2,77	1896-97
	1,83	2,34	2,27	1,92	2,39	2,29	1,88	2,32	2,21	1926-27
95	2,36	2,44	2,42	2,48	2,52	2,51	2,49	2,50	2,51	1896-97
	1,72	2,05	2,08	1,71	2,09	2,07	1,67	2,09	1,99	1926-27
96	2,10	2,13	2,12	2,16	2,19	2,18	2,16	2,17	2,18	1896-97
	1,70	1,67	1,85	1,50	1,38	1,82	1,46	1,83	1,76	1926-27
97	1,74	1,73	1,75	1,75	1,77	1,77	1,76	1,76	1,77	1896-97
	1,50	1,68	1,56	1,26	1,21	1,52	1,23	1,52	1,47	1926-27
98	1,22	1,21	1,22	1,22	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1896-97
	1,00	1,19	1,13	0,98	1,19	1,12	0,97	1,11	1,08	1926-27
99	0,86	0,85	0,86	0,86	0,86	0,86	0,86	0,85	0,86	1896-97
	0,67	0,79	0,75	0,76	1,17	0,83	0,76	0,81	0,79	1926-27
100	0,60	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,59	0,60	1896-97
	0,45	0,52	0,50	0,59	1,15	0,61	0,60	0,59	0,59	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	26,32	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	53,54	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	41,33	37,69	41,50	43,84	42,89	41,01	43,69	42,51	1896-97
	34,76	47,59	39,99	42,18	49,64	46,29	41,03	49,40	45,65	1926-27
21	33,64	40,54	36,79	40,65	42,99	42,04	40,17	42,85	41,66	1896-97
	33,95	46,73	39,17	41,34	48,73	45,42	40,21	48,51	44,79	1926-27
22	32,85	39,75	36,00	39,81	42,13	41,19	39,34	41,99	40,83	1896-97
	33,16	45,89	38,38	40,52	47,83	44,55	39,40	47,61	43,94	1926-27
23	32,06	38,96	35,23	38,98	41,29	40,35	38,52	41,16	39,99	1896-97
	32,37	45,05	37,58	39,70	46,94	43,69	38,60	46,71	43,08	1926-27
24	31,31	38,19	34,46	38,24	40,45	39,52	37,70	40,16	39,17	1896-97
	31,60	44,21	36,80	38,89	46,00	42,83	37,81	45,82	42,22	1926-27
25	30,56	37,42	33,70	37,32	39,61	38,60	36,89	39,49	38,36	1896-97
	30,83	43,38	36,01	38,09	45,13	41,97	37,01	44,93	41,37	1926-27
26	29,81	36,66	32,96	36,50	38,78	37,87	36,08	38,66	37,54	1896-97
	30,06	42,56	35,24	37,28	44,23	41,11	36,23	44,03	40,53	1926-27
27	29,06	35,91	32,20	35,69	37,94	37,05	35,28	37,84	36,72	1896-97
	29,29	41,73	34,46	36,48	43,34	40,26	35,45	43,14	39,69	1926-27
28	28,32	35,15	31,46	34,89	37,12	36,23	34,47	37,02	35,92	1896-97
	28,53	40,92	33,69	35,69	42,44	39,40	34,67	42,25	38,85	1926-27
29	27,59	34,40	30,72	34,08	36,29	35,41	33,67	36,19	35,10	1896-97
	27,76	40,10	32,92	34,89	41,55	38,55	33,89	41,37	38,00	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	33,66	29,99	33,27	35,46	34,59	32,88	35,37	34,30	1896-97
	26,99	39,28	32,14	34,08	40,66	37,69	33,10	40,48	37,16	1926-27
31	26,13	32,92	29,21	32,47	34,63	33,78	32,08	34,55	33,48	1896-97
	26,21	38,46	31,37	33,27	39,77	36,84	32,32	39,60	36,32	1926-27
32	25,37	32,18	28,48	31,67	33,80	32,96	31,28	33,73	32,67	1896-97
	25,44	37,64	30,61	32,46	38,88	35,99	31,55	38,71	35,48	1926-27
33	24,64	31,45	27,71	30,87	32,98	32,14	30,48	32,90	31,86	1896-97
	24,67	36,83	29,84	31,66	37,99	35,15	30,77	37,83	34,64	1926-27
34	23,91	30,73	26,96	30,06	32,15	31,32	29,69	32,08	31,05	1896-97
	23,95	36,00	29,08	30,85	37,10	34,30	29,99	36,95	33,80	1926-27
35	23,20	30,01	26,29	29,25	31,31	30,50	28,90	31,25	30,24	1896-97
	23,20	35,29	28,33	30,04	36,21	33,45	29,20	36,07	32,96	1926-27
36	22,51	29,29	25,69	28,45	30,48	29,68	28,10	30,43	29,43	1896-97
	22,45	34,39	27,59	29,25	35,32	32,61	28,43	35,19	32,12	1926-27
37	21,81	28,56	25,05	27,65	29,65	28,86	27,31	29,60	28,62	1896-97
	21,71	33,64	26,86	28,44	34,44	31,77	27,64	34,31	31,28	1926-27
38	21,18	27,83	24,39	26,86	28,83	28,05	26,54	28,78	27,83	1896-97
	20,99	32,77	26,14	27,65	33,55	30,92	26,87	33,43	30,44	1926-27
39	20,56	27,09	23,73	26,07	27,99	27,24	25,77	27,96	27,02	1896-97
	20,27	31,98	25,43	26,85	32,67	30,08	26,09	32,56	29,60	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	21,39	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	21,40	1896-97
	15,57	26,42	20,75	21,30	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	18,95	16,78	17,89	18,94	18,52	17,72	18,95	18,44	1896-97
	13,14	23,27	18,28	18,49	23,04	21,00	18,00	23,01	20,64	1926-27
51	13,75	18,27	16,18	17,20	18,15	17,76	17,05	18,17	17,70	1896-97
	12,57	22,48	17,70	17,79	22,19	20,22	17,34	22,16	19,87	1926-27
52	13,21	17,60	15,59	16,53	17,37	17,01	16,37	17,39	16,97	1896-97
	12,01	21,70	17,11	17,10	21,35	19,45	16,68	21,33	19,10	1926-27
53	12,67	16,95	14,99	15,86	16,60	16,28	15,71	16,63	16,25	1896-97
	11,49	20,93	16,53	16,42	20,51	18,69	16,03	20,49	18,33	1926-27
54	12,08	16,29	14,42	15,19	15,84	15,55	15,04	15,87	15,54	1896-97
	10,98	20,15	15,96	15,76	19,68	17,93	15,39	19,67	17,58	1926-27
55	11,61	15,65	13,85	14,45	15,09	14,83	14,38	15,13	14,83	1896-97
	10,49	19,38	15,39	15,10	18,86	17,18	14,77	18,85	16,84	1926-27
56	11,02	15,01	13,30	13,86	14,36	14,13	13,73	14,41	14,14	1896-97
	10,01	18,62	14,84	14,45	18,05	16,45	14,15	18,04	16,10	1926-27
57	10,61	14,38	12,74	13,21	13,65	13,45	13,08	13,80	13,46	1896-97
	9,58	17,87	14,29	13,82	17,25	15,72	13,47	17,23	15,38	1926-27
58	10,13	13,76	12,19	12,57	12,95	12,78	12,45	13,00	12,79	1896-97
	9,16	17,13	13,76	13,20	16,46	15,00	12,95	16,44	14,67	1926-27
59	9,66	13,15	11,66	11,94	12,28	12,14	11,84	12,34	12,14	1896-97
	8,78	16,39	13,23	12,59	15,68	14,30	12,36	15,67	13,97	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	12,54	11,13	11,34	11,64	11,51	11,24	11,70	11,52	1896-97
	8,42	15,67	12,71	11,99	14,93	13,61	11,79	14,91	13,29	1926-27
61	8,76	11,94	10,61	10,75	11,00	10,90	10,65	11,06	10,90	1896-97
	8,10	14,95	12,21	11,40	14,19	12,93	11,22	14,16	12,63	1926-27
62	8,34	11,34	10,15	10,17	10,39	10,30	10,08	10,44	10,30	1896-97
	7,83	14,23	11,71	10,89	13,47	12,27	10,68	13,44	11,98	1926-27
63	7,92	10,77	9,61	9,60	9,79	9,71	9,52	9,83	9,71	1896-97
	7,59	13,53	11,22	10,28	12,77	11,64	10,17	12,73	11,34	1926-27
64	7,48	10,20	9,11	9,05	9,20	9,14	8,98	9,24	9,15	1896-97
	7,37	12,83	10,73	9,74	12,09	11,02	9,72	12,04	10,72	1926-27
65	7,05	9,64	8,64	8,54	8,65	8,61	8,46	8,69	8,61	1896-97
	7,02	12,14	10,24	9,24	11,43	10,42	9,25	11,37	10,13	1926-27
66	6,69	9,11	8,19	8,04	8,13	8,10	7,98	8,17	8,11	1896-97
	6,89	11,47	9,75	8,74	10,80	9,85	8,78	10,72	9,57	1926-27
67	6,34	8,60	7,76	7,60	7,67	7,65	7,54	7,70	7,65	1896-97
	6,64	10,81	9,26	8,26	10,19	9,30	8,30	10,09	9,04	1926-27
68	6,00	8,11	7,34	7,18	7,25	7,22	7,12	7,27	7,23	1896-97
	6,37	10,17	8,77	7,80	9,61	8,78	7,85	9,48	8,54	1926-27
69	5,71	7,06	6,95	6,80	6,87	6,85	6,76	6,88	6,85	1896-97
	6,07	9,55	8,30	7,35	9,05	8,27	7,41	8,89	8,07	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	
70	5,43	7,22	6,58	6,46	6,52	6,51	6,42	6,54	6,51	1896-97
	5,77	8,04	7,82	6,91	8,51	7,78	6,97	8,32	7,62	1926-27
71	5,16	6,81	6,23	6,14	6,21	6,19	6,11	6,22	6,20	1896-97
	5,43	8,35	7,37	6,51	7,98	7,31	6,57	7,77	7,19	1926-27
72	4,95	6,43	5,90	5,85	5,93	5,90	5,83	5,93	5,90	1896-97
	5,08	7,78	6,92	6,11	7,48	6,86	6,19	7,24	6,79	1926-27
73	4,73	6,06	5,60	5,53	5,67	5,64	5,57	5,68	5,65	1896-97
	4,74	7,23	6,49	5,75	6,99	6,44	5,87	6,73	6,39	1926-27
74	4,52	5,73	5,30	5,33	5,42	5,39	5,32	5,43	5,39	1896-97
	4,39	6,69	6,07	5,41	6,54	6,02	5,47	6,24	6,00	1926-27
75	4,32	5,41	5,02	5,08	5,13	5,14	5,07	5,18	5,15	1896-97
	4,05	6,18	5,68	5,10	6,09	5,64	5,15	5,78	5,64	1926-27
76	4,12	5,11	4,78	4,84	4,94	4,91	4,84	4,94	4,91	1896-97
	3,75	5,70	5,31	4,83	5,68	5,29	4,87	5,37	5,29	1926-27
77	3,94	4,84	4,55	4,63	4,72	4,69	4,63	4,72	4,69	1896-97
	3,48	5,26	4,96	4,50	5,30	4,97	4,63	4,99	4,96	1926-27
78	3,78	4,59	4,33	4,42	4,51	4,43	4,42	4,51	4,48	1896-97
	3,22	4,86	4,55	4,43	4,94	4,69	4,41	4,69	4,68	1926-27
79	3,64	4,36	4,12	4,21	4,32	4,28	4,22	4,31	4,28	1896-97
	2,93	4,51	4,36	4,14	4,60	4,45	4,15	4,42	4,41	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	4,12	3,93	4,02	4,15	4,09	4,02	4,11	4,08	1896-97
	2,78	4,20	4,07	4,12	4,29	4,21	3,96	4,18	4,16	1926-27
81	3,35	3,93	3,77	3,86	3,97	3,91	3,86	3,94	3,91	1896-97
	2,62	3,92	3,83	3,96	4,02	3,99	3,80	3,96	3,93	1926-27
82	3,22	3,75	3,61	3,71	3,81	3,76	3,71	3,78	3,76	1896-97
	2,47	3,68	3,60	3,81	3,80	3,81	3,63	3,79	3,73	1926-27
83	3,10	3,59	3,46	3,47	3,66	3,62	3,56	3,64	3,61	1896-97
	2,33	3,47	3,39	3,60	3,60	3,64	3,46	3,62	3,53	1926-27
84	2,98	3,46	3,32	3,24	3,50	3,48	3,42	3,50	3,48	1896-97
	2,19	3,27	3,18	3,43	3,48	3,45	3,29	3,45	3,34	1926-27
85	2,88	3,32	3,18	3,29	3,36	3,34	3,29	3,36	3,34	1896-97
	2,05	3,09	2,98	3,25	3,31	3,27	3,10	3,29	3,15	1926-27
86	2,78	3,16	3,04	3,16	3,23	3,21	3,16	3,23	3,21	1896-97
	1,95	2,93	2,83	3,06	3,10	3,09	2,92	3,13	2,97	1926-27
87	2,68	3,02	2,93	3,25	3,10	3,08	3,03	3,10	3,08	1896-97
	1,86	2,80	2,68	2,87	2,95	2,95	2,75	2,97	2,81	1926-27
88	2,60	2,89	2,83	2,93	2,98	2,97	2,92	2,98	2,96	1896-97
	1,78	2,67	2,54	2,69	2,78	2,79	2,57	2,83	2,66	1926-27
89	2,52	2,80	2,74	2,83	2,89	2,87	2,83	2,88	2,87	1896-97
	1,70	2,56	2,40	2,49	2,70	2,63	2,38	2,69	2,51	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	
90	2,44	2,70	2,64	2,74	2,80	2,77	2,74	2,79	2,77	1896-97
	1,61	2,46	2,26	2,29	2,58	2,48	2,18	2,54	2,35	1926-27
91	2,35	2,60	2,54	2,65	2,71	2,68	2,64	2,71	2,69	1896-97
	1,57	2,38	2,13	2,08	2,47	2,32	1,98	2,38	2,20	1926-27
92	2,29	2,51	2,46	2,56	2,63	2,60	2,56	2,62	2,60	1896-97
	1,56	2,28	2,01	1,89	2,36	2,16	1,64	2,22	2,04	1926-27
93	2,25	2,43	2,37	2,43	2,54	2,52	2,48	2,53	2,52	1896-97
	1,50	2,19	1,91	1,73	2,26	2,01	1,32	2,05	1,92	1926-27
94	2,15	2,34	2,29	2,39	2,47	2,44	2,41	2,44	2,44	1896-97
	1,38	2,10	1,82	1,56	2,16	1,88	1,53	1,91	1,79	1926-27
95	2,07	2,25	2,21	2,32	2,39	2,38	2,33	2,36	2,38	1896-97
	1,25	2,04	1,74	1,40	2,06	1,75	1,38	1,79	1,67	1926-27
96	2,10	2,17	2,18	2,24	2,32	2,30	2,25	2,28	2,30	1896-97
	1,50	1,97	1,68	1,24	1,98	1,32	1,20	1,66	1,56	1926-27
97	2,12	2,09	2,14	2,14	2,24	2,24	2,19	2,19	2,22	1896-97
	1,50	1,91	1,62	1,04	1,91	1,52	1,00	1,55	1,43	1926-27
98	2,00	2,04	2,00	2,05	2,14	2,10	2,15	2,14	2,17	1896-97
	1,00	1,86	1,54	0,96	1,85	1,39	0,94	1,41	1,32	1926-27
99	1,83	1,96	1,87	2,00	2,05	2,05	2,07	2,05	2,11	1896-97
	0,77	1,83	1,50	0,78	1,78	1,25	0,88	1,26	1,22	1926-27
100	1,75	1,89	1,90	2,00	2,00	2,00	2,00	1,95	2,00	1896-98
	0,37	1,78	1,40	1,67	1,72	0,08	0,75	1,10	1,00	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	Мужчин	Женщин	Об. пола	
0	31425	28928	30239	35867	31251	33602	35680	31154	33460	1896-97
	21147	18315	19749	29325	25523	27469	23605	24887	26789	1926-27
1	5678	5186	5428	4414	4478	4447	4459	4505	4483	1896-97
	6395	5914	6166	5120	4980	5055	5235	5064	5155	1926-27
2	2365	2633	2496	2069	2179	2123	2081	2198	2138	1896-97
	2222	2144	2185	2029	2074	2051	2046	2070	2062	1926-27
3	1388	1699	1539	1304	1458	1355	1303	1419	1363	1896-97
	1500	1433	1465	1224	1271	1247	1248	1285	1266	1926-27
4	1125	1358	1238	949	1016	982	956	1029	991	1896-97
	944	998	978	842	880	864	852	890	873	1926-27
5	903	1052	975	671	724	697	680	736	707	1896-97
	630	698	670	598	616	611	602	624	615	1926-27
6	718	794	756	469	518	493	478	529	503	1896-97
	470	501	485	449	447	450	451	452	453	1926-27
7	574	593	581	337	385	360	345	393	369	1896-97
	402	376	383	361	345	354	365	348	357	1926-27
8	453	448	451	266	311	288	273	317	294	1896-97
	381	304	332	311	290	300	317	291	303	1926-27
9	373	356	360	258	300	277	263	300	281	1896-97
	375	265	308	280	264	272	288	265	275	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	
10	298	308	303	250	286	266	153	283	263	1896-97
	363	247	295	256	255	255	265	254	259	1926-27
11	252	287	268	232	274	253	234	275	254	1896-97
	338	237	281	231	250	241	241	219	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	227	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	200	299	263	1896-97
	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	300	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	402	405	328	357	342	344	359	351	1896-97
	542	386	467	393	312	352	419	321	365	1926-27
21	441	420	428	343	372	357	359	375	367	1896-97
	573	408	491	417	319	366	444	329	382	1926-27
22	468	438	451	357	388	372	374	391	382	1896-97
	601	428	512	438	326	377	466	337	396	1926-27
23	493	454	472	371	403	386	387	406	396	1896-97
	624	447	531	456	331	387	484	343	406	1926-27
24	515	469	491	383	417	399	398	421	409	1896-97
	642	464	546	470	336	395	499	349	418	1926-27
25	533	484	508	394	431	412	408	434	420	1896-97
	657	480	558	480	340	402	511	355	426	1926-27
26	548	497	523	404	443	423	416	446	432	1896-97
	667	493	567	489	345	409	521	360	434	1926-27
27	559	508	535	413	453	433	424	456	439	1896-97
	666	505	574	494	349	416	529	366	441	1926-27
28	565	518	543	422	461	441	432	465	447	1896-97
	662	515	577	498	354	423	535	372	448	1926-27
29	567	528	547	430	467	448	438	470	455	1896-97
	651	526	570	499	359	399	540	379	454	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	613	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			Все 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	523	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	513	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	782	882	825	652	686	831	662	734	1896-97
	1275	691	1026	825	522	679	871	538	712	1926-27
51	992	820	903	845	688	720	851	698	770	1896-97
	1304	705	1044	867	546	709	902	560	738	1926-27
52	1005	845	920	853	720	752	860	730	790	1896-97
	1345	721	1060	881	568	737	931	580	762	1926-27
53	1020	868	937	862	755	788	868	766	813	1896-97
	1364	741	1078	920	594	765	959	601	787	1926-27
54	1036	889	954	873	795	827	880	806	839	1896-97
	1384	765	1096	951	624	794	986	631	815	1926-27
55	1054	907	971	881	941	870	896	851	869	1896-97
	1403	793	1116	981	659	824	1012	664	844	1926-27
56	1072	925	987	910	892	915	918	901	904	1896-97
	1422	822	1139	1011	700	855	1038	703	878	1926-27
57	1091	942	1003	940	950	964	947	957	945	1896-97
	1442	861	1164	1040	747	886	1063	750	915	1926-27
58	1108	958	1018	977	1013	1014	984	1017	992	1896-97
	1461	902	1192	1068	801	919	1086	803	956	1926-27
59	1124	974	1033	1018	1082	1067	1028	1083	1045	1896-97
	1480	943	1222	1096	862	953	1108	864	1000	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 население			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	553	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	184	118	139	176	159	145	176	158	1896-97
	33	406	224	195	404	293	179	383	275	1926-27
91	42	149	95	113	143	130	109	142	127	1896-97
	22	320	175	160	325	238	144	312	220	1926-26
92	32	119	75	90	115	104	87	114	102	1896-97
	14	248	134	127	257	190	112	250	172	1926-27
93	24	93	59	71	91	82	69	91	81	1896-97
	9	190	100	98	201	148	109	198	132	1926-27
94	18	73	46	56	72	65	54	72	64	1896-97
	6	144	74	73	154	113	52	153	98	1926-27
95	14	56	35	43	56	50	41	56	49	1896-97
	4	107	53	52	117	85	36	115	73	1926-27
96	10	43	27	33	43	39	32	43	38	1896-97
	2	78	37	34	87	61	24	85	51	1926-27
97	7	32	20	25	33	29	24	33	29	1896-97
	1	57	25	22	64	43	15	59	35	1926-27
98	5	24	14	19	25	22	18	25	22	1896-97
	1	40	17	12	46	29	8	41	23	1926-27
99	4	17	11	14	19	17	13	18	16	1896-97
	1	29	11	7	33	19	4	27	14	1926-27
100	3	13	8	10	14	12	10	14	12	1896-97
	1	20	7	3	23	12	2	17	9	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. пол	
0	0,31425	0,28928	0,30239	0,35867	0,31251	0,33602	0,35680	0,31154	0,33460	1896-97
	0,21147	0,18315	0,19749	0,29325	0,25523	0,27469	0,28605	0,24887	0,26789	1926-27
1	0,08280	0,07297	0,07781	0,06882	0,06514	0,06697	0,06933	0,06543	0,06737	1896-97
	0,08110	0,07240	0,07683	0,07245	0,06687	0,06969	0,07333	0,06742	0,07041	1926-27
2	0,03760	0,04004	0,03880	0,03464	0,03391	0,03427	0,03476	0,03416	0,03446	1896-97
	0,03066	0,02829	0,02949	0,03095	0,02984	0,03039	0,03092	0,02968	0,03030	1926-27
3	0,02293	0,02686	0,02489	0,02262	0,02268	0,02265	0,02264	0,02284	0,02274	1896-97
	0,02136	0,01946	0,02037	0,01927	0,01885	0,01906	0,01946	0,01891	0,01919	1926-27
4	0,01902	0,02206	0,02053	0,01684	0,01674	0,01679	0,01693	0,01694	0,01693	1896-97
	0,01374	0,01382	0,01388	0,01351	0,01330	0,01347	0,01355	0,01335	0,01349	1926-27
5	0,01557	0,01747	0,01651	0,01212	0,01213	0,01213	0,01225	0,01233	0,01229	1896-97
	0,00929	0,00981	0,00964	0,00973	0,00944	0,00965	0,00970	0,00948	0,00963	1926-27
6	0,01259	0,01343	0,01301	0,00857	0,00879	0,00868	0,00872	0,00897	0,00885	1896-97
	0,00699	0,00710	0,00705	0,00737	0,00691	0,00718	0,00734	0,00693	0,00716	1926-27
7	0,01011	0,01016	0,01014	0,00621	0,00659	0,00639	0,00635	0,00673	0,00655	1896-97
	0,00603	0,00537	0,00561	0,00598	0,00537	0,00569	0,00598	0,00537	0,00568	1926-27
8	0,00811	0,00776	0,00794	0,00493	0,00536	0,00514	0,00505	0,00546	0,00526	1896-97
	0,00575	0,00436	0,00489	0,00518	0,00454	0,00485	0,00523	0,00452	0,00486	1926-27
9	0,00656	0,00622	0,00639	0,00481	0,00519	0,00497	0,00489	0,00519	0,00504	1896-97
	0,00569	0,00383	0,00456	0,00468	0,00416	0,00441	0,00478	0,00413	0,00443	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	0,00540	0,00541	0,00469	0,00491	0,00480	0,00473	0,00493	0,00483	1896-97
	0,00554	0,00358	0,00438	0,00430	0,00403	0,00416	0,00442	0,00398	0,00418	1926-27
11	0,00460	0,00506	0,00482	0,00436	0,00480	0,00459	0,00439	0,00481	0,00460	1896-97
	0,00519	0,00345	0,00419	0,00390	0,00397	0,00395	0,00403	0,00391	0,00396	1926-27
12	0,00400	0,00484	0,00441	0,00404	0,00470	0,00437	0,00404	0,00469	0,00438	1896-97
	0,00470	0,00330	0,00392	0,00345	0,00384	0,00367	0,00358	0,00378	0,00368	1926-27
13	0,00352	0,00426	0,00387	0,00371	0,00459	0,00416	0,00370	0,00457	0,00415	1896-97
	0,00430	0,00304	0,00359	0,00302	0,00355	0,00329	0,00313	0,00351	0,00331	1926-27
14	0,00407	0,00483	0,00462	0,00401	0,00495	0,00452	0,00405	0,00495	0,00450	1896-97
	0,00496	0,00345	0,00412	0,00329	0,00374	0,00352	0,00344	0,00372	0,00355	1926-27
15	0,00463	0,00541	0,00537	0,00431	0,00531	0,00489	0,00440	0,00534	0,00486	1896-97
	0,00563	0,00388	0,00466	0,00356	0,00393	0,00376	0,00376	0,00394	0,00379	1926-27
16	0,00526	0,00582	0,00576	0,00479	0,00549	0,00520	0,00495	0,00551	0,00523	1896-97
	0,00625	0,00428	0,00524	0,00436	0,00424	0,00435	0,00462	0,00428	0,00439	1926-27
17	0,00591	0,00623	0,00619	0,00524	0,00571	0,00551	0,00545	0,00573	0,00559	1896-97
	0,00689	0,00467	0,00580	0,00510	0,00451	0,00486	0,00540	0,00457	0,00492	1926-27
18	0,00656	0,00665	0,00665	0,00566	0,00596	0,00584	0,00592	0,00599	0,00596	1896-97
	0,00753	0,00506	0,00632	0,00576	0,00475	0,00530	0,00611	0,00482	0,00538	1926-27
19	0,00722	0,00705	0,00714	0,00606	0,00625	0,00617	0,00635	0,00629	0,00632	1896-97
	0,00817	0,00545	0,00682	0,00636	0,00495	0,00567	0,00674	0,00505	0,00580	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	0,00796	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	0,01106	0,01153	0,00921	0,00934	0,00928	0,00938	0,00942	0,00939	1896-97
	0,01169	0,00853	0,00987	0,00961	0,00634	0,00802	0,01036	0,00667	0,00832	1926-27
31	0,01218	0,01159	0,01187	0,00933	0,00944	0,00940	0,00949	0,00954	0,00951	1896-97
	0,01196	0,00864	0,01068	0,00978	0,00647	0,00821	0,01050	0,00679	0,00844	1926-27
32	0,01252	0,01213	0,01230	0,00945	0,00953	0,00951	0,00961	0,00967	0,00963	1896-97
	0,01237	0,00876	0,01036	0,00996	0,00659	0,00837	0,01064	0,00690	0,00856	1926-27
33	0,01313	0,01259	0,01284	0,00960	0,00965	0,00963	0,00979	0,00982	0,00980	1896-97
	0,00292	0,00892	0,01074	0,01013	0,00671	0,00850	0,01078	0,00702	0,00868	1926-27
34	0,01413	0,01290	0,01350	0,00984	0,00983	0,00983	0,01008	0,01001	0,01001	1896-97
	0,01358	0,00917	0,01122	0,01027	0,00684	0,00860	0,01094	0,00715	0,00883	1926-27
35	0,01534	0,01311	0,01422	0,01013	0,01004	0,01007	0,01044	0,01023	0,01030	1896-97
	0,01432	0,00947	0,01177	0,01040	0,00697	0,00870	0,01113	0,00730	0,00900	1926-27
36	0,01672	0,01324	0,01499	0,01049	0,01027	0,01035	0,01087	0,01046	0,01063	1896-97
	0,01513	0,00980	0,01237	0,01054	0,00711	0,00870	0,01135	0,00746	0,00919	1926-27
37	0,01820	0,01332	0,01578	0,01090	0,01052	0,01067	0,01137	0,01070	0,01100	1896-97
	0,01601	0,01016	0,01302	0,01071	0,00725	0,00891	0,01162	0,00762	0,00941	1926-27
38	0,01975	0,01335	0,01658	0,01138	0,01077	0,01102	0,01192	0,01094	0,01139	1896-97
	0,01695	0,01053	0,01370	0,01092	0,00739	0,00904	0,01193	0,00778	0,00966	1926-27
39	0,02130	0,01338	0,01737	0,01191	0,01102	0,01140	0,01252	0,01117	0,01181	1896-97
	0,01796	0,01090	0,01442	0,01119	0,00753	0,00920	0,01230	0,00794	0,00993	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	0,01340	0,01814	0,01250	0,01126	0,01180	0,01317	0,01139	0,01224	1896-97
	0,01903	0,01126	0,01516	0,01153	0,00766	0,00940	0,01274	0,00810	0,01023	1926-27
41	0,02422	0,01345	0,01886	0,01315	0,01148	0,01223	0,01386	0,01160	0,01268	1896-97
	0,02016	0,01160	0,01591	0,01196	0,00779	0,00965	0,01325	0,00825	0,01056	1926-27
42	0,02548	0,01354	0,01952	0,01385	0,01167	0,01267	0,01458	0,01178	0,01312	1896-97
	0,02134	0,01190	0,01667	0,01251	0,00791	0,00995	0,01384	0,00839	0,01091	1926-27
43	0,02654	0,01369	0,02010	0,01460	0,01182	0,01313	0,01532	0,01194	0,01356	1896-97
	0,02258	0,01216	0,01743	0,01317	0,00802	0,01032	0,01453	0,00851	0,01130	1926-27
44	0,02734	0,01393	0,02058	0,01540	0,01193	0,01361	0,01608	0,01205	0,01398	1896-97
	0,02388	0,01237	0,01817	0,01398	0,00812	0,01077	0,01532	0,00862	0,01172	1926-27
45	0,02784	0,01427	0,02094	0,01626	0,01199	0,01409	0,01686	0,01213	0,01439	1896-97
	0,02522	0,01250	0,01890	0,01494	0,00820	0,01130	0,01619	0,00870	0,01217	1926-27
46	0,02843	0,01511	0,02161	0,01740	0,01240	0,01468	0,01794	0,01257	0,01511	1896-97
	0,02677	0,01269	0,01974	0,01594	0,00847	0,01193	0,01718	0,00876	0,01277	1926-27
47	0,02914	0,01634	0,02253	0,01873	0,01311	0,01536	0,01922	0,01330	0,01607	1896-97
	0,02848	0,01292	0,02068	0,01697	0,00887	0,01265	0,01826	0,00934	0,01348	1926-27
48	0,02998	0,01782	0,02364	0,02015	0,01404	0,01606	0,02062	0,01426	0,01720	1896-97
	0,03033	0,01321	0,02168	0,01804	0,00939	0,01344	0,01941	0,00983	0,01427	1926-27
49	0,03097	0,01943	0,02490	0,02156	0,01512	0,01696	0,02203	0,01537	0,01841	1896-97
	0,03228	0,01356	0,02273	0,01916	0,00998	0,01428	0,02062	0,01038	0,01512	1926-27

ϕ_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	0,02104	0,02623	0,02288	0,01628	0,01798	0,02334	0,01657	0,01943	1896-97
	0,03427	0,01397	0,02379	0,02032	0,01061	0,01515	0,02188	0,01097	0,01600	1926-27
51	0,03353	0,02253	0,02758	0,02400	0,01746	0,01921	0,02448	0,01778	0,02079	1896-97
	0,03628	0,01445	0,02478	0,02155	0,01123	0,01605	0,02317	0,01155	0,01687	1926-27
52	0,03512	0,02376	0,02890	0,02482	0,01858	0,02047	0,02534	0,01894	0,02179	1896-97
	0,03883	0,01500	0,02581	0,02283	0,01182	0,01695	0,02448	0,01210	0,01771	1926-27
53	0,03694	0,02500	0,03031	0,02571	0,01986	0,02189	0,02626	0,02025	0,02292	1896-97
	0,04099	0,01564	0,02693	0,02419	0,01250	0,01790	0,02585	0,01273	0,01862	1926-27
54	0,03897	0,02625	0,03181	0,02673	0,02134	0,02350	0,02733	0,02175	0,02420	1896-97
	0,04334	0,01640	0,02814	0,02562	0,01330	0,01892	0,02729	0,01349	0,01964	1926-27
55	0,04125	0,02754	0,03343	0,02796	0,02306	0,02530	0,02861	0,02347	0,02569	1896-97
	0,04593	0,01728	0,02950	0,02713	0,01423	0,02001	0,02881	0,01439	0,02077	1926-27
56	0,04378	0,02888	0,03517	0,02947	0,02505	0,02732	0,03018	0,02545	0,02744	1896-97
	0,04881	0,01830	0,03101	0,02874	0,01533	0,02119	0,03042	0,01546	0,02205	1926-27
57	0,04657	0,03028	0,03704	0,03134	0,02735	0,02957	0,03210	0,02772	0,02949	1896-97
	0,05202	0,01946	0,03271	0,03044	0,01662	0,02245	0,03211	0,01674	0,02350	1926-27
58	0,04963	0,03176	0,03905	0,03363	0,03000	0,03208	0,03445	0,03032	0,03190	1896-97
	0,05561	0,02079	0,03462	0,03225	0,01812	0,02382	0,03391	0,01824	0,02513	1926-27
59	0,05298	0,03334	0,04121	0,03643	0,03304	0,03486	0,03730	0,03328	0,03471	1896-97
	0,05963	0,02219	0,03676	0,03417	0,01986	0,02530	0,03582	0,01999	0,02698	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	0,03492	0,04329	0,03872	0,03544	0,03703	0,03957	0,03544	0,03693	1896-97
	0,06435	0,02353	0,03884	0,03635	0,02181	0,02725	0,03815	0,02194	0,02868	1926-27
61	0,05917	0,03665	0,04546	0,04090	0,03752	0,03905	0,04168	0,03734	0,03900	1896-97
	0,06934	0,02471	0,04086	0,03881	0,02400	0,02962	0,04084	0,02410	0,03046	1926-27
62	0,06244	0,03869	0,04789	0,04338	0,03988	0,04136	0,04404	0,03950	0,04136	1896-97
	0,07415	0,02601	0,04286	0,04158	0,02645	0,03237	0,04383	0,02652	0,03259	1926-27
63	0,06612	0,04118	0,05075	0,04648	0,04292	0,04443	0,04706	0,04249	0,04446	1896-97
	0,07834	0,02765	0,04487	0,04468	0,02919	0,03545	0,04706	0,02923	0,03529	1926-27
64	0,07043	0,04427	0,05414	0,05059	0,04734	0,04870	0,05120	0,04680	0,04872	1896-97
	0,08146	0,02982	0,04690	0,04815	0,03224	0,03882	0,05045	0,03225	0,03881	1926-27
65	0,07522	0,04784	0,05796	0,05543	0,05260	0,05376	0,05610	0,05199	0,05377	1896-97
	0,08413	0,03239	0,04910	0,05194	0,03557	0,04246	0,05406	0,03557	0,04290	1926-27
66	0,08044	0,05185	0,06220	0,06085	0,05851	0,05944	0,06160	0,05786	0,05944	1896-97
	0,08657	0,03534	0,05153	0,05606	0,03917	0,04635	0,05791	0,03916	0,04744	1926-27
67	0,08602	0,05629	0,06682	0,06672	0,06488	0,06558	0,06756	0,06424	0,06557	1896-97
	0,08900	0,03865	0,05424	0,06049	0,04303	0,05050	0,06204	0,04302	0,05235	1926-27
68	0,09192	0,06111	0,07179	0,07289	0,07155	0,07202	0,07382	0,07092	0,07189	1896-97
	0,09163	0,04226	0,05731	0,06526	0,04714	0,05489	0,06648	0,04713	0,05751	1926-27
69	0,09808	0,06630	0,07709	0,07924	0,07831	0,07859	0,08023	0,07774	0,07855	1896-97
	0,09468	0,04616	0,06078	0,07035	0,05149	0,05952	0,07125	0,05148	0,06283	1926-27

9 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 0,19230	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	0,14197	0,15085	0,14774	0,14460	0,14559	0,14774	0,14460	0,14559	1896-97
	0,20750	0,13408	0,14028	0,14826	0,13113	0,13904	0,15023	0,13984	0,13949	1926-27
81	0,17932	0,14978	0,15830	0,15471	0,15145	0,15245	0,15471	0,15145	0,15245	1896-97
	0,22206	0,14574	0,15065	0,15412	0,14096	0,14717	0,15705	0,14854	0,14838	1926-27
82	0,18645	0,15762	0,16578	0,16171	0,15833	0,15934	0,16171	0,15833	0,15934	1896-97
	0,23658	0,15722	0,16136	0,16002	0,15079	0,15524	0,16404	0,15676	0,15738	1926-27
83	0,19361	0,16549	0,17330	0,16875	0,16525	0,16626	0,16875	0,16525	0,16626	1896-97
	0,25105	0,16852	0,17239	0,16630	0,16063	0,16341	0,17150	0,16473	0,16660	1926-27
84	0,20080	0,17340	0,18084	0,17582	0,17220	0,17321	0,17582	0,17220	0,17321	1896-97
	0,26548	0,17962	0,18373	0,17330	0,17048	0,17181	0,17971	0,17265	0,17615	1926-27
85	0,20803	0,18134	0,18842	0,18292	0,17918	0,18020	0,18292	0,17918	0,18020	1896-97
	0,27987	0,19051	0,19539	0,18136	0,18034	0,18061	0,18897	0,18073	0,18621	1926-27
86	0,21529	0,18931	0,19603	0,19005	0,18619	0,18722	0,19005	0,18619	0,18722	1896-97
	0,29421	0,20118	0,20735	0,19081	0,19022	0,19051	0,19956	0,18919	0,19683	1926-27
87	0,22258	0,19732	0,20367	0,19722	0,19324	0,19428	0,19722	0,19324	0,19428	1896-97
	0,30851	0,21162	0,21960	0,20199	0,20012	0,20099	0,21177	0,19823	0,20816	1926-27
88	0,22991	0,20536	0,21135	0,20442	0,20032	0,20138	0,20442	0,20032	0,20138	1896-97
	0,32277	0,22181	0,23213	0,21525	0,21005	0,21088	0,22589	0,20807	0,22032	1926-27
89	0,23726	0,21342	0,21906	0,21165	0,20743	0,20851	0,21165	0,20743	0,20851	1896-97
	0,33698	0,23174	0,24495	0,23091	0,22001	0,22276	0,24221	0,21893	0,23342	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	0,22152	0,22680	0,21891	0,21457	0,21568	0,21891	0,21457	0,21568	1896-97
	0,35115	0,24141	0,25803	0,24931	0,23000	0,23579	0,26101	0,23100	0,24759	1926-27
91	0,25207	0,22965	0,23458	0,22621	0,22175	0,22289	0,22621	0,22175	0,22289	1896-97
	0,36528	0,25080	0,27137	0,27080	0,24003	0,25012	0,28259	0,24451	0,26295	1926-27
92	0,25952	0,23780	0,24239	0,23353	0,22895	0,23014	0,23353	0,22895	0,23014	1896-97
	0,37936	0,25990	0,28497	0,29571	0,25010	0,26591	0,30723	0,25966	0,27961	1926-27
93	0,26701	0,24598	0,25023	0,24089	0,23619	0,23744	0,24089	0,23619	0,23744	1896-97
	0,39339	0,26869	0,29881	0,32437	0,26022	0,28329	0,33523	0,27666	0,29771	1926-27
94	0,27452	0,25419	0,25811	0,24829	0,24347	0,24477	0,24829	0,24347	0,24477	1896-97
	0,40739	0,27717	0,31289	0,35713	0,27039	0,30243	0,36687	0,29574	0,31735	1926-27
95	0,28207	0,26243	0,26603	0,25571	0,25077	0,25215	0,25571	0,25077	0,25215	1896-97
	0,42134	0,28532	0,32720	0,39433	0,28061	0,32348	0,40244	0,31709	0,33866	1926-27
96	0,28965	0,27069	0,27398	0,26317	0,25811	0,25957	0,26317	0,25811	0,25957	1896-97
	0,43525	0,29313	0,34173	0,43630	0,29089	0,34658	0,44223	0,34093	0,36176	1926-27
97	0,29726	0,27898	0,28197	0,27066	0,26548	0,26704	0,27066	0,26548	0,26704	1896-97
	0,44911	0,30060	0,35647	0,48337	0,30123	0,37189	0,48653	0,36748	0,38677	1926-27
98	0,30490	0,28729	0,28999	0,27818	0,27288	0,27456	0,27818	0,27288	0,27456	1896-97
	0,46293	0,30770	0,37142	0,53590	0,31164	0,39956	0,53562	0,39694	0,41381	1926-27
99	0,31258	0,29563	0,29805	0,28573	0,28031	0,28212	0,28573	0,28031	0,28212	1896-97
	0,47671	0,31443	0,38657	0,59421	0,32212	0,42974	0,58980	0,42952	0,44299	1926-27
100	0,32028	0,30399	0,30615	0,29332	0,28778	0,28973	0,29332	0,28778	0,28973	1896-97
	0,49044	0,32078	0,40190	0,65864	0,33267	0,46258	0,64935	0,46544	0,47445	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 ТЕРРИТОРИЙ	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 Фрит. Нансена (Франца-Иосифа) . .	20,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
+ 2. Боярская, Красновская, Почезерская и Салмозерская (Беражно-Дубровская, Заха- ровская, Кенорецкая, Корякинская) во- лости 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. Такманская, Ухотская и Шильдская во- лости 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, Тигин- ская и Хотеновская (Боросвидская, Кле- новская, Огибаловская, Ротковецкая) во- лости 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	119486	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	6750	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	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.
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	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.
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	2606	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.-Устюжский, Вологодский, Грязовецкий, Кадниковский, Каргопольский, Мезенский, Никольский, Онежский, Печорский, Пинежский, Сольвычегодский, Тотемский, Устьысольский, 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 1896 году

Возраст	Городское население			Сельское население			Все 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 указ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ито. в . .	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. неукз.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	498	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.раст	Городское население			Сельское население			Все население		
	Мужч.	Женщ.	Об. пола	Мужч.	Женщ.	Об. пола	Мужч.	Женщ.	Об. пола
50	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			Все 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	80	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, Кеноренской), Почезерской (Захаровской) волостей Пудожского уезда. Тихманской, Ухотской, Шильдской волостей Вытегорского уезда и Каргопольского уезда довоенной Олонецкой губернии, Хотеновской (Кленовской, Боросвидской), Введенской (Ротковецкой), Казанской, Тигинской (Огибаловской), Пунемской волостей Кирилловского уезда довоенной Новгородской губернии, Хорошевской 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 Европейской России 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 соответствующих 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 недоброкачеством, вероятно, неполнотой 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 трудно видеть по данным следующей таблицы:

НАЗВАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ	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	97,6
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 обуславливает 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.

ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИЙ	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:

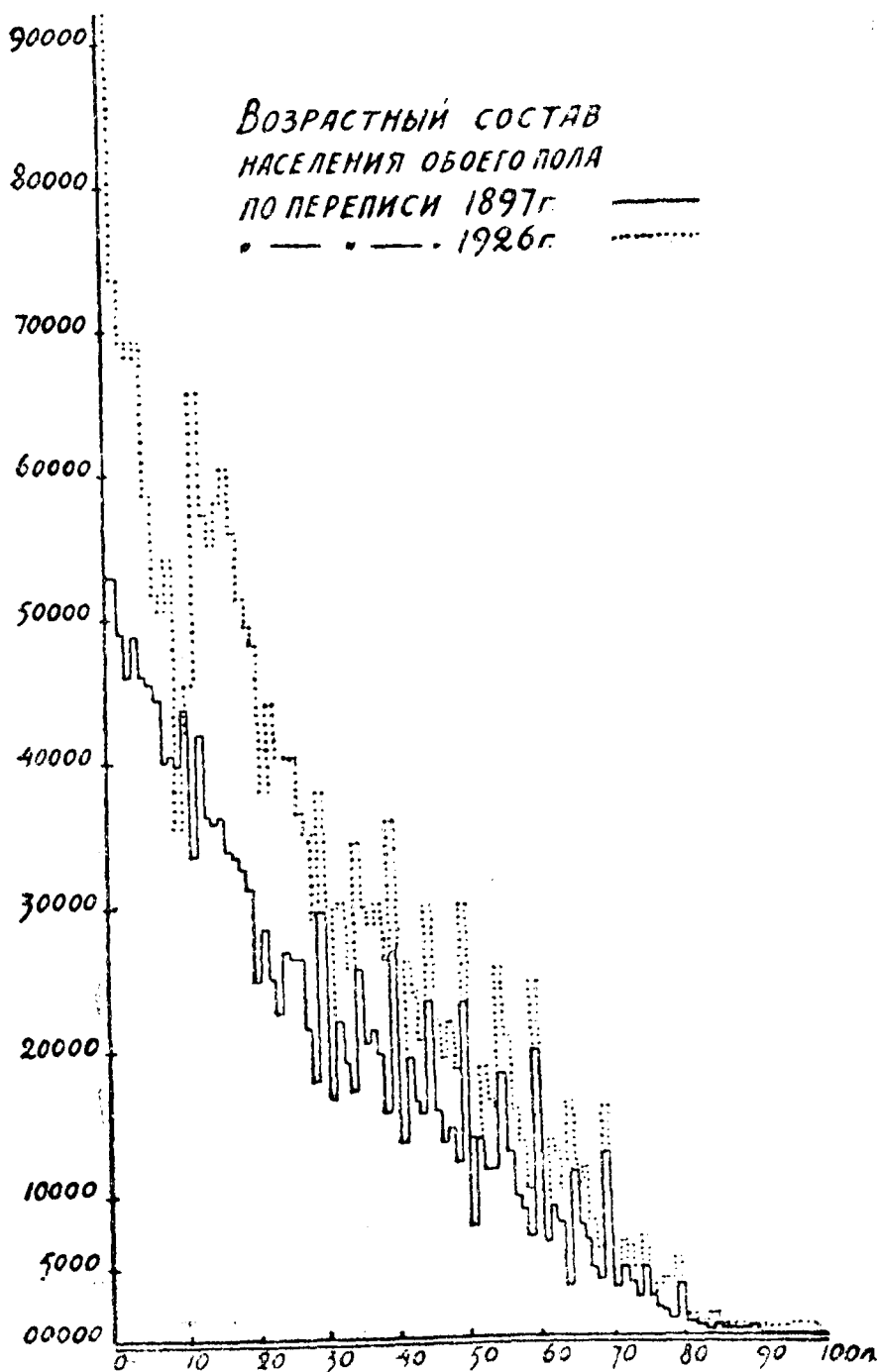
п о л	Население 1897 г.			Население 1926 г.		
	Гор.	Сельск.	Все	Гор.	Сельск.	Все
Всего населения тыс.	94,9	1593,4	1688,3	266,6	2187,2	2453,8
В т. ч. мужчин тыс.	47,4	752,0	799,4	131,9	1022,6	1154,5
» » » %	50,0	47,2	47,3	49,5	47,0	47,2

§ 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 обнаруживают 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:

$$C = 500 U_{5t} \frac{\sum U_t}{5t - 2}$$

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



кратных 10 они приводятся в нижеследующей таблице отдельно для живых по 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	101	104	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 возраста вида 51. 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.	Тысяч лиц в этом возрасте	В % к числу лиц в возр. 4 года	Годы, для которых даются сведения об ест. др. населения	Число родивш. в 18 тыс. в уездах	В % к числу родивш. в 1922 г.	Число умерш. в 18 тыс. в уездах	В % к числу умерш. в 1922 г.
4	69,1	100,0	1922	95,8	100,0	59,0	100,0
5	58,7	84,9	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 531 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 1901 гг. около 28 тыс., а общая сумма потерь могла составить 37 тыс.

Таким образом возрастной 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, неизбежно устойчивый признак, как возрастной состав населения. Это влияние можно обнаружить, лишь изучив, так сказать, микроструктуру возрастного состава. Если ограничиться рассмотрением

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 возрастной 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 возрастной 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 доказывалось, 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.¹ Показателем культурности в наших условиях до известной степени может служить грамотность. Население Севера сделало большие успехи на пути усвоения элементарной грамотности, как говорят об этом нижеследующие данные:

¹ 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		Городск. насе- ление			Сельское насе- ление			Все население		
Годы		М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.	М.	Ж.	Об. п.
1897	Всего жителей	47,4	47,5	94,9	752,0	841,4	1593,4	799,4	888,9	1688,3
1926		131,9	134,7	266,6	1022,6	1164,6	2187,2	1154,5	1299,3	2453,8
1897	Грамот- ных	31,0	29,1	51,1	236,8	48,8	285,6	267,8	68,9	336,7
1926		98,6	83,3	181,9	603,2	369,0	972,2	701,8	452,3	1154,1
1897	% гра- мотных	65,5	42,3	52,8	31,6	5,8	17,9	32,5	7,8	20,0
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. Птуха, 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	90,3	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 переписи 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 переписи 1926 г.	131,9	134,7	266,6	1022,6	1164,6	2187,2	1154,5	1290,3	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, сильнее всего 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 трояко: 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:

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

Природа постоянной y_0 весьма легко определяется, если положить $t=0$, при этом $y=y_0$, 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 p в течение всего рассматриваемого промежутка времени, между тем как она, несомненно, сама есть некоторая функция t , т.е. $p=f(t)$. Но мы не знаем вида этой функции. За исключением этого единственного недостатка, выведенная для вычисления p 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	10,0	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 малочисленное, 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 возрастной 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 возрастной состав механического прироста. Он представляется в следующем виде (для экономии места вместо однолетней приводится пятилетняя группировка):

Возраст	Прибывших						Выбывших					
	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 $y = y_0 e^{-pt} = 1688,4 e^{-0,846} \pm 725,0$

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, характеризующихся 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. Emmanuel Czuber. Wahrscheinlichkeitsrechnung... Zweiter Band. В.—Л. 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

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

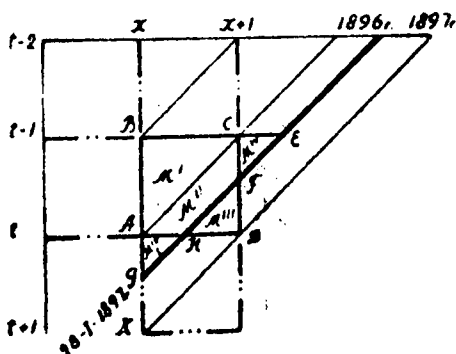
При этом M_x^I — умершие в возрасте x за год, предшествовавший переписи, M_x^{II} — умершие в возрасте x за год, последовавший за переписью.

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

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

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,

$$AB = l_x$$

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

$$ABC = M^I$$

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

$$EH = V_x = V_{t+1}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

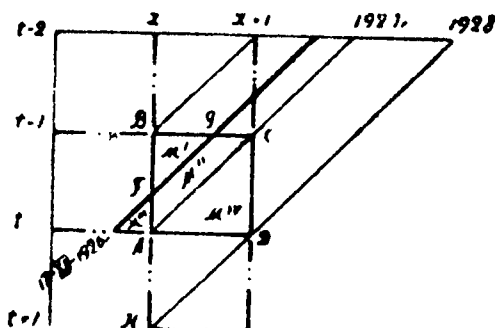
$$I_{x+1} = V_\tau + \vartheta - 0,5 \bar{M}^{II} + 0,08 \bar{M}^{II}$$

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:

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

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 $0,5 \bar{M}^{II} = 0,5 ACDH$.

$$l_x = V_{\tau} - \delta - M^{III} + M^I$$

$$l_{x+1} = V_{\tau} - \delta - M^{III} - M^{II} - M^{IV}$$

$$M^{II} + M^{III} = 0,04 \bar{M}^I$$

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

$$M^I - M^{III} = 0,5 \bar{M}^I - 0,04 \bar{M}^I$$

$$l_x = V_{\tau} - \delta + 0,5 \bar{M}^I - 0,04 \bar{M}^I$$

$$l_{x+1} = V_{\tau} - \delta - 0,5 \bar{M}^{II} - 0,04 \bar{M}^I$$

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

Воз- раст	Г О Д Ы	Вероятность смерти для обоего пола вычисленная:								
		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.	В с е г о	Городск.	Сельск.	В с е г о	Городск.	Сельск.	В с е г о
0	1896-97	0,31300	0,34429	0,34277	0,30633	0,33570	0,33428	0,30621	0,33576	0,33433
	1926-27	0,19613	0,27160	0,26497	0,19775	0,27506	0,26825	0,19755	0,27513	0,26828
10	1896-97	0,00515	0,00444	0,00459	0,00514	0,00444	0,00459	0,00514	0,00444	0,00459
	1926-27	0,00352	0,00377	0,00390	0,00352	0,00377	0,00390	0,00351	0,00377	0,00390
20	1896-97	0,00905	0,00609	0,00628	0,00905	0,00609	0,00627	0,00876	0,00620	0,00637
	1926-27	0,00826	0,00592	0,00625	0,00827	0,00593	0,00625	0,00777	0,00609	0,00635
30	1896-97	0,00942	0,00821	0,00828	0,00942	0,00821	0,00828	0,00920	0,00831	0,00836
	1926-27	0,00934	0,00751	0,00777	0,00935	0,00751	0,00777	0,00890	0,00768	0,00805
40	1896-97	0,01574	0,01059	0,01088	0,01572	0,01058	0,01087	0,01549	0,01065	0,01093
	1926-27	0,01848	0,00957	0,01054	0,01850	0,00957	0,01054	0,01787	0,00969	0,01061
50	1896-97	0,01992	0,01365	0,01396	0,01989	0,01364	0,01395	0,01971	0,01369	0,01400
	1926-27	0,02674	0,01417	0,01524	0,02677	0,01418	0,01525	0,02610	0,01427	0,01531
60	1896-97	0,03227	0,02535	0,02569	0,03219	0,02531	0,02564	0,03206	0,02536	0,02569
	1926-27	0,03559	0,02674	0,02727	0,03564	0,02677	0,02730	0,03486	0,02688	0,02736
70	1896-97	0,06683	0,05365	0,05427	0,06649	0,05343	0,05405	0,06638	0,05343	0,05405
	1926-27	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:

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

В ней V_x — население по переписи M'_x — умершие за год предшествовавший переписи, M''_x — 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 лите-рах, 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 дале становится сомнительными, 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 $x \geq 90$ 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

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

Стационарное население определено так —

$$L_x = l_x - 0,5d_x$$

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

$$e_x = \frac{1}{2} + \frac{1}{l_x} \sum_{x+1}^{\infty} l_x$$

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:

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

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.¹ 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 Makeham-Gompertz'a, 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 King-Hardy, 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 уравнивания 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 Финлеzona, 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 Woolhous'a, Spencer'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 эмпирически 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

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

равняется

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

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

что разность $p - p'$ заключается в пределах $\pm 3 \sqrt{\frac{2pq}{s}}$. Оче-

видно, 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 $5t + i$. Мы так и делали: возрасту $5t$, присвоивали 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 $5t \pm 3$ включает 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 центральной 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 $\sum_{x-1} U_x$; для последних 90—99 лет применена

$x - 1$

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

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

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

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

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

$$32y_3 + 32y_{13} = 64a + 1600c + 40\,000e$$

$$1250y_6 + 1250y_{10} = 2500a + 10000c + 40\,000e$$

$$4y_3 + 4y_{13} = 8a + 200c + 5\,000e$$

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

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

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

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

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

Из предшествующих уравнений вытекает

$$\begin{aligned} a &= y_8 \\ 420b &= 125y_{10} - 125y_6 - 8y_{13} + 8y_8 \\ 4200c &= 625y_6 + 625y_{10} - 16y_8 - 16y_{13} - 1218y_8 \\ 420d &= 2y_{13} - 2y_8 + 5y_6 - 5y_{10} \\ 4200e &= 4y_{13} + 4y_8 - 25y_{10} + 25y_6 + 42y_8 \end{aligned}$$

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

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

вытекает при $x = 0$

$$\begin{aligned} \Delta y_0 &= b + c + d + e \\ \Delta^2 y_0 &= 2c + 6d + 14e \\ \Delta^3 y_0 &= 6d + 36e \\ \Delta^4 y_0 &= 24e. \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned} 175\Delta y_0 &= 2y_8 - 25y_6 - 49y_8 + 75y_{10} - 3y_{13} \\ 175\Delta^2 y_0 &= -4y_8 + 50y_6 - 77y_8 + 25y_{10} + 6y_{13} \\ 175\Delta^3 y_0 &= y_8 - 25y_6 + 63y_8 - 50y_{10} + 11y_{13} \\ 175\Delta^4 y_0 &= 4y_8 - 25y_6 + 42y_8 - 25y_{10} + 4y_{13} \end{aligned}$$

Последовательные значения y 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

$$\begin{aligned} y_{x+1} &= y_x + \Delta y_x, \quad \Delta y_{x+1} = \Delta y_x + \Delta^2 y_x, \\ \Delta^2 y_{x+1} &= \Delta^2 y_x + \Delta^3 y_x, \quad \Delta^3 y_{x+1} = \Delta^3 y_x + \Delta^4 y_x. \end{aligned}$$

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:

$$y_0 = a$$

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

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

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

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

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

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

$$2y_{15} = 2a + 30b + 450c + 3750d$$

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

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

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

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

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

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

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

$$5y_{10} - 10y_5 - 2y_{15} + 3y_{10} + 4y_0 = 1000c$$

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. Соприкасаемые 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, соприкасающую к первой в точке x_1 и ко второй в точке x_2 , необходимо соблюсти следующие условия, если искомая парабола есть $y = f(x)$,

$$f_1(x_1) = f(x_1) \quad \text{и} \quad f(x_2) = f_2(x_2)$$

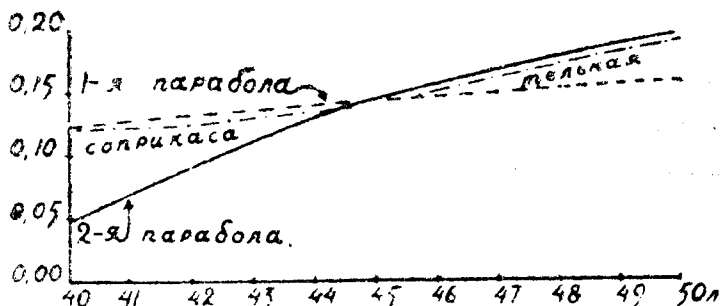
$$f_1'(x_1) = f_1'(x_1) \quad f'(x_2) = f_2'(x_2)$$

$$f_1''(x_1) = f''(x_1) \quad f''(x_2) = f_2''(x_2)$$

$$f_1(n)(x_1) = f(n)(x_1) \quad f(n)(x_2) = f_2(n)(x_2)$$

Так как решение системы этих уравнений для определения коэффициентов соприкасающейся параболы на практике обременительно, и так как соприкасающаяся 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 ПАРABОЛЫ К ДВУМ ДАННЫМ



В точках соприкосновения должны быть равны производные выравнивающих и соприкасающейся 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 соприкасающую 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 соприкасающейся параболы, положим

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

Тогда $\Delta^2 y$ и $\Delta^3 y$ соприкасающейся параболы можно найти, решив систему уравнений

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

Решение последней системы уравнений не представляет никаких затруднений и вместе с двумя предшествующими тотчас дает y , Δy , $\Delta^2 y$, $\Delta^3 y$ — 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

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

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

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

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

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 соприкасающихся 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 соприкасающиеся параболы, проходящие через точки $15/ \pm 5$; для них прохождение через точки $15/$ 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.	
	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	104	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 соприкасающихся 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. По 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, наконец, 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 поворожденных. 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.

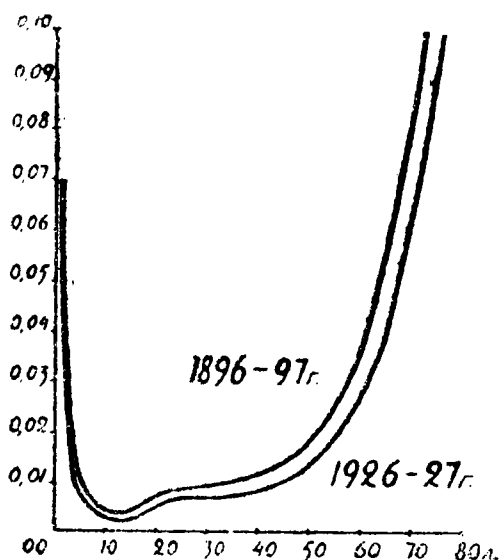
Возраст, к которому успевают умереть все родившиеся, называется предельным возрастом. Несмотря на значительный интерес, представляемый им, удовлетворительное определение его затруднительно. Вероятно он не далек от 100 лет, так как большинство таблиц смертности оканчивается недалеко от этого возраста.

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

Показатели	Годы	Численное значение показателей для возрастов					
		0 лет	13 лет	30 лет	60 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- жить 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- жить 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 постоянного 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 наблюдающееся равновесие между полами 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		Годы	% мужчин		Годы	% мужчин		Годы	% мужчин	
	Родивш.	Умерш.		Родивш.	Умерш.		Родивш.	Умерш.		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	1897— 1926	105,2	108,8
1904	104,2	105,1	1912	104,3	115,8	1920	107,6	110,4	r	+ 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:

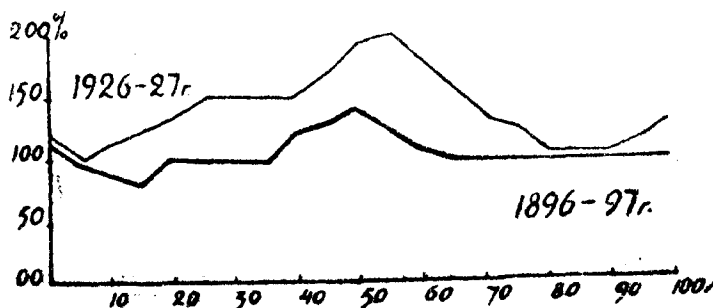
Возраст	Вероятн. смерти мужчин по отнош. к вероятн. смерти женщин в %		Вероятн. новорожденному дожить до указанного возраста в 1926-27 г.		Средн. прод. предстоящей жизни в 1926-27 г.		Постоянное население в 1926-27 г.	
	1896-97	1926-27	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
0	114	115	1,00000	1,00000	34,5	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 смертностями.

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 табличкам 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	
	Вычислен-ное	Действи-тельное	Абс. 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/I 1897 г.	17/XII 1926 г.	1896-97 г.	1926-27 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	600	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?

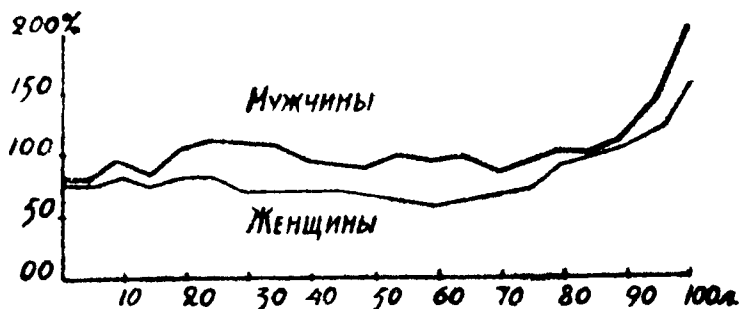
Подыскание удовлетворительного объяснения чрезвычайно затруднительно. Если повышенную смертность лиц, которым при переписи 1926 года было больше 27 лет, можно объяснять их участием в войне и связанным с этим большим предрасположением к заболеваемости и смертности, то остается неясным, почему для возрастов 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 возраста росли 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 отн. 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.

ВЕРЯТНОСТЬ СМЕРТИ В 1926-27 ГОДУ ПО ОТНОШЕНИЮ К ВЕРЯТНОСТИ 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 смерт. 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, на ряду 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

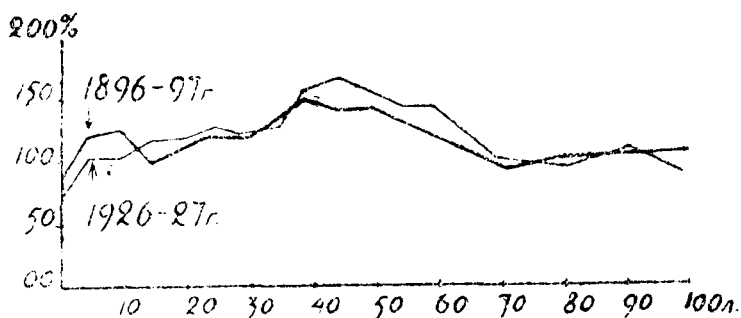
и к сорока примерно годам достигает максимума. На этом возрасте разность между вероятностями смерти в городах и сельских местностях достигает весьма значительных размеров. Затем начинается обратный процесс: вероятности смерти городского населения сближаются с вероятностями смерти сельского населения, 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	96	64

Иллюстрацией к первым графам 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 полурбочем 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 ненадежность показателей для

Возраст	Вероятность смерти		* Средняя продолжительность предст. 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 общенаучный интерес.

ЧАСТИ СОЮЗА ССР	Вероятность смерти					Средняя продолж. предстоящей жизни				
	0 лет	13 лет	30 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, обуславливаемых 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 остаться 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/I 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