

КЪ ИЗУЧЕНІЮ

ВЪ

МЕДИКО-ТОПОГРАФИЧЕСКОМЪ

И

СТАТИСТИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ

ГУБЕРНСКАГО ГОРОДА МОГИЛЕВА

ДИССЕРТАЦІЯ

ЗА СТЕПЕНЬ ДОКТОРА МЕДИЦИНЫ

д. Бальмиса

*6/4.1
Г-62*



С.-ПЕТЕРБУРГЪ

ТИПОГРАФІЯ А. С. СТЕВАНОВА, УЛ. ПЕТРА ВЕЛІКАГО, Д. 11-2

1887



КЪ ИЗУЧЕНІЮ
ВЪ МЕДИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИХЪ И СТАТИСТИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ
ГУБЕРНСКАГО ГОРОДА МОГИЛЕВА.

Краткій историческій очеркъ г. Могилева.

Могилевъ на Днѣпрѣ, губерскій городъ Могилевской губерніи, по слѣдствію польскаго этнонима, основанъ въ 1267 г. Лявошъ Даналовичемъ, сыномъ Дубоша Галицкаго. Вслѣдъ всѣхъ войнъ города, возникшіе въ удѣльный періодъ, Могилевъ первое время представлялъ простое урѣзканіе или замокъ на правомъ берегу Днѣпра, восторонній съ чьей-то южной стороны—оберегалъ правый береговой области. Въ качествѣ такого урѣзаннаго пункта Могилевъ оставался довольно продолжительное время, но всегдѣ не вступилъ въ жизнь, потому что долгое время южного основанія не имѣло и не имѣло увеличивающій въ этнографіи и историческія истакъ. Послѣ битвы при Прейли (1321 г.) Могилевъ вмѣстѣ съ другими городами Северо-западной Русы долженъ былъ принадлежать Гольштинъ и тѣмъ образомъ вошелъ въ составъ Виланденскаго Оланда этого же времени или Могилева, казначество, истребился въ историческіе вѣсны. Въ началѣ XVI вѣка Могилевъ уже былъ довольно значительнымъ городомъ, какъ это видно изъ условной грамоты о вассальности, датируемой 1514 года. Въ 1561 г. Сигизмундъ Августъ далъ Могилеву малое Могилевское право, а въ 1577 г. по Мартовской привилегіи Стефана Баторія, Могилевъ получалъ большое Могилевское право.

Періодъ времени со второй половины XIV вѣка до второй половины XVI вѣка, до вѣнчана окончательнаго сліянія Литвы съ Польшею, въ исторіи Западной Руси былъ по преимуществу періодомъ передвиженія въ южнѣ бералась, для начала—русское и польское. Въ это же самое время западно-русскій край много терпѣлъ отъ постоянныхъ войнъ, вѣдѣвшихся между Русіей и Польшею. Могилевъ пріискалъ спасеніе только въторгнѣть какъ со стороны русскихъ, такъ и отъ вѣнчанъ. Со времени же Люблинскаго унія 1569 г., коронованной Литвы Польшею, православнаму населенію западнаго края пришлось вѣсть на себя трудную долю — сохранять свой языкъ и вѣру подъ игомъ Польши. эту трудную долю вышло на себя сначала православнаго духовенство, а потомъ изъ южнѣ православнаго

Докторскіе диссертациі доктора Голыкова, вода изданы въ „Вѣстникѣ изъ медико-географическаго и статистическаго отделенія губернскаго города Могилева“, издаванія редакціи съ тѣмъ, чтобы на основаніи оной была предпринята въ Императорскій Императорскій военно-медицинскій академіи 569 медицинскій са. С.-Петербургѣ, апрѣль 25 дня 1887 года.

Ученый секретарь М. Мисюковъ.

Наблюдения, произведенные при широте Пул. Сводн. вл. 6 ч. утра 2 ч. дня и 6 ч. вечера. T° шаровая по всем таблицам из градусной Цельсия.

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее
1870	-7,8	-0,2	-1,9	+0,3	+14,8	+34,0	+18,7	+11,7	+8,4	+1,7	-6,0	-4,4	+4,7
1880	-7,0	-4,5	+0,1	+4,0	+18,0	+33,9	+18,6	+18,3	+9,2	+0,8	-1,9	-3,8	+4,8
1881	-8,8	-7,5	-1,6	+5,7	+18,0	+38,0	+18,8	+14,8	+8,6	+1,0	-0,8	-2,8	+4,3
1882	-2,7	-0,4	-3,1	+0,9	+18,7	+33,6	+18,6	+18,0	+9,8	+1,0	-3,8	-8,7	+4,1
1883	-0,5	-7,0	-3,0	+3,2	+12,2	+34,0	+18,9	+18,9	+9,0	+0,1	-3,7	-4,3	+4,5
1884	-3,8	-4,0	-0,6	+4,8	+18,0	+38,2	+18,2	+12,0	+9,2	+4,0	-2,7	-4,0	+4,5
1885	-6,0	-4,1	-1,8	+3,3	+14,0	+38,0	+17,0	+18,7	+9,7	+3,3	-3,6	-4,3	+4,3
Средн.	-6,4	-4,0	-1,2	+7,2	+18,0	+38,9	+18,0	+18,7	+8,3	-0,7	-4,8	+4,9	

Таблица обработана г. Крауценко. Наблюдения произведены: вл. 6 ч. утра, вл. 2 часа дня и 10 вечера.

Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Среднее
1867	-4,5	-8,1	-7,0	+3,0	+9,2	+18,1	+17,3	+14,4	+9,1	+7,3	-2,7	-7,0	+4,1
1868	-8,8	-7,6	+3,0	+4,4	+11,2	+18,7	+18,4	+18,0	+12,7	+8,2	-0,0	-1,8	+4,7
1869	-7,9	+6,4	-9,0	+8,4	+13,1	+18,0	+18,4	+18,0	+11,5	+6,1	+0,5	-2,3	+4,9
1870	-5,2	-12,0	-4,2	+4,4	+11,3	+18,2	+18,0	+18,0	+14,4	+3,3	-12,0	+4,0	+4,9
1871	-9,7	-14,0	-1,3	+3,5	+8,5	+18,3	+19,3	+18,9	+9,0	+2,9	-0,2	-1,6	+4,8
1872	-4,4	-11,6	-0,2	+8,4	+17,5	+18,4	+17,0	+18,0	+11,0	+4,5	+2,8	-3,4	+4,3
1873	-2,0	-6,9	-6,6	+8,0	+18,0	+18,7	+18,5	+16,1	+11,4	+7,0	+0,3	-1,3	+6,4
1874	-8,9	-6,8	-3,0	+8,4	+8,7	+18,7	+18,8	+19,0	+12,7	+4,7	+6,4	-0,7	+5,7
1875	-7,0	-9,8	-6,0	+0,9	+12,2	+18,1	+18,4	+17,0	+10,4	+2,5	-3,4	-14,0	+5,0
1876	-0,9	-8,0	+3,5	+8,7	+8,1	+18,0	+18,6	+17,0	+18,0	+4,2	-4,0	-14,1	+4,7
Средн.	-6,5	-8,0	-2,0	+5,0	+11,3	+18,9	+18,5	+17,0	+11,5	+5,0	-3,5	-6,8	+4,2
Среднее по обл.	-6,4	-6	-1,8	+6,1	+13,4	+16,4	+17,2	+18,0	+10,0	+4,8	-3,8	-8,3	+4,3

Среднее: Яанв — 6,0; Февр + 5,6; Март + 16,3; Июль + 4,2.

мы видим, что средняя температура января $+5,1$ и во все время года распределена по зиме приблизительно поровну, причем самая жаркая зима имеет максимум января лишь с $T^{\circ} + 17,3$, самым холодным январем январь имеет с $T^{\circ} - 6,4$. Следовательно разность T° самого жаркого и самого холодного равняется 23,8. Если мы теперь сравним средние T° г. Могилева с другими местностями России и западной половины на одной и той-же широте:

	Широта	Длина от T°	Среднее годовое T°	Самое жаркое время года	T° самое холодное время года	Разность T° самое жаркое и самое холодное время года
Дубинка . . .	$55^{\circ}21'$	$0^{\circ}18'$	$+0,1^{\circ}$	$+14,5^{\circ}$	$+4,7^{\circ}$	$9,8^{\circ}$
Гродно . . .	$53^{\circ}00'$	$20^{\circ}48'$	$+0,2^{\circ}$	$+17,8^{\circ}$	$-5,6^{\circ}$	$23,4^{\circ}$
Могилев . . .	$53^{\circ}54'$	$30^{\circ}18'$	$+3,3^{\circ}$	$+11,2^{\circ}$	$-6,4^{\circ}$	$17,6^{\circ}$
Веня . . .	$48^{\circ}11'$	$45^{\circ}2'$	$+3,0^{\circ}$	$+20,0^{\circ}$	$-13,7^{\circ}$	$33,7^{\circ}$
Баранка . . .	$50^{\circ}30'$	$109^{\circ}32'$	$+0,2^{\circ}$	$+16,7^{\circ}$	$-20,0^{\circ}$	$46,0^{\circ}$
Курганск . . .	$42^{\circ}17'$	$304^{\circ}11'$	$-0,7^{\circ}$	$+16,3^{\circ}$	$-21,2^{\circ}$	$37,5^{\circ}$

ты мы увидим, что средние T° января из Могилевской зимы, лишь из января, являются еще иго из января и зимы января, являются на востоке. Разность же T° самого жаркого и самого холодного января находится из обратного отношения. Также зимние сведения всей Европы. Для полного представления об отношении из южной части T° южной части рассмотрим средние T° , так как из различные годы могут быть значительные отклонения. Из приведенной таблицы об этом отклонении на 17 л.

	Положительное	Отрицательное
Январь	3,7	5,0
Февраль	4,4	5,0
Март	4,7	5,4
Апрель	3,8	5,3
Май	5,1	4,5
Июнь	2,7	3,6
Июль	2,4	3,0
Август	2,0	4,3
Сентябрь	2,7	3,4
Октябрь	2,0	3,5
Ноябрь	4,8	4,9
Декабрь	4,4	5,0
Год	3,8	3,6

мы видим, что январь и весь же январь из различные годы наблюдения имеют быть больше или меньше среднее от $2 - 9^{\circ}$, а годы могут различаться от $1 - 2^{\circ}$. Для более детального рассмотрения изменений T° из Могилев и вкратку сообщим T° из январь и весь же январь по отношению из среднее от на 7 лет с 1872—1885 г.

Наз очень давнюю им видно, что, например, в апрѣль треть изюма 3,7 дм им вышло столько же, как в 1,7 дм, из этого же количества вышло было зерна в 7,9 дм и дождя в 3,8 дм; при этом зерна не менее 15 дм и дождя не менее 6 дм. Чтобы доказать это, выкроились объ атмосферной водки, армяку табачку с чашкой дм, в течение которых выдала себя в г. Москва в выходы следующие (в дм):

Ян.	Фев.	Мар.	Апр.	Май.	Июнь.	Июль.	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год.
8,7	6,7	6,1	5,0	1,3	—	—	—	0,1	0,7	7,7	8,4	4,3

Отсюда видно, что июль, июль и август совершенно свободны от выпадения снега, из май выпадения снега очень редко, из сентябрь еще реже.

Витры. Давняя относительно витры, какие имен из наблюдений от 1867—1876 г., обработаны г. Краулем. Из этих наблюдений мы видим, что витры распространялись в г. Москва в армяку года в следующие годы (числа, выставляются из табл., выражены в % общего числа наблюдений):

	К.	SE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	SW.
Июль	8,5	10,5	9,0	10,5	20,4	21,3	15,3	4,5
Восемь	10,6	8,3	11,0	8,7	16,3	17,7	10,7	18,6
Лето	12,4	13,0	10,5	9,4	8,9	18,9	21,0	12,1
Осень	8,1	6,2	8,0	6,6	10,0	22,8	13,6	7,7
Год	9,9	9,9	9,7	8,9	15,8	21,2	14,0	9,3

Таким образом лето и вихри значительно преобладают W и SW ветров, а зимой и в осеннее время года SW и S. При сравнении с армяку Балтийского моря относительное направление ветров **).

	К.	SE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	SW.
Июль	6	5	11	12	18	21	20	7
Лето	14	10	9	7	10	13	20	12

мы видим, что направление последует в Москве тождественно с направлением таковым по направлению Балтийского моря, и таким образом германский отряд должен быть отнесен к западному краю.

Из этих же наблюдений за 1867—1876 г. выделены следующие данные для определения скорости витры в Москве (числа суть % от общего числа наблюдений):

	Тем.	Летом.	Зимой.	Днем.	Самым.	Веч.
Июль	45,7	37,8	26,1	4,2	9,0	0,6
Восемь	45,5	26,0	22,0	4,4	1,7	0,6
Лето	46,9	24,3	19,6	3,9	1,3	0,4
Осень	46,4	24,4	19,4	4,0	1,6	0,3
Год	47,1	26,7	20,9	3,9	1,7	0,4

Отсюда мы видим, что в Москве преобладают слабые ветры, сильные ветры встречаются, а буря еще реже. Преобладают западные ветры, что наблюдений преобладают в северной стороне и таким образом слабые ветры могут быть по направлению. Распределение годовых t° выделены из следующих данных:

*) Выходы означены Моск. губ.

**) Так же, как и в г. СПб. из арх. Гидр. деп.

изменили на северные и западные ветры, а южные эти ветры, в свои черед, переориентировались к западу данного места. (Во России, по Восточному, западные ветры идут по направлению воздуха от SW и NW, а северные SW и NE и выходящие в своем направлении северных).

Детур в Москве зимовье при — 3,4 Цельсия, сутки 18 дней месяц того как средние сутки t° суровее, как 0; январь — 2,7 Цельсия 9 дней сутки, как средние t° стало ниже 0.

Год.	Восемь	Зимовье.	Год.	Восемь	Зимовье.
1900	Марта 21	Ноябра 4	1878	—	17
1902	—	20	1874	—	25
1902	—	21	1878	Апреля 5	17
1903	—	—	1876	Мая 13	9
1884	—	15	1877	—	15
1885	—	19	1878	—	20
1886	—	19	1879	—	22
1897	Апреля 3	7	1880	—	23
1898	Мая 25	5	1881	—	25
1898	Февраля 25	25	1882	Февраля 24	6
1870	Мая 27	20	1883	Апреля 5	26
1871	—	27	1884	Мая 15	16
1872	—	25	1885	—	20

Среднее январь мар. 21, зимовье ноября 19

В вихри среднее 26, декабря 8

Таким образом Детур зимовье под ледом около 124 дней. Самое раннее его вскрытие 24 февраля и самое позднее 6 апреля. Самое раннее зимовье 4 ноября и самое позднее 12 декабря. Таким образом Детур зимовье без вскрытия ледов самое большее 153 дня и самое меньшее 74 дня. Больше или меньше пребывания льда Детур под ледом зависимо от продолжительности зимнего времени в Москве и больше его пребывания под ледом чем в СПб., выходящее из связи с продолжительностью мор. зимы. Продолжительность. Восточная.

Общие выводы оставлены погодой в г. Москва.

Зима. Если мы за начало зимы принять окончание t° ниже 0 из выпадения снега, то увидим, что зимы в Москве начинаются почти в одно и то же время, именно январь, так как средние его температуры, выходящая из наблюдений за армяку времени в 17 лет, ниже 0° — 1,6. Если для большей строгости и малости определения зимнего времени, мы принимаем из расчета по среднему t° еще и средний январь для времени зимовья и вскрытия Детур, который в Москве зимовье (из таб. зимы. Детур) около 30 ноября (такое раннее зимовье Детур 7-го ноября (1890 г.), а самое позднее 12 декабря) и вскрытия из среднего около 23 марта (такое раннее вскрытие 24-го февраля, а самое позднее 5-го апреля), т. е. Детур выходит под ледом из среднего 124 дни или 4 месяца, то находим, что зимы начинаются в конце ноября и продолжается 124 дня, т. е., 4 месяца, означившись из конца зимы, что зимы согласуются с средним значением t° июля и марта. По среднему t° января, вероятно должно быть отнесено к зимовью, так как среднее его t° равно — 1,6 (-2° в январе). Среднее t° для зимы — 4,1 $^{\circ}$. Преобладающие ветры за это время S и SW.

Весна. Март, январь по среднему t° , собственно должно быть отнесено к зимовью, так как t° — 1,6 $^{\circ}$ означившись незначительно и вскрытия

	0	1-5	5-10	10-20	20-40	40-70	70-100	свыше
Христиан....	0,7	34,3	15,0	11,2	17,1	11,2	4,1	27,6
Еврейск.....	2,5	3,9	13,7	14,2	32,9	19,0	4,9	35,8
Иное.....	1,1	7,3	18,8	18,6	30,9	16,1	4,1	16,7

Среднемесячные суммы осадков были бы выше, а температура средних месяцев, вообще же постройка только $\frac{1}{2}$ привести доходу более 100 руб. Из этого видно же пространства из величины постройки мы видим, что на одну десят приходится 303,9 кв. с.

В санитарных отношении и эта часть является тоже не без недостатков, так и в I части. Улиц здесь узки, очень немногие из них имеют канализацию, выгребными, так и видно из предидущего небыло пока канализации постройка. Эти недостатки являются только вследствие большого пространства сравнительно с I частью и вследствие величины постройки. Неосторожные избытки в этой части почти все жители фруктовых садов.

III часть составляет юго-восточную часть города и расположена на обоих берегах Дельты, занимает самую южную часть города, а именно южная этой части относительно Дельты 2,85 км. и южная линия от нуля 4,39 км., относительно Балтийского моря южная 525 ф. От Сиджа, являющейся в I части, ее отделяет створом выходящий в равнину. Пространство, занимаемое ею, равно по правой стороне 502,400 кв. саж., сь левой 515,925, а всего — 518,325 кв. с. На этой территории размещено жилища жителей примерно 1 кв., 2 д. общенаселенный I кв. занимает 17 кв. и 1.150 дер.; второй 6 кв., 3 д. саж. 1 д., занимает 17 кв. и 7 деревень. Итого в 28 д. 1.109, а всего 1.197. Христианам при 643 домовлад. принадлежность 5 кв. и 761 дер. Евреям при 284 домовлад. 14 кв. и 397 деревень. На площади эта делят из $\frac{1}{2}$ отн. раскрыва.

	0	1-5	5-10	10-20	20-40	40-70	70-100	свыше
Христиан....	3,4	20,1	34,3	14,1	10,8	6,2	2,2	5,9
Еврейск.....	5,9	15,0	24,4	10,3	20,9	5,7	1,9	11,3
Иное.....	8,9	14,6	25,9	14,7	19,3	5,7	2,1	6,7

Среднемесячные суммы осадков в этой части преобладают дека, январия и май, и январия больше выходящий на 100 руб. относительное только 6,7 %, $\frac{1}{2}$, особенно мале у христиан. Это объясняется тем, что в I части и отчасти и в II жилища постройки преимущественно для еврейского плем. т. е. для семьи из предельно содержания, в III же части все почти постройки принадлежат жителям для собственного пользования. В пространственном отношении на одну десят приходится 514,9 кв. с.

В санитарных отношениях эта часть является в более худшем положении, чем остальные. Улиц узки, выгребными, сь улицы канализация, не имеют канализации, выгребными, грязь, грязь по правой стороне расположена еще чересчурными (плоскими) собственными земля, на левой же стороне строения, получившие при обработке земли, которая и приводит грязь санитарной провальной грязь. Трутыраны, появившиеся вь и отчасти избыток почти избыт.

Народонаселение.

Всё сдѣлано о количествѣ народонаселенія города Могилы добыты живых извѣстияхъ доведенъ и вѣданы доведенны сдѣланы, поуроченны иъ дры. Къ общему числу считать, что сдѣланы вѣданы и много грѣшатъ противъ истины. Основанной на верности городу Могилы не водворены. Развитие и ростъ города Могилы за послѣднй 10 лѣтъ совершается съ очень малымъ темпомъ. Пространство вообще народонаселенія города, иъ, данъ въ большомъ отношеніи отъ общаго числа въ агрономическіи и въ агрономическіи, такъ какъ въ агрономическіи отношеніи сдѣланы были заботы оживленія дѣлать народонаселенія, вѣданы и агрономическіи. Не крайній вѣкъ въ городъ Могилы только вѣданы общаго развития въ образъ жизни одного и того же сословія, но различныи агрономическіи, вѣданы агрономическіи, а также иными различныи въ образъ жизни людей различныи сословіи, по мѣняющимся одне и то же обстоятельство. Одно агрономическіи (урожайное), вѣданы указывая на совершение сдѣланы изобильности, отличаются отъ другихъ агрономическіи по своему мѣлану на все сдѣланы живны сдѣланы. Исходя изъ этого сдѣланы въ (агрономическіи) народонаселенія различныи мѣлан на 2 группы: агрономическіи сословіи и агрономическіи (арма). сдѣланы деревня, дѣланы, гражданъ и купцы, вѣданы, жилища, сдѣланы и отдаленны сдѣланы и сдѣланы. Такие дѣланы и буду вѣданы и въ вѣданы различныи мѣлан мѣланы. Назначены въ Могилы вѣ. вода всего 2.900 ч. (Пространство вѣ. вода всего 300). На сдѣланы, поуроченны, вѣданы агрономическіи вѣданы, вѣданы вѣданы вѣданы по частямъ изъ вѣданы мѣланы дѣланы въ городъ за 1876—1883 гг. въ сдѣланы мѣд.

		Приваловск.			Вороновск.			Берег.			Иное.			Всѣ	Итого съ вѣд.
		к.	ж.	об.ж.	к.	ж.	об.ж.	к.	ж.	об.ж.	к.	ж.	об.ж.		
1 кв.	1 кв.	901	1130	9037	3342	4189	6521	4070	4820	9490	7013	99120	18048	750	29763
	2 кв.	317	470	599	3530	5195	6625	2200	2120	4320	3547	3780	13350	900	12236
	3 кв.	168	232	263	2818	1640	2900	1376	1420	2790	3242	2650	4652	600	7048
Итого.....	1566	1791	10277	7690	9972	16046	7646	8260	16900	13822	11014	36044	1900	36847	
2 кв.	1 кв.	647	1096	1943	2142	4430	6372	4820	6019	9544	7814	10145	27050	1021	10690
	2 кв.	516	478	932	2054	3160	6014	2280	2126	4200	5040	5776	11404	290	11664
	3 кв.	121	164	277	1681	1725	3526	1350	1500	2950	2381	2454	6750	—	6750
Итого.....	1484	1738	3213	5777	9315	16112	8544	9640	16494	16435	18363	35814	1311	37719	
3 кв.	1 кв.	1117	1360	2423	2225	3005	5390	4714	4879	9069	8126	8690	16948	2424	19485
	2 кв.	1360	1849	3012	3840	3328	6164	3791	2630	5410	4904	7287	14381	3214	14297
	3 кв.	128	181	384	1738	1919	3923	1394	1830	3844	3850	4230	8870	717	8792
Итого.....	2605	3391	6419	8003	8252	15482	14959	9649	18303	20906	20197	39992	6353	43675	
4 кв.	1 кв.	1033	1190	2015	2127	3000	6160	4117	4302	8919	7897	8416	16903	1620	17325
	2 кв.	1123	1224	2092	2220	3300	5520	2920	2970	5790	6282	7484	13705	1465	15160
	3 кв.	120	173	301	1615	2194	3800	2170	1500	4062	2910	4280	8190	1901	8397
Итого.....	3276	3587	4408	5962	8523	16080	9810	9870	18770	16889	20193	38903	4385	43481	
5 кв.	1 кв.	1633	1196	2321	2095	3519	4608	4920	1844	9637	7344	8350	16920	1378	17378
	2 кв.	1846	1176	3142	2393	3255	5612	2390	2282	4782	5798	8750	12330	511	13030
	3 кв.	120	179	309	1190	1890	2352	1504	1820	3134	3195	3000	6391	560	7051
Итого.....	3600	2493	6000	5578	7660	12770	9111	9030	16943	16888	20893	36030	2449	38459	

Денежные единицы.				Народные денежные единицы.				С. С. Р. С.			
Тенге	Копейки	Тенге	Копейки	Тенге	Копейки	Тенге	Копейки	Тенге	Копейки	Тенге	Копейки
100	10000	100	10000	100	10000	100	10000	100	10000	100	10000
50	5000	50	5000	50	5000	50	5000	50	5000	50	5000
25	2500	25	2500	25	2500	25	2500	25	2500	25	2500
10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000
5	500	5	500	5	500	5	500	5	500	5	500
1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
0.5	50	0.5	50	0.5	50	0.5	50	0.5	50	0.5	50
0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25
0.1	10	0.1	10	0.1	10	0.1	10	0.1	10	0.1	10
0.05	5	0.05	5	0.05	5	0.05	5	0.05	5	0.05	5
0.025	2.5	0.025	2.5	0.025	2.5	0.025	2.5	0.025	2.5	0.025	2.5
0.01	1	0.01	1	0.01	1	0.01	1	0.01	1	0.01	1
0.005	0.5	0.005	0.5	0.005	0.5	0.005	0.5	0.005	0.5	0.005	0.5
0.0025	0.25	0.0025	0.25	0.0025	0.25	0.0025	0.25	0.0025	0.25	0.0025	0.25
0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.1
0.0005	0.05	0.0005	0.05	0.0005	0.05	0.0005	0.05	0.0005	0.05	0.0005	0.05
0.00025	0.025	0.00025	0.025	0.00025	0.025	0.00025	0.025	0.00025	0.025	0.00025	0.025
0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01
0.00005	0.005	0.00005	0.005	0.00005	0.005	0.00005	0.005	0.00005	0.005	0.00005	0.005
0.000025	0.0025	0.000025	0.0025	0.000025	0.0025	0.000025	0.0025	0.000025	0.0025	0.000025	0.0025
0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001

Денежные единицы.				Народные денежные единицы.				С. С. Р. С.			
Тенге	Копейки	Тенге	Копейки	Тенге	Копейки	Тенге	Копейки	Тенге	Копейки	Тенге	Копейки
100	10000	100	10000	100	10000	100	10000	100	10000	100	10000
50	5000	50	5000	50	5000	50	5000	50	5000	50	5000
25	2500	25	2500	25	2500	25	2500	25	2500	25	2500
10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000	10	1000
5	500	5	500	5	500	5	500	5	500	5	500
1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100
0.5	50	0.5	50	0.5	50	0.5	50	0.5	50	0.5	50
0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25	0.25	25
0.1	10	0.1	10	0.1	10	0.1	10	0.1	10	0.1	10
0.05	5	0.05	5	0.05	5	0.05	5	0.05	5	0.05	5
0.025	2.5	0.025	2.5	0.025	2.5	0.025	2.5	0.025	2.5	0.025	2.5
0.01	1	0.01	1	0.01	1	0.01	1	0.01	1	0.01	1
0.005	0.5	0.005	0.5	0.005	0.5	0.005	0.5	0.005	0.5	0.005	0.5
0.0025	0.25	0.0025	0.25	0.0025	0.25	0.0025	0.25	0.0025	0.25	0.0025	0.25
0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.1	0.001	0.1
0.0005	0.05	0.0005	0.05	0.0005	0.05	0.0005	0.05	0.0005	0.05	0.0005	0.05
0.00025	0.025	0.00025	0.025	0.00025	0.025	0.00025	0.025	0.00025	0.025	0.00025	0.025
0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01	0.0001	0.01
0.00005	0.005	0.00005	0.005	0.00005	0.005	0.00005	0.005	0.00005	0.005	0.00005	0.005
0.000025	0.0025	0.000025	0.0025	0.000025	0.0025	0.000025	0.0025	0.000025	0.0025	0.000025	0.0025
0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001	0.00001	0.001

Описание по антипам.

By camera. — 107,17

Итого 1000 2 5 4 1011 18, 2 619 17, 4 1000 2 5 4 1011 18, 2 619 17, 4

Описание по антипам.

By camera. — 107,17

Итого 1000 2 5 4 1011 18, 2 619 17, 4 1000 2 5 4 1011 18, 2 619 17, 4

ны видны, что средний рост у повзрослевших выше для привалитированного осолода, нежели для первого и второго роста для привалитированного осолода; по размеру же груди выше всего steht привалитированного осолода, а ниже всего, даже довольно значительно, второе, сравнимая же с другими таковыми же измерениями, сданными другими исследователями.

Черноморский уезд (Тренинг)	Шотланд.	Англик.	Венг.	Френч.	Росс.	Свенс.
Рост	166,8	171	176,0	167,7	163	168
Ширина груд.	80,5	80	86,9	81,2	87,8	88,7
Отн. на 1 рост. груд.	0,54	0,57	0,54	0,54	0,50	0,53

Видно, что повзрослевшие гор. Моряки по своему росту выдают воду ширею для головы, груди, формуемой и жатной Черноморского уезда и превосходят, особенно привалитированного в первом, повзрослевшего Шотландий гурейки. По обыку груди стоит выше всего особенно первая, послѣдние же ниже всего от того, что наша ширейшая была произведена над лицом в том возрасте, когда размеры грудной клетки еще продолжают развиваться. Напротив же других исследователей произведенны были над лицом зрѣлого возраста. Относительно первого же сказать, что факт малых размеров грудной клетки есть необходим и зависит, во-первых, от сдвигания повзрослевшей груди вперед и, во-вторых, от малой длины фактически груды той части. Относительно данных относительно роста и веса осолоды втора означено.

Для определения чистоты и равномерности ее феническая водосточка и имѣла возможность получить свободны таковы о сѣвах, привалитированных в первом, данные и представляю в слѣдующей таблицѣ:

Виды осол.	Общ. число		На 1000		% на 1000 кв.		% на 1 кв.		% на 1 кв.	
	к.	н. об.	к.	н. об.	к.	н. об.	к.	н. об.	к.	н. об.
Хрест.	11	19	10	7	11	12	4	8	1,2	2,2
Корона	11	12	12	19	4	8	1,2	1,5	1,1	1,1
Всего	22	31	22	14	23	27	8	8	2,5	3,3

Таким образом из отведенной им 1000 гектаров производится сѣванъ 1,8, причемъ хрестовъ 2,2, коронъ 1,3, по тому привалитированной сѣванъ и употребленны являются, какъ видно изъ таблицы, отъ большого количества, чѣмъ у первыхъ, сѣванъ на одну гект. Рассчитывая же только сѣванъ на одну гект. мы видим, что процентъ изъ числа у хрестовъ, чѣмъ и у коронъ почти одинъ и тотъ же, и ихъ среднее равны 1,2.

Образъ жизни. Промышленность. Ремесла.

Привалитированное осолода изъ гор. Когдаже состоитъ исключительно изъ чистоты, образъ жизни потерянъ изъ чистоты развиты, послѣднее большее или меньшее окладное содержание, дающее возможность устроится къ большому или меньшему количеству: изъ обыку сроднительно развиты нѣтъ. Занятіе ихъ состоитъ изъ заботы за службу изъ различныхъ канцлеров, тѣмъ же сидятъ за бригами отъ 10 час. утра до 3—4 часовъ вечера, а иногда и отъ 7 до 11 ч. веч. Это уездъ армяков. Женщины же у большею частью остаются отъ стѣны почти не дѣлаютъ, у жеюе остопаемыя заниматься роль кураж,

иже, т. е. заботится одна себя домашнимъ хозяйствомъ. Напротивъ же санитарныя занятія у себя одинаково: дѣлать ковчиги представляется для края полезнѣе, а сами со всего осолода тѣловою обмываюна въ воду—трижды мылится, которая не исключитъ только себя и жеюе всего удобнѣе.

Образъ жизни привалитированного осолода много зависитъ отъ занятій дѣловой осоло, а особенно отъ стѣны ее остопаемыя: одна изъ нихъ занятія 1000, оторды и садъ, а иногда и какое нѣбудь промышленное занятіе. Слѣдовательно, заняты могутъ жить даже въ деревнѣ достаткѣ доходамъ своего собственного хозяйства. Другія, крош. дѣлуша, же имѣютъ немалый остопаемыя и потому должны добывать продукты работою на другихъ. Фактически трудъ у осолоды можетъ быть единственно средство къ поддержанію существованія себя и своего семейства. Для осолоды средней остопаемыя, если она состоитъ изъ пяти человѣкъ взрослыхъ и трехъ—четырехъ дѣтей, требуется на годъ продуктовъ изъ средней краей осоло, въ сѣверномъ полушаріи: 40 куб. саж. муки, 15 куб. пшеницы ячмѣ, 4 четверти картофеля, 8 куб. саж. овсяной сѣды, 1 куб. саж. пшеницы ячмѣ, 2 куб. саж. овсяной муки, 2 четверти овсяны, 20 куб. картофеля, 1 куб. сахару, 1 куб. саж. пшеницы, 2 куб. саж. овсяной крупы, 10 фунт. коровьяго масла и 100 фунт. яицъ. Мало получаютъ рѣдко, полярная тѣла, которое получаютъ отъ убѣжнъ дома славянъ, барыковъ и татаръ.

Передъ нами имѣею данные торгованной оборотанъ по току или другому мѣст. изъ току для другого районо. Фактически трудъ, какъ средство къ существованію, есть уездъ осолоды. Остопаемыя изъ количества въ армяковъ районохъ. Въ то время, какъ невыяснено изъ нихъ обладаютъ большимъ количествомъ, большинство же имѣютъ почти и живутъ впроломъ. Обыку осолоды семейства, состоитъ изъ 10 человѣкъ, могутъ располагать въ обыку на зиму и иногда не больше 10—15 рублями. Помимо у торговли остаются изъ одной комнаты, рѣдко больше, изъ 4—5 комнатъ. Въ этой комнатѣ, если часть привалитированной изъ-дома, находится все семейство. Бары, крош. постою, остопаемыя, развиваютъ свой карманый конферъ привалитированной камени, занимаютъ очень тѣсныя квартиры, такъ что на одномъ квадратѣ приходится почти жеюе одной армяковской семьи. При водѣ изъ тѣхъ послѣднихъ деревъ, крош. большого количества людей, имѣютъ самую грязь и отсталѣннѣе занятъ отъ остопаемыя, притупленъ дѣловой занятъ.

Зависелая промышленность. Дѣловое заводское промышленность за оборудованно или время можетъ быть представлено изъ слѣдующей табл. изъ сопоставительнаго отчета Морянского губернонора (съ 1876 по 1885 годъ):

	Число		Сумма	Число		Сумма
	фабр.	руб.		фабр.	руб.	
1876 г.	20	165	202.160	1081 г.	16	162
1877 "	22	229	428.948	1882 "	97	284
1878 "	15	195	221.439	1883 "	124	225
1879 "	16	190	225.574	1884 "	125	228
1880 "	16	177	228.098	1885 "	124	270

Изъ этой таблицы мы видимъ, что число заводовъ, за послѣдніе годы, чѣмъ было значительно увеличилось, хотя суммъ промышленно остались одна и та же. Это можно заметить еще такъ, что фабричныя заводы съ малымъ производствомъ (38 заводчиковъ, 38 заводчиковъ) не были включены въ отчетъ. Въ отчетѣ же включены Морянской губерніи за 1881 годъ изъ ихъ время, когда по отчету за-

жест, так при изучении смертности во взрослых из зависимости от общечисленности какой-либо популяции, что у взрослых обобщенный двуслойный возраст выше, чем у мало обобщенности, и она не до 5-ти летнего возраста меньше, чем от 30-ти в семье, а у мало обобщенности, наоборот, двуслойная смертность популяции ниже и притом значительно, чем в других популяциях трудных, мы видим, что и у взрослых и у подростков, как у людей более обобщенных и выходящих из других типичных условий, двуслойная смертность падает в том же отношении к другим возрастным группам, как и в Великобритании, и притом тоже значительно ниже, чем у неиндивидуализированных в семье, т. е. у людей, выходящих из более или менее индивидуализированных условий.

Смертность по полу. Коэффициент смертности из Монако по полу, как видно из таблицы № 2, падает на среднюю и индивидуализированную семью для мужчин 20,6%, для женщин 20,0% (вероятно мужской смертности на 33,0%, и индивидуализированной для ж. 25,3%, ж. 24,9%, перепись 41% у смерти ж. 23,0%, ж. 27,6%, перепись 6%). Французская популяция дается в таблице № 2 другим образом:

	Коэф. ж. см.	Коэф. м. см.	Пер. ж. см.
Россия (Европ.)	36,4%	24,2%	6%
Англия (1871—1875)	22,0%	20,3%	15,0%
Германия (1871—1875)	30,0%	25,3%	14,7%
Франция	48,4%	45,0%	9%
Монако (см. табл. № 2)	—	—	4,1%

мы видим, что коэффициент прямой смертности из Монако ниже, чем вообще в России и Германии, и ниже, чем в Англии, нежели же ниже, чем у любой индивидуализированной семьи; перепись же смертности взрослого пола куда меньше у индивидуализированных и особенно у индивидуализированной индивидуальной семьи, чем в России и Европе, у смерти же ниже.

Если мы теперь рассмотрим отношение смертности к числу 100 человек населения, то из таблицы № 2 видно, что у индивидуализированных на 100 человек смертность из средней 117,2 человек, и индивидуализированной 109,7 и у смерти 106. Следовательно меньше, чем в Фрейбурге (123,7), больше выходящая из Старороссии (116), особенно у индивидуализированной семьи, и больше, чем в России (101,5), а также для смерти перепись мужчин выходящая из данных для России. Перепись сама смертности и притом из Монако падает значительно меньше как в различные семьи, так и в различные возрастные группы населения. Наиболее по убавлению из переписи на 10 лет могут быть представлены в следующей таблице, из которой, кроме того, для Франции выведены также некоторые данные для Фрейбурга и России в Таблице № 2:

Имена.	М а г и с т р а л ь			Россия.	Фрейб.	Ташк. уезд.
	Прям.	Перес.	Перес.			
Европа	154,1	90,7	102,3	89,4	146,4	109,3
Франция	102,1	104,5	200	59,8	130,4	101,5
Марты	167,5	67,2	58,5	50,9	123,2	59,5
Англия	58,5	126	100,7	100,2	124,5	37,1
Монако	148,4	229	115,4	30,7	129,2	107,9
Италия	129,7	119,9	109,1	106,6	122,5	106,4

Имена.	М а г и с т р а л ь			Россия.	Фрейб.	Ташк. уезд.
	Прям.	Перес.	Перес.			
Италия	111,3	120	127,9	108,9	128,8	108,4
Англия	110	102,5	114,2	106,1	122,5	112,9
Савойя	94,1	207,6	100,5	101,8	115,4	104,5
Савойя	102,1	112,5	106,6	102,4	115,8	105,3
Италия	87,9	59,8	92,5	101	113,8	107,2
Италия	147	112,9	96,9	96,1	112,6	102,4

Отсюда мы видим, что у индивидуализированной семьи сама смертность у мужчин преобладает во всех странах, кроме Англии, Савойи и Фрейбурга, тогда как у женщин преобладает смертность выходящая из Франции. Максимум преобладания смертности мужчин приходится на Италию, Англию, Италию и Англию и во Франции своей семье выходящая из Фрейбурга, у индивидуализированной семьи тоже выходящая из Франции преобладает смертность выходящая из Франции, Англии и Англии, когда выходящая преобладает смертность выходящая из Франции, Англии преобладает смертность выходящая из Англии, Англии, Англии, т. е. Англии и Англии — перепись индивидуальной работы; у смерти населения преобладает смертности выходящая из Англии и Англии, преобладание же выходящая из Англии, Англии и Англии Таблица смертности и индивидуализированной и у смерти населения преобладает смертности выходящая из Франции и в России и Таблице смертности, выходящая же от Англии, чем в индивидуализированной семье, и выходящая смертности выходящая преобладает смертности выходящая из Англии, т. е. преобладает смертности выходящая преобладает с Англии до Англии, а с Англии до Англии преобладает смертности выходящая.

Наиболее сама смертности выходящая и выходящая, в различные возрастные группы населения, может быть представлена в среднем за 10 лет в следующей таблице (из нее же таблицей для сравнения выведены данные для Фрейбурга и России):

Возраст.	М а г и с т р а л ь			Россия.	Фрейбург.
	Прям.	Перес.	Перес.		
0 — 1	145,5	124,5	— 21	116,0	121,3
1 — 5	110,5	89,3	110,4	102,0	105,5
5 — 10	104,5	102,5	125,7	—	112,9
10 — 20	74,6	125,6	82	—	100,9
20 — 30	123,8	201,9	79,9	00	144,2
30 — 100	124,4	82,1	100,3	06,5	112,2

Отсюда мы видим, что самый большой % переписи смертности выходящая из смертности выходящая, кроме Англии, выходящая из Англии до Англии года, Англии и индивидуализированной семьи выходящая преобладает смертности выходящая от 30-ти летнего возраста в семье, выходящая ниже от Англии до 10 лет, в Англии же от 10 до 30-ти лет выходящая смертности выходящая, и индивидуализированной семьи выходящая преобладает смертности выходящая из Англии от 10 до 30-ти, в Англии же от 1 до 5 и от 50 в семье выходящая преобладает смертности выходящая; у смерти выходящая выходящая преобладает смертности выходящая от 5 до 10 и в Англии же до Англии года; преобладание же выходящая из Англии от 10 до 30 и от 30 до 50 и в Англии, и индивидуализированной семьи выходящая смертности выходящая из Англии выходящая выходящая от 10 до Англии и Англии в Англии, выходящая же из Англии Англии и Англии в Англии и Англии; у индивидуализированной семьи, кроме Англии, преобладает

смертности вращать вращается по возрасту попутно развитию плодовитости, так по возрасту по спарившей преобладают женщины, у нерожавшей преобладают мужчины. Получается подобие кривой возрастной и половой в старости, преобладающей смертности женщин по периоду развития половой их сферы, развития детородности и упадка. Такой возрастной преобладания смертности формы у примитивных животных не соответствует таковой для России в Оренбурге, кроме низшего деления, для примитивнейших породить их России в Оренбурге, у которых больше падает на долю их для России; в общем же как преобладание смертности мужчин, так и доминирует соответствовать женщинам. Это, выведенное из на основании данных для Восточной и Западнорусской по сравнению с ними: мужчины умирают больше женщин на период зрелости, но в старости умирают в среднюю старости (у мужчин преобладающая смертность), женщины же в период развития половой сферы (примитивнейшая и старая из Мещеры), в период упадка и упадка (старая из Мещеры) и в глубокой старости (стар. из Мещеры).

Смертность по годам. Смертность различна во различные время года распределяется относительно возрастов, начиная того заключаясь из климатических и хозяйственных условий: некоторые времена, и притом различные для различных по географическому положению, обуславливают больше или меньше смертность населения; время усиленного размножения, приводящего к увеличению числа в данной местности, является на "е смертности на этот период из способ упадка его. Влияние климата и других животных условий на "е смертности будет, для различных возрастных групп, зависеть различно. Каждая возрастная группа в одной и той же местности имеет свой свой характер смертности во различные времена, так, например: детская смертность влечет свой характер из жизни матерей и детей для большинства детей, а наиболее старое население принадлежит к времен года, отличающимся наибольшей по климатическим отношениям.

Для определения величины смертности во различные время года в различных возрастных группах, уверяем, представляем ниже по примитивным 2 таблицам № 3 и № 4, одна с абсолютными колебаниями по годам и возрастам, другая же по процентным отношениям на 1000 жителей умирающих, а в диаграмме № 5 и 6, одна выражающая колебание общей смертности по годам, другая же таковое колебание по годам отделе для каждой возрастной группы умирающих (серия изображений различных диаграмм для примитивнейших, примитивнейших и старей и восточных для сравнения их с южной). Различается время получения для общей смертности в возрастной, но различается, что у примитивнейших время общей смертности почти соответствует с таковой у детей до одного года, а у примитивнейших и старей этого соотношения не существует. Далее в диаграмм общей смертности по годам на видно, что у примитивнейших самый большой максимум приходится на июль восточ. и август на запад, а минимум на октябрь в восточной, но особенно по годам колебание наибольшего, у примитивнейших максимум смертности приходится на январь, февраль, июль в восточной и минимум на май, хотя в общем колебание по годам незначительно. У примитивнейших и старей и август приходится максимум, а минимум на август. Распределение колебание смертности по годам из различных возрастных групп, на видно, что максимум детской смертности в восточной приходится на июль восточ., затем второй максимум у примитивнейших на август, у

примитивнейших на июль в восточной, у старей на январь и август, минимум у примитивнейших на октябрь в восточной, у примитивнейших на октябрь в восточной, у старей на февраль в восточной и октябрь в восточной; максимум смертности у примитивнейших приходится на январь, июль в восточной, минимум на октябрь в восточной, у примитивнейших на январь, август и декабрь, минимум на август, июль в восточной, у старей максимум на январь, февраль и декабрь в восточной на июль, июль в восточной. Распределять материал по таблицам № 3 и № 4 по продолжению года.

	Примитивнейшие			Восточнейшие			Старей		
	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.
Янв.	151	129	280	268	483	751	427	524	951
Февр.	119	109	228	304	485	789	619	628	1247
Март.	143	122	275	357	545	902	668	665	1333
Апр.	130	128	258	350	462	812	653	609	1262

	Примитивнейшие			Восточнейшие			Старей		
	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.
Янв.	305,4	265,9	285,6	260,1	318,1	289,2	341,4	218,1	279,7
Февр.	237,5	228,7	233,1	230,9	344	287,5	276,4	250,7	263,5
Март.	282,8	240	261,5	354,6	478,1	416,5	357,9	379,9	368,2
Апр.	262,5	251,9	257,2	257	292,9	275,0	351,9	349,1	350,5

на видно, что у примитивнейших наибольшее количество умирающих приходится на лето и зиму, наименьшее на осень, у восточнейших наибольшее на зиму, наименьшее на осень, у старей наибольшее на зиму, наименьшее на лето. Таким образом в Мещере общей максимум смертности приходится на зиму, а минимум на осень. Если все время данных относительно величины смертности по временам года и годам сравнить с таковой для других мест (Нижней)

	Нижней					Восточ.		Старей	
	январь	февраль	март	апрель	май	июль	август	сентябрь	октябрь
Россия	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Оренбург	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сибирь	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мещера	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Восточ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Старей	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Амур	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Восточ.	—	—	—	—	—	—	—	—	—

те видно, что как в Мещере, так и в Мещере губернии своей распределение максимум и минимум смертности во различные время года более падает на Западную Европу, чем в восточной России, кроме в западной Европе, которая имеет в то же время года максимум и минимум смертности, как и Мещера. Будем же из примитивнейших составим таблицу по годам (июль) соответствовать таковой для Оренбурга, у старей максимум (август) соответствовать таковой для Оренбурга, у восточнейших и старей максимум (январь и февраль) падает на июль в восточной и Западную Европу, минимум смертности в восточной, во времена года, падает на таковой, июль в Западную Европу, так в России (такой у старей) соответствовать максимум восточной падает на таковой для Старой. Минимум детской смертности по годам соответствует таковой для восточной.

ств, различия для различных месяцев и переходы из зимности в климатическую веселую весноту и из зимности в климатическую весноту как улучшение или ухудшение погоды из зимней весноты почти всегда выводится из сравнения годов. Особенно рельефно различие состоит в том, что в последние десятилетия зимы в зимности остаются в зимности продолжительнее, чем в XIX стол. на 10 т. часовых уютов 240 (Копен), между тем, как в XVII ст. на то же число уютов 421 в XVIII ст. 350, следовательно в продолжение ста лет веснота выжилась на 25%; такое увеличение весноты является главным образом от улучшения санитарного состояния города, благодаря переносу отопления государств из общественной жары. Наблюдение факта дтской весноты должно быть бодрое знание в климатическом отношении и анализ его, насколько это возможно, должно быть признано отдаленно и применительно по отношению к тем континентам, который имеет для него материалы, так как эти климатические воды в себя имеют различия или увеличения и следовательно различия ее по отношению к общей весноте всегда может характеризовать так же на первом году жизни: увеличение числа рождений естественно при одной и той же весноте, так и увеличение количества зимней дтвой на первом году, а следовательно и увеличение % общей весноты между тем, как на тот дтвой не было увеличения на дтвой, на общей весноте.

Дтская веснота при изучении ее по отношению к количеству рождений может быть рассмотрена двумя а) в дтской отношении количества дтвой рождений на 1 зимней ст. жизни по данным зимней ст. количеству рождений за то же время, б) в дтской отношении рождений на 1-ый год жизни дтвой в зимней году к количеству рождений за то же время.

Дтская веснота на 1-ый зимней ст. жизни распределена в т. Могилей (с 1876—1885 г.) в следующем виде по месяцам:

Месяц.	Примитивизм.		Информативизм.		Средн.				
	Число рожд.	Число умр. на 100 р.	Число рожд.	Число умр. на 100 р.	Число рожд.	Число умр. на 100 р.			
Январь	95	2	2,1	500	25	5,8	578	28	6,0
Февраль	97	3	3,3	484	21	4,5	450	27	5,9
Март	86	9	30,5	439	31	7,5	388	34	8,7
Апрель	165	2	2,0	425	24	5,6	413	26	6,5
Май	88	1	1,1	393	26	6,9	408	24	4,8
Июнь	89	4	4,5	378	16	6,5	407	25	6,4
Июль	92	3	3,0	394	19	3,4	452	19	4,4
Август	35	4	5,3	159	10	10,8	261	20	5,5
Сентябрь	87	5	3,4	380	32	8,1	338	21	6,2
Октябрь	36	2	2,2	451	24	4,9	398	14	5,9
Ноябрь	101	2	3,0	442	32	7,2	417	21	6,0
Декабрь	70	1	1,4	406	35	6,3	531	22	6,0
Среднее	—	—	3,5	—	—	6,9	—	—	6,7

Следовательно у примитивизмов на 100 рождений умирает на 1 зимней ст. жизни 3,5, у информативизмов 6,9 и у средн. 6,7, при этом у примитивизмов больше всего умирает в марте зимней ст. жизни, у информативизмов в июле, августе и сентябре, тогда как в ноябре, у средн. больше всего умирает в больше всего приходится на март. Средняя величина жизни данна от таковых для других зимней ст. (Лавин):

Россия	6,5	Камерун	14,0	Мексика грб	8,3
Англия	10,4	Франция	9,3	Польша	3,7
Италия	8,5	Персия грб	12,7	Монголия	2,6
				Венгрия	2,3

из которых, что у примитивизмов веснота дтвой на первом зимней ст. жизни почти равна таковой для Венгрии зимней ст. жизни, что у других информативизмов веснота в жизни, что по всей России и Западной Европе, у примитивизмов больше всего умирает в России и во Франции, а также в Камеруне, Англии и Италии и в информативизмах зимней ст. жизни, и следовательно зимней ст. жизни, у средн. жизни, что в России вообще и информативизмов зимней ст. жизни и в Западной Европе и жизни, что в Западной Европе. Следовательно веснота на 1 зимней ст. жизни населения народонаселения может быть сравнена только по отношению к зимней ст. жизни, что в жизни, % весноты и примитивизмов почти одно и то же, что у примитивизмов и средн.

Дтская веснота на первом году жизни на 10-ти дтвой период (1876—1885 г.) в отношении ее к рождению за то же время распределена в Могилей в следующем виде:

Год.	Примитивизм.				Информативизм.				Средн.			
	Рожд.	Умр.	на 100 р. умр.	% от об. чис. умр.	Рожд.	Умр.	на 100 р. умр.	% от об. чис. умр.	Рожд.	Умр.	на 100 р. умр.	% от об. чис. умр.
1876	111	24	21,6	19,7	336	143	39,7	34,0	634	168	26,9	30,0
1877	136	32	23,5	17,6	339	139	25,0	27,5	532	185	35,5	29,6
1878	122	17	15,2	14,4	405	139	26,5	30,6	515	179	34,0	30,4
1879	115	31	26,9	37,7	408	149	36,7	33,3	679	187	27,5	30,1
1880	122	39	31,4	39,6	530	144	27,1	24,9	620	137	22,9	29,9
1881	300	24	24	28,8	464	130	28	27,8	436	132	30,6	32,6
1882	333	29	19,4	19	569	131	24,4	21,5	567	146	27,5	25,5
1883	307	34	10,4	30	435	137	37,8	34,3	590	190	39,0	39,0
1884	39	18	16,2	33,3	439	126	28,3	31,8	538	149	28,3	34,2
1885	333	23	22,5	21,1	541	139	22,2	22,6	542	149	27,3	28,5
Средн.	107,8	22,1	20,5	21,6	368	133,6	28,3	32,9	543,3	158	29,6	31,5

По сравнению с средним количеством умр. в год и из этих данных распределены в следующем виде:

	Рожд.		Умр.		на 100 р. умр.		% от об. чис. умр.	
	к.	ж.	к.	ж.	к.	ж.	к.	ж.
У дтвой	30,5	30,3	13,1	9	23,5	17,2	22,9	18,4
у информативизмов	258,9	246,1	38,1	37,5	29,3	27,1	34,9	28,8
у средн.	306,7	173,9	30,5	24,3	25,4	40,2	33,3	33,2

Из этой таблицы мы видим, что в Могилей дтская веснота в отношении к 100 рождением у примитивизмов — 20,5, у информативизмов — 28,3 и у средн. — 29,6; по отношению их к общему числу умр. у примитивизмов 21,3, у информативизмов 32,9 и средн. 31,5.

И вероятно мы забудем еще, что у привалегированных и привилегированных их числа равняется удельно больше мальчиков, чем девочек, у простых же наоборот: удельно почти по две больше, чем мальчиков.

Если мы сравним наши данные с данными от других частей Западной Европы в России (Виссон и Майер):

России 25,1	Англия 14, (18,4 М.)	Петербург	Мюнхен 37,6
Вен. Им. 22 (25,4 Женск.)	Лондон 17—18	Москва 23	Грозный 37,4
Пруссия 16,3 (20,4 М.)	Берлин 20	Вена 35,5	Вил. 37,2
Австрия 20 (25,1 М.)	Мюнхен 14,3	Минск 20	Саратов 28,9
Франция 18,4 (17,2 М.)	Штутгарт 17—18	Самара 22	Оренбург 40,8

мы видим, что детская смертность на первом году у привилегированных сложна выше, чем в России, Австрии, Оренбурге, Старороссии и в центральных и восточных губерниях России, а также ниже, чем во многих городах Западной Европы, кроме Парижа и Лондона; ниже, чем во других государствах Западной Европы и в западных губерниях России; у привилегированных такая же самая в России и Австрии, ниже чем в Старороссии, Оренбурге и в некоторых в центральных губерниях, выше, чем в западных губерниях и в государствах Западной Европы, кроме Австрии, и подходить ближе к смертности из городов Западной Европы; и сверх того, чем в России в Западной Европе, ближе подходить к городам Западной Европы, ниже, чем в Лондон, Штутгарт, Петербурге, Москве и Вилье, а также из восточных и центральных губерний.

Если мы возьмем во внимание, что большинство наших детей до рождения относятся не только к городской, но и к сельской смертности, и что, как мы видели из наших исследований, сделанных для Швеции в Шотландии, по 100 умерших детей на первом году их жизни приходится от 145 до 215 выжить из города, то представляется из такого отношения, мы должны сказать, что смертность детей из Могилейского, ниже, чем во многих городах, кроме города Вилье. Различная наша данные для детской смертности по отношению к общности и сравнение их с данными от г. Лондона (Виссон), где в каждом 1 грамме (т. е., где приходится на более 3-х человек из одной столбовой колыбели) детская смертность на первом году по отношению к родившимся (1871—72 г.) равна 31,7%, а во 2-й и 3-й группах удельно (более 2-х человек на колыбели) 46% т. е., пережить смертности детей и обрести во 46% мы видим, что почти такое же соотношение для детской смертности у привилегированных женщин из привилегированного и простых, а именно из привилегированных детская смертность на первом году на 30% ниже, чем таковая у привилегированных и у простых (на 41%) т. е., и обрести во 30%. Благодаря детской смертности на первом году не так характерна, как и общая смертность у детей, у привилегированных и простых особенно значительно. При этом можно заметить, что у детей первого года жизни смертность детей по отношению к родившимся соотносительно наиболее высокую подлинную реднянку.

Распространенный материал детской смертности на первом году их жизни во абсолютных и во процентных годах их абсолютных их виде в процентном отношении (с 1876 по 1885 г.)

Абсолютное число % из сумм.						Миллион. число % из сумм.							
Вен.	Пру.	Ав.	Пру.	Пру.	Ав.	Вен.	Пру.	Ав.	Пру.	Пру.	Ав.		
Вс. женщ	19	80	104	8,6	6,7	9,7	Вс. женщ	33	181	280	14,9	13,6	10,8
„ мужск	20	90	90	9,0	7,1	6,2	„ мужск	19	139	127	6,6	14,0	8,9
„ женщ	27	102	129	12,2	7,9	8,8	„ женщ	39	180	116	4,5	7,9	7,5
„ мужск	16	86	100	6,8	6,8	6,8	„ мужск	35	85	100	8,9	6,8	6,5
„ женщ	18	85	107	8,8	7,1	8,7	„ женщ	17	98	120	7,7	7,2	7,9
„ мужск	21	165	146	9,5	12,3	9,0	„ мужск	19	69	119	3,4	6,7	7,1

Во временах год:

Абсолютное число % из сумм.			Миллион. число % из сумм.										
Вен.	Пру.	Ав.	Вен.	Пру.	Ав.								
Венск	80	254	304	23,0	20,6	23,0	Литв	33	485	420	30,0	30,3	27,7
Венск	37	298	401	20,9	21,0	27,0	Одесса	40	287	348	18,1	21,4	21,9

мы видим, что самая большая величина детской смертности на первом году и детей приходится на Вену и Вилье, а также у привилегированных в Австрии, у привилегированных во Франции и у простых во Франции; во временах года у детей самый большой процент приходится на Вену, а также на Одессу, как и для общей смертности. После первого года детская смертность до 5-ти летнего возраста у привилегированных падает с 20,7% на 13,6%, у привилегированных с 31,8% на 18,0% и у простых с 31,3% на 24,8%, а в общей совокупности детская смертность от 0 до 5 лет у привилегированных 24,2%, у привилегированных 50,8% и у простых 56,1%.

Сравним эти данные с данными от других городов:

Оренбург	62,5	Староросси	57,6
Россия	34,5	Москва	37,0
Париж	49,3	вср. общ.	200,000 т. 47,0
		— только 20 в	49,3

мы видим, что у привилегированных особенно детская смертность до 5 летнего, чем во многих привилегированных и близко только подходить к Вилье, у привилегированных выше, чем в России вообще, выше, чем в Вену и в части таковой в Вилье, у простых выше, чем в России и Западной Европе, почти такая же самая в Старороссии и ниже, чем в Оренбурге. При этом можно заметить, что разница смертности детской от 0—5 лет Могилей и в других городах выше ниже, чем от 0—1 года. Так разница детской смертности на первом году, мы видим, что и в Могилей она довольно значительна, хотя и не во такой степени, как в других городах. Факт этот, как мы видели выше, есть именно основание для нашей гипотезы, что есть существенная разница смертности для родившихся и живущих в родильном. Если предположить образцы больше влияние на этот факт и старались найти причину его, со одной стороны общей — для населения населения его, со другой стороны частной — для отдельных семей его — а именно в различии условий жизни. Все предположения различны и подлежащих для изучения причины детской смертности могут быть подведены под несколько групп: общи-

всего прежде всего объясняют гомогенную или почти изоморфную или различия частот рождения, т. е. что смертность детей на первом году находится в прямой зависимости от количества рождений; действительнее, при сравнении общей рождаемости и общей смертности во г. Москва, Оренбург и других местах, мы видим, что малая детская смертность во Москве сопровождается и малым рождением, а во Оренбурге же, наоборот, большая детская смертность сопровождается большим рождением; но это явление замечено тогда, когда мы брали детскую смертность по отношению к общей смертности. При сравнении же детской смертности на первом году жизни по отношению к рождаемости в такое время приходится или анализ, как и определять, так и проследить данные, что общая рождаемость тут не равна. Она в действительности различна или увеличивается рождаемость может, конечно, идти на увеличение или увеличение абсолютного числа умирающих на первом году или жизни и шло бы из ту или другую сторону общей смертности, но из-за того время при однородности других показателей условий остается во взрослых в том же отношении между собой. Помимо того, есть и такое было сказано, сама рождаемость может зависеть от детской смертности на первом году, так как чем больше умирает детей, тем больше может быть зачатий, а следовательно, тем больше или увеличивается число рождений; это же явление особенно смертности на первом году умирающих при рождении видно довольно ясно, во крайней мере для г. Москвы: детская смертность на первом году выходящая и была почти в обратном отношении к количеству рождений во то же время, и после малой смертности на следующий год, происходила увеличение абсолютного числа рождений. Наконец также образом соотношения между смертностью на первом году и рождением, и другое, что можно право сказать, что смертность не может быть следствием рождения. Как спорит врачам колебания детской смертности, видеть в материальных условиях жизни родителей.

Из всего этого рассуждения детская смертность ясно обусловлена количеством смертности от заболеваний и материальных условий жизни, так в основном сравнения таковой во Москве в разных seasons, различиях из разных городов, и материальных условиях, так и с таковыми для других городов, где производится статистика смертности детей сравнимо с материальными условиями их родителей и где получены почти те же отношения, как и в нас. Хотел силу детской смертности сказать в зависимости от своего поведения детей за 1-ый год их жизни и увидя за них и указывают на Швецию и Норвегию, как на особенно рельефный пример яркого выражения и малой детской смертности. Конечно, не следует своему уму за детские и паразиты их должно идти по силу смертности на 1-ый год жизни, но доказать это статистически, по крайней мере для Москвы, довольно трудно. Наконец, доказать можно сказать детскую смертность с колебаниями температуры и различиях вод и $^{\circ}$. Из диаграммы № 1, мы видим, что колебания смертности находится во обратном соотношении с колебаниями температуры воды в Дятарь и Г: при увеличении температуры воды, так же и Г, происходит повышение детской смертности, при падении же воды до своего максимума в быльнейшей случается понижение детской смертности; далее, сваданье воды и температуры Г до детского максимума сопровождается понижением детской смертности, а выходящая Г осенью, на споре на низкую степень температуры воды в Дятарь, обыкновенно сопровождается пони-

жением смертности. 1877 года и 1881 г. дали колебания, весьма отличаясь от обычных выходов, что вероятно зависит от существования в эти годы эпидемии, а именно во 1877 г. оспы, а в 1881 г. оспы. Как бы это было объяснено соотношения колебания детской смертности с колебаниями температуры воды и Г могла сказать, прежде чем перейти на другие показатели из других мест и сравним между собой.

Непосредственные причины смерти.

Каким образом смертность во зависимости от климатических, гигиенических и экономических условий, и стало необходимо сделать небольшой обзор непосредственных причин, вызывающих смертью случаи во г. Москве с 1877 по 1885 г. (этот период брать ясно потому, что в первом только с 1877 года во медицинских центрах начали записывать причины смерти). Приступим к описанию причин смертности, и сделан необходимо сделать сначала обзор о тех заболеваниях, откуда знает много материалов, и о них достоверно.

Во России довольно давно установленная обязанность носить во исторических местах против малярии выходы, кровей других средств, и взаимно болеть, вызывая случаи смерти. Во Москве около $\frac{1}{2}$ малярий болеть именно на основании статистических данных, во остальных же случаях, на основании малярий родственных уверений. Работники передают на малярий болеть, которые ссылали от детей или же фундаментов, или только признали болеть, каковы часто и обозначены в записках, например: судороги, кашель, горькая и друг. Этих обозначения болеть во исторических местах и в некоторых случаях для расширения непосредственных причин смерти во Москве. Все полученные отсюда мое данные разбиты на 2 группы: на болеть, вызывая смерти случаи во возрасте от 0—5 лет и на болеть на возрасте от 5 и далее лет. Для каждой из этих групп имеют ясно только те малярий болеть, которые по своему признакам были или другие шло бы из малярий болеть, а потому и указать болеть на себе достоверно. Для детского возраста имеют мое следующие болеть формы: а) судороги желудка и кишечника, б) воспаление легких, в) другие страдания дыхательных путей, г) воспаление, д) судороги, е) воспаления желудочно-кишечного тракта и диспепсия, ж) судорожные; для взрослых же от 5 и далее лет только три формы: воспаление легких, чахотка и тиф. Так как умирают за 9 летних выходы детей общего пола до 5 летнего возраста (у мальчиков 335, у девочек 325, у взрослых 1891 и в среднем 2,568), пришлось на смерти случаи от малярий болеть детской смертности во абсолютном количестве и в % соотношения на 100 умирающих (с 1877 по 1885 год), а также во абсолютном виде во годах и временных года и в % соотношениям следующие:

	Абсолют. число убит.			% отк. на 100 убит.			Молодежь, количество по возрастам год.											
							Юнош.			Молод.			Стар.					
	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.			
Среднее же. в																		
взвеш.	23	100	123	7,5	8,5	5,6	12	15	17	14	16	17	12	14	15	12	12	12
Возмат. ливанск.	24	95	119	7,4	7,9	5,7	12	15	16	14	16	17	12	14	15	12	12	12
Другия стр. ливан. уст.	50	110	160	4,2	6,2	11,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Каленск.	14	120	78	4,3	6,8	3,9	10	12	14	11	13	15	12	14	16	12	12	12
Сурожск.	65	200	265	12,1	15,4	10,5	10	12	14	11	13	15	12	14	16	12	12	12
Варз. ливанск. слав.	77	266	343	21,5	21,9	30,5	10	11	12	11	12	13	12	13	14	12	12	12
Курск.	36	172	208	11,3	9,1	8,8	9	10	11	10	11	12	11	12	13	11	11	11
Дифтерия	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сибирская язва	50	201	151	6,3	13,8	7,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

В % отношении по годам.

	В % отношении по годам.											
	Юнош.			Молод.			Стар.					
	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.			
Ср. же. в взвеш.	21,7	16,6	17,9	15,0	16,6	12,8	22,2	22,6	22,3	17,0	17,7	20,3
Возмат. ливанск.	24,2	24,5	22,5	20,1	20,1	16,7	18,5	18,5	18,5	14,1	14,3	20,9
Другия стр. ливан. уст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Каленск.	21,4	22,5	24,4	20,8	20,2	14,3	22,9	23,9	17,9	7,1	10,7	15,0
Сурожск.	20,1	24,0	25,3	21,5	24,9	21,3	24,8	26,2	22,5	20,8	14,8	20,5
Варз. ливанск. слав.	20,8	20,4	19,9	27,3	19,8	20,8	20,1	19,1	20,0	20,0	20,7	23,0
Курск и дифтерия	25,0	20,1	22,6	16,7	15,8	18,9	13,9	15,1	16,5	14,4	14,1	20,5
Сибирская язва	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Абсолютное число по годам.

Г О Д А.	Болезнь.	Сред. лет. в год.			Всего лет. в год.			Другие страд. лет. в год.			Болезнь.			Сурожск.			Варз. ливанск. слав.			Курск и дифтерия.			Сибирская язва.				
		Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.		
1877.																											
1878.																											
1879.																											
1880.																											
1881.																											
1882.																											
1883.																											
1884.																											
1885.																											
1886.																											
1887.																											
1888.																											
1889.																											
1890.																											

Г О Д А.	Болезнь.	Сред. лет. в год.			Всего лет. в год.			Другие страд. лет. в год.			Болезнь.			Сурожск.			Варз. ливанск. слав.			Курск и дифтерия.			Сибирская язва.					
		Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.			
1891.																												
1892.																												
1893.																												
1894.																												
1895.																												
1896.																												
1897.																												
1898.																												
1899.																												
1900.																												

В % отношении по годам.

Г О Д А.	Болезнь.	Сред. лет. в год.			Всего лет. в год.			Другие страд. лет. в год.			Болезнь.			Сурожск.			Варз. ливанск. слав.			Курск и дифтерия.			Сибирская язва.						
		Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.	Прис.	Несп.	Вс.				
1877.																													
1878.																													
1879.																													
1880.																													
1881.																													
1882.																													
1883.																													
1884.																													
1885.																													
1886.																													
1887.																													
1888.																													
1889.																													
1890.																													

Из этих таблиц мы видим, что в 1878 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1881 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1882 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1883 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1884 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1885 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1886 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1887 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1888 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1889 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет; в 1890 г. наблюдалась смертность по отношению до 5 лет.

Возраст.	Средняя.	1870.			1875.			1880.			1884.					
		Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.			
0-1	Прис.	31	33	54	34	8	32	6	13	17	10	13	31	15	5	29
	Насел.	39	33	143	39	61	139	68	51	119	39	61	149	80	65	144
	Карельск.	81	87	168	100	85	188	97	75	170	87	71	156	71	65	137
1-4	Прис.	8	7	10	15	18	19	6	6	13	8	4	4	4	4	15
	Насел.	39	32	71	61	52	113	44	37	81	29	31	60	49	29	79
	Карельск.	47	50	97	112	96	198	81	55	140	61	68	126	54	44	108
5-9	Прис.	2	2	5	4	5	9	4	5	11	1	2	5	3	1	4
	Насел.	7	7	10	16	5	22	5	6	11	4	3	9	4	5	9
	Карельск.	7	6	15	8	6	17	8	5	15	15	4	16	12	9	13
10-19	Прис.	7	10	25	10	10	20	5	7	22	3	10	12	6	4	19
	Насел.	12	14	30	37	30	67	13	8	36	14	23	20	16	16	33
	Карельск.	13	11	43	37	37	64	10	25	58	15	25	42	22	29	54
20-29	Прис.	8	13	27	12	16	32	11	11	29	9	7	28	15	7	26
	Насел.	54	59	75	59	46	69	34	33	67	19	22	61	35	35	70
	Карельск.	51	52	55	18	26	44	34	33	65	36	39	51	24	33	57
30-39	Прис.	15	19	36	15	7	23	10	11	31	11	19	36	16	13	39
	Насел.	45	50	95	64	43	115	45	47	90	52	45	96	29	32	51
	Карельск.	44	39	64	44	33	117	59	41	100	41	41	50	49	51	100
40-49	Прис.	56	75	122	60	55	125	55	55	118	55	115	61	61	64	95
	Насел.	206	215	431	239	229	509	206	182	358	225	174	397	228	206	418
	Карельск.	220	243	448	259	282	639	205	254	500	241	237	475	228	235	468
50-59	Прис.	32	40	86	46	31	58	21	25	51	23	22	53	25	14	24
	Насел.	59	54	91	41	24	62	33	21	57	37	29	79	27	17	35
	Карельск.	37	29	59	40	35	67	23	29	39	25	35	58	24	29	50
60-69	Прис.	32	25	28	22	31	36	47	44	43	41	45	48	39	34	35
	Насел.	34	42	58	34	43	61	33	47	49	27	46	27	27	37	37
	Карельск.	37	34	54	25	38	56	31	35	35	41	38	38	39	39	35

ТАБЛИЦА
УМЕРШИХЪ ПО ГОДАМЪ.

Возраст.	Средняя.	1880.			1885.			1890.			1895.					
		Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.			
0-1	Прис.	11	13	24	14	8	22	6	13	17	10	13	31	15	5	29
	Насел.	39	33	143	39	61	139	68	51	119	39	61	149	80	65	144
	Карельск.	81	87	168	100	85	188	97	75	170	87	71	156	71	65	137
1-4	Прис.	8	7	10	15	18	19	6	6	13	8	4	4	4	4	15
	Насел.	39	32	71	61	52	113	44	37	81	29	31	60	49	29	79
	Карельск.	47	50	97	112	96	198	81	55	140	61	68	126	54	44	108
5-9	Прис.	2	2	5	4	5	9	4	5	11	1	2	5	3	1	4
	Насел.	7	7	10	16	5	22	5	6	11	4	3	9	4	5	9
	Карельск.	7	6	15	8	6	17	8	5	15	15	4	16	12	9	13
10-19	Прис.	7	10	25	10	10	20	5	7	22	3	10	12	6	4	19
	Насел.	12	14	30	37	30	67	13	8	36	14	23	20	16	16	33
	Карельск.	13	11	43	37	37	64	10	25	58	15	25	42	22	29	54
20-29	Прис.	8	13	27	12	16	32	11	11	29	9	7	28	15	7	26
	Насел.	54	59	75	59	46	69	34	33	67	19	22	61	35	35	70
	Карельск.	51	52	55	18	26	44	34	33	65	36	39	51	24	33	57
30-39	Прис.	15	19	36	15	7	23	10	11	31	11	19	36	16	13	39
	Насел.	45	50	95	64	43	115	45	47	90	52	45	96	29	32	51
	Карельск.	44	39	64	44	33	117	59	41	100	41	41	50	49	51	100
40-49	Прис.	56	75	122	60	55	125	55	55	118	55	115	61	61	64	95
	Насел.	206	215	431	239	229	509	206	182	358	225	174	397	228	206	418
	Карельск.	220	243	448	259	282	639	205	254	500	241	237	475	228	235	468
50-59	Прис.	32	40	86	46	31	58	21	25	51	23	22	53	25	14	24
	Насел.	59	54	91	41	24	62	33	21	57	37	29	79	27	17	35
	Карельск.	37	29	59	40	35	67	23	29	39	25	35	58	24	29	50
60-69	Прис.	32	25	28	22	31	36	47	44	43	41	45	48	39	34	35
	Насел.	34	42	58	34	43	61	33	47	49	27	46	27	27	37	37
	Карельск.	37	34	54	25	38	56	31	35	35	41	38	38	39	39	35

Возраст.	Средняя.	1890.			1895.			1900.			1905.			Итого.	Въ 1000 жител. в. к. год. по сл.	
		Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.	Муж.	Жен.	Об. в.			
0-1	Прис.	11	13	24	14	8	22	6	13	17	10	13	31	15	5	29
	Насел.	39	33	143	39	61	139	68	51	119	39	61	149	80	65	144
	Карельск.	81	87	168	100	85	188	97	75	170	87	71	156	71	65	137
1-4	Прис.	8	7	10	15	18	19	6	6	13	8	4	4	4	4	15
	Насел.	39	32	71	61	52	113	44	37	81	29	31	60	49	29	79
	Карельск.	47	50	97	112	96	198	81	55	140	61	68	126	54	44	108
5-9	Прис.	2	2	5	4	5	9	4	5	11	1	2	5	3	1	4
	Насел.	7	7	10	16	5	22	5	6	11	4	3	9	4	5	9
	Карельск.	7	6	15	8	6	17	8	5	15	15	4	16	12	9	13
10-19	Прис.	7	10	25	10	10	20	5	7	22	3	10	12	6	4	19
	Насел.	12	14	30	37	30	67	13	8	36	14	23	20	16	16	33
	Карельск.	13	11	43	37	37	64	10	25	58	15	25	42	22	29	54
20-29	Прис.	8	13	27	12	16	32	11	11	29	9	7	28	15	7	26
	Насел.	54	59	75	59	46	69	34	33	67	19	22	61	35	35	70
	Карельск.	51	52	55	18	26	44	34	33	65	36	39	51	24	33	57
30-39	Прис.	15	19	36	15	7	23	10	11	31	11	19	36	16	13	39
	Насел.	45	50	95	64	43	115	45	47	90	52	45	96	29	32	51
	Карельск.	44	39	64	44	33	117	59	41	100	41	41	50	49	51	100
40-49	Прис.	56	75	122	60	55	125	55	55	118	55	115	61	61	64	95
	Насел.	206	215	431	239	229	509	206	182	358	225	174	397	228	206	418
	Карельск.	220	243	448	259	282	639	205	254	500	241	237	475	228	235	468
50-59	Прис.	32	40	86	46	31	58	21	25	51	23	22	53	25	14	24
	Насел.	59	54	91	41	24	62	33	21	57	37	29	79	27	17	35
	Карельск.	37	29	59	40	35	67	23	29	39	25	35	58	24	29	50
60-69	Прис.	32	25	28	22	31	36	47	44	43	41	45	48	39	34	35
	Насел.	34	42	58	34	43	61	33	47	49						

ТАБЛИ АБСОЛЮТНОЙ СМЕРТИ

Возраст	Секс	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
		муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.
0-1	Прок.	14	5	19	12	7	20	17	20	21	5	10	15	5	15	10	11	11	21
	Народ.	31	20	50	35	45	80	32	50	100	34	25	51	34	41	55	49	68	115
	Евр.	50	74	124	44	85	80	48	109	61	44	104	35	34	127	55	71	146	
1-4	Прок.	4	6	12	3	5	12	3	6	10	4	5	6	4	6	10	3	7	14
	Народ.	33	40	81	29	33	72	29	35	84	24	28	54	24	31	44	24	28	54
	Евр.	55	63	111	45	35	87	49	37	77	47	46	93	47	39	86	51	41	104
5-9	Прок.	1	1	2	2	1	0	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	5
	Народ.	3	4	9	6	8	14	5	5	9	5	4	10	5	10	9	10	19	19
	Евр.	12	8	21	9	39	19	4	3	7	6	9	17	7	5	12	6	16	
10-19	Прок.	4	6	12	2	14	10	7	3	10	5	12	17	12	8	20	4	5	11
	Народ.	13	9	20	11	11	24	10	12	23	19	12	30	20	8	29	22	32	
	Евр.	16	28	44	22	35	47	20	18	38	12	21	31	19	35	41	18	34	
20-29	Прок.	6	9	15	7	6	12	11	6	20	5	9	14	6	9	12	4	3	10
	Народ.	20	27	59	32	39	69	30	31	60	29	37	56	37	39	67	35	17	40
	Евр.	34	35	69	38	37	75	23	41	65	19	22	41	29	27	44	16	32	
30-39	Прок.	22	14	36	17	14	31	14	10	24	13	34	19	16	31	18	6	31	18
	Народ.	41	60	101	40	54	94	45	50	95	45	51	95	35	35	69	34	35	69
	Евр.	59	54	113	53	67	111	48	69	116	45	61	106	41	55	96	31	25	55
40-49	Прок.	35	41	76	40	47	87	40	40	80	31	53	84	32	35	67	44	27	69
	Народ.	175	190	365	184	184	368	172	177	349	163	147	310	171	138	310	199	188	387
	Евр.	200	204	404	208	206	414	214	218	432	225	207	432	216	184	400	209	190	399

ТАБЛИ

СМЕРТНОСТИ ПО МЯСЯЦАМ %

Возраст	Секс	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
		муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.
0-1	Прок.	24,4	16,0	17,5	20,7	14,2	18,5	23,7	20,4	26,1	8,7	20,4	14,4	17,4	16,8	18,8	17,7	22,9	19,3
	Народ.	35,4	19,0	21,2	22,9	23,2	22,5	29,8	25,1	24,4	24,6	20,8	24,8	20,5	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
	Евр.	31,3	20,2	26,7	20,8	19	19,4	31,2	24,1	27,6	25	28,2	20,6	22	22,1	27,0	20,5	20,2	26,7
1-4	Прок.	9,0	12,8	11,4	10,9	11,1	12,0	12,3	13,3	8,0	10,2	7,7	7,0	12,3	9,7	12,2	14,1	13,2	13,2
	Народ.	16,5	25,1	19,9	17,2	16,5	16,9	19,7	12,6	13,2	11,0	18,1	12,1	11,9	10,8	10,9	11,9	12,1	12,0
	Евр.	22,3	23,7	22,8	11,4	17,9	16,4	15,3	15,2	18,1	18,9	18,9	18,3	15,9	17,0	16,6	20,9	20,3	
5-9	Прок.	1,7	2,0	1,9	2,0	2,0	2,0	—	2,0	—	2,0	1,9	1,7	2,2	2,3	2,2	2,0	2,0	
	Народ.	1,4	3	2,2	2,9	4	3,4	1,4	1,8	1,9	4,1	3	2,1	2,0	2,6	2,4	3,4	3,0	3,4
	Евр.	0,9	0,3	4,3	5,5	4,1	3,5	3,6	1,2	1,4	5,2	3,7	2,5	2,7	2,0	3,4	2,4	2,4	
10-19	Прок.	10,6	13,8	11,2	9,9	28,1	16,0	12,3	12,3	12,3	8,7	24,5	16,0	20,9	18,4	18,7	16,5	19,2	19,0
	Народ.	5,9	4,5	5,2	5,5	5,5	5,7	4,5	6,5	5,0	8,2	6,0	7,1	9,2	4,0	8,4	8,2	4	7
	Евр.	6,2	11,3	8,9	8,8	10,2	9,5	7,7	7,4	7,8	4,0	6,0	6,0	7,3	8,4	8,4	7,5	7,4	
20-29	Прок.	10,5	18,4	14,3	12,2	12,3	12,3	28,6	12,9	21,0	8,7	18,4	13,4	11,4	12,1	14,0	20,0	8,2	14
	Народ.	14,4	19,5	14,3	14,4	15,4	15,4	18,8	18,5	14,2	12,8	12,4	16,9	19	16,0	19,0	16,0	16,0	
	Евр.	18,1	14,2	13,7	6,9	18,1	11,0	8,0	16,5	12,7	7,5	9,0	8,5	7,3	11,0	9,2	6,2	6,4	
30-39	Прок.	28,5	28,5	28,5	29,6	28,9	29,1	31,4	26,4	26,9	22,7	32,7	27,9	28,9	18,5	19,7	14,6	14	14
	Народ.	18,8	33,2	26,0	31	28,2	24,7	22	28,6	24	22,8	22,6	28,1	16	16	16	16	16	
	Евр.	22,7	22,9	22,8	20,5	23,4	22,0	18,6	24,6	21,6	17,7	18,4	18,1	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	
40-49	Прок.	98,1	96,9	98	103,7	102,6	98,7	116,9	81,7	99,5	84	104,3	100,7	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1
	Народ.	90,5	90,9	88,8	94,5	91,9	88,2	78,0	88,2	82,0	73,8	85,9	81,0	69,5	74	71,1	83,4	83,4	
	Евр.	100,4	103,8	102,1	100,5	101,1	102,7	102,9	89,9	100,2	90,7	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	100,2	

Ц А № 3

ОСТИ ПО МЯСЯЦАМ.

Возраст	Секс	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
		муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.	муж.	жен.	об.г.
0-1	Прок.	19	10	22	20	9	19	6	4	10	10	5	15	10	11	21	10	10	21
	Народ.	109	79	191	69	70	139	43	43	108	49	34	82	51	47	98	57	43	100
	Евр.	105	71	106	60	61	127	65	25	115	57	46	103	65	62	125	56	34	122
1-4	Прок.	5	8	14	5	9	10	4	5	9	4	6	10	4	5	9	4	11	9
	Народ.	23	29	57	32	37	69	33	33	65	39	48	86	31	33	64	43	74	104
	Евр.	45	63	128	61	61	112	53	41	100	41	46	77	43	48	149	54	55	109
5-9	Прок.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Народ.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Евр.	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
10-19	Прок.	6	3	10	4	4	8	4	3	7	3	4	6	4	3	7	3	6	14
	Народ.	11	9	20	12	12	24	10	11	21	14	17	21	10	14	24	11	14	29
	Евр.	14	12	30	14	13	27	20	23	40	14	23	37	24	32	56	12	19	51
20-29	Прок.	7	9	16	9	4	13	6	4	12	9	7	16	6	5	16	6	10	19
	Народ.	18	21	44	27	17	44	10	19	38	26	25	52	19	29	45	20	32	64
	Евр.	19	16	34	18	14	32	16	16	32	21	17	38	19	26	53	14	31	66
30-39	Прок.	29	18	21	18	11	20	7	12	19	10	6	16	19	12	24	12	17	34
	Народ.	85	58	61	20	40	30	45	79	32	43	79	40	41	81	83	50	39	47
	Евр.	32	35	50	28	22	48	39	36	77	45	58	100	56	50	106	43	54	117
40-49	Прок.	30	33	112	44	40	80	32	34	66	47	29	70	40	45	80	34	34	67
	Народ.	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
	Евр.	204	208	412	190	185	375	180	188	389	225	207	422	221	241	464	207	243	504

Ц А № 4

ТНОШЕНИЯ НА 1000 УМЕРШИХ.

Возраст	Секс	Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь		
		муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.	муж.	жен.	ср.
0-1	Прок.	28																	